



09 - 13 Ekim 2021

INTERMOB

Hol No: 12

Stand No: 1222-E



Woodtech ve İntermob Fuarları 9 Ekim'de Kapılarını Açıyor

Türk Mobilya Sektörü 2021 Raporu

3D Yazıcısı, Üretim Talaşını Dijital Olarak
Taneli Bileşenlere DönüştürüyorDünyanın En Yüksek Ahşap Kulesi Milwaukee'de Yükseliyor
Etkinlikler, Firma Haberleri, Ürün ve Hizmetler

● Woodtech and Intermob Fairs Open Their Doors on October 9th

● 2021 Report of Turkish Furniture Industry

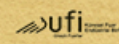
● 3D Printer Digitally Converts Manufacturing Chip into
Granular Components

● World's Tallest Wooden Tower Rising in Milwaukee

● Industrial Events, Company News, Products and Services

WOODTECH34. Uluslararası Ağaç İşleme Makineleri,
Kesici Takımlar, El Aletleri Fuarı
www.woodtechistanbul.com**INTERMOB**23. Uluslararası Mobilya Yan Sanayi,
Aksesuarları, Orman Ürünleri ve
Ahşap Teknolojisi Fuarı
www.intermobistanbul.com**9 - 13 Ekim 2021**

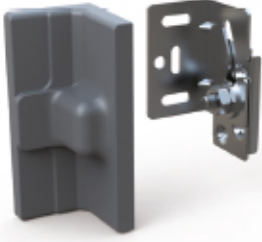
BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

E K İ N Y A Y I N G R U B UAhşap • Sunta • Kereste • Makine • El aletleri • Boya • Kumaş • Aksesuar • Mobilya • Dekorasyon • Mimarlık • Tasarım
Wood • Furniture • Timber • Door • Window • Kitchen • Laminate • MDF • Architecture • Design • Tool • Machine**İstanbul**Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi
Büyükdere, İstanbul, Türkiye

DESIGN WITH MESAN



IRONIX
IRON AND IRONING BOARD HOLDER



INTERMOB

23. Uluslararası Mobilya Yan Sanayi, Aksesuarları,
Orman Ürünleri ve Ahşap Teknolojisi Fuarı
9 - 13 EKİM 2021 Tüyap Fuar Merkezi 12. HALL, Stand No: 1213A

YENİ ÜRÜNLERİMİZ
İLE İLGİLİ
DAHA FAZLASI İÇİN



@mesanplastik



INSPIRING PRODUCTS

MATRIX

ESNEK VE MODÜLER

Matrix Box P modüler çekmece sistemi, mutfaklara, ofislere, banyolara, oturma odalarına, mağazalara güçlü, modern tasarımı ve kolay montaj imkanı sayesinde mekan tasarımlarına değer ve şıklık katar

- > Modern tasarım ve farklı renk seçenekleri
- > Kolay montaj ve hızlı uygulama
- > 90 derecelik yanak iç yapısı ile maksimum alan kullanımı
- > Üstten ayar imkanı ile dar alanlarda kolaylık
- > Bordürlü, bordürsüz, dekoratif cam bordürlü, standart ve derin iç çekmece kullanım özellikleri ile her türlü ihtiyaca çözüm sunar

HÄFELE CONCEPT TASARIM MERKEZİ DUDULLU 0216 528 59 00

www.hafele.com.tr | online.hafele.com.tr | www.hafeleconceptproject.com

HÄFELE



BORDÜR SEÇENEKLERİ



KARE



CAM



YUVARLAK

RENK ALTERNATİFLERİ



BEYAZ



GRİ



ANTRASİT



WOODTECH

34. Uluslararası Ağaç İşleme Makineleri,
Kesici Takımlar, El Aletleri Fuarı

www.woodtechistanbul.com

9 - 13 Ekim 2021



INTERMOB

23. Uluslararası Mobilya Yan Sanayi,
Aksesuarları, Orman Ürünleri ve
Ahşap Teknolojisi Fuarı

www.intermobistanbul.com



TS EN ISO 9001:2015

TÜYAP İSTANBUL

TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
Büyükdere, İstanbul / Türkiye

Reed | TÜYAP
Reed Tüyap Fuarçılık A.Ş.

BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

YARATICI TASARIMLAR İÇİN SAĞLIKLI ÇÖZÜMLER

Ar-Ge çalışmalarıyla sağlıklı ve estetik yaşam alanlarına katkıda bulunan Kastamonu Entegre, Hijyen+ özellikli panel ve parke ürünleri ile yaşam alanlarında ekstra hijyen sağlıyor.

HİJYEN+ ÜRÜNLERİMİZ,
MİKROPLARI VE
BAKTERİLERİ
24 SAAT İÇERİSİNDE
%99.9
ORANINDA
AZALTIYOR



Ürün ile ilgili sertifikalara web adresimizden ulaşabilirsiniz.

MOBİLYA DEKORASYON

İKİ AYDA BİR TÜM TÜRKİYE'DE
DAĞITILAN YEREL SÜRELİ YAYIN

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
(Publisher and Managing Editor)
Nesip UZUN
nesipuzun-4@hotmail.com

Reklam Koordinatörü
Gülşen KARACA
gulsenkaraca@mobilyadergisi.com.tr
Grafik Tasarım
Gürsoy TOKGÖZ
gursoy@mobilyadergisi.com.tr

Muhasebe
gulsenkaraca@mobilyadergisi.com.tr
Abone İşleri
mobilya@mobilyadergisi.com.tr

Yayın Danışma Kurulu
(Advisory Board)
Prof. Dr. Ahmet KURTOĞLU
Prof. Dr. Gürsel Çolakoğlu
Prof. Dr. Hüseyin KOÇ
Prof. Dr. Gökay NEMLİ
Prof. Dr. Musa ATAR
Prof. Dr. Hülya KALAYCIOĞLU
Prof. Dr. Hasan EFE
Prof. Dr. Ali KASAL
Prof. Dr. Tuncer DİLİK
Prof. Dr. Cengiz GÜLER
Prof. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU
Yard. Doç. Dr. Cevdet SAÇLI
Adnan SERBEST (Tasarımcı)
Munis TEZBAŞARAN (Samet A.Ş.)
Yasin Bilgin (Bilenor)
Heves Bilgin (Tasarımcı)

İngilizce Çeviri
Ekin UZUN
ekin.uzun@mobilyadergisi.com.tr

Uluslararası İlişkiler
Hanna UZUN

Avrupa Temsilciliği
Kamil UZUN
kamiluzun@mobilyadergisi.com.tr

İtalya Temsilcisi
Carlo GIOBBI
Köln Temsilcisi
Bilal UZUN

Hukuk Danışmanı
Av. Mehmet Bayezit

Baskı:

ŞAN Ofset Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti.
(0212 289 24 24)

Hamidiye Mah. Anadolu Cad. No:50 Kağıthane/ İstanbul

EKİN TASARIM

Reklamcılık Tic. Ltd. Şti.

Çengelköy Ata 2 Sitesi Nilüfer Sokak No: 6

Usküdar 34688 İSTANBUL / TURKEY

TEL: (0216) 486 29 40 - 41

FAKS: (0216) 486 29 20

www.mobilyadergisi.com.tr

mobilya@mobilyadergisi.com.tr

Mobilya Dekorasyon Dergisi'ne gelen yazıların
yayınlanma hakkı dergiye, eserlerin sorumluluğu ise
yazarlarına aittir. İzinsiz yazı ya da resim kullanılamaz.

ISSN 1302-3179

SAYI: 166



EKİN YAYIN GRUBU

SEYAD, IAFP, MAKS DER ve FSM ÜYESİDİR



Avrupa
Kalite Ödülü



DOSYA, ARAŞTIRMA, MAKALELER

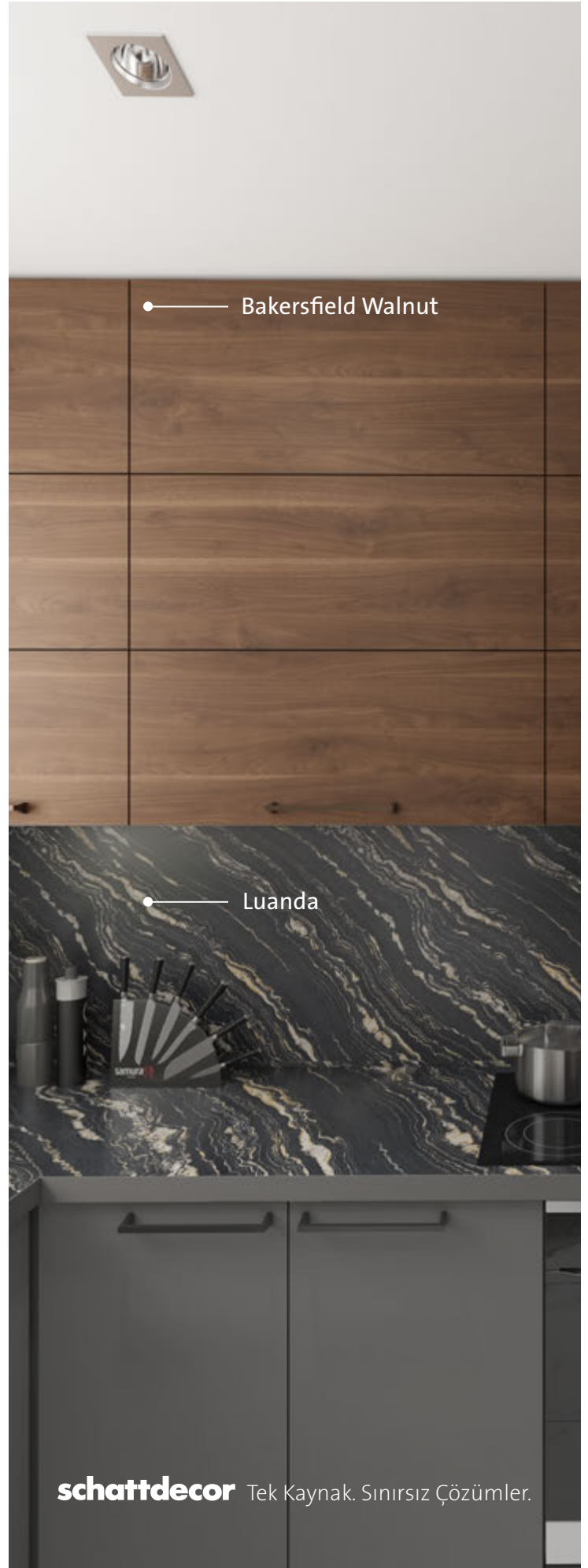
- 18 Türk Mobilya Sektörü 2021 Raporu
- 118 3D Yazıcısı, Üretim Talaşını Dijital Olarak Taneli Bileşenlere Dönüştürüyor

SEKTÖREL HABERLER

- 12 Woodtech ve İntermob Fuarları 9 Ekim'de Kapılarını Açıyor: 34 Yıllık Gelenek Devam Ediyor
- 32 Ağaç İşleme Makinesi sektörü dış ticaret fazlası vermeye devam ediyor
- 48 Dünyanın En Yüksek Ahşap Kulesi Milwaukee'de Yükseliyor
- 56 Avrupa'nın gelenekselleşen SICAM Fuarı 12-15 Ekim 2021'de gerçekleşiyor
- 60 Bu yıl tasarım konseptleriyle öne çıkıyor 48. CİFF Şangay 2021
- 72 Covid-19'un EURO bölgesi üzerindeki ciddi etkisi
- 72 Satış Rekortlarını Kıran La-Z-Boy, Stokları Azaltmak İçin Genişliyor
- 76 Covid sonrası ofisler: Daha geniş koridorlar, daha az masalar
- 80 17. Uluslararası İstanbul Mobilya Fuarı gerçekleşti
- 84 Designweek 2021 Milano Tasarım Etkinliği gerçekleşti
- 92 Depoda Zımpara Bantlarına Zarar Vermekten Nasıl Kaçınılır
- 92 Hardwoods Distribution, Novo Building Products'ı 303 Milyon Dolara Satın Aldı
- 94 Kuzey Carolina Avrupa No. 2 Kereste Kullanımını Sınırlıyor
- 94 ABD LBM, JP Hart Components'ı Satın Aldı
- 98 Yeni Püskürtme Tabancası Serisi, Malzemeye Özgü Kapaklara Sahiptir
- 98 Woodgrain Millwork, Lowe'un 350 Çalışanlı Wood Shop'unu Satın Aldı
- 100 Sauder Ticari Ofis Mobilyalarına Ciddi Bir Şekilde Giriyor
- 104 5G Teknolojisi Beraberinde Karmaşıklaşan Siber Güvenlik Önlemleri Getiriyor
- 180 Ahşap endüstrisi LIGNA'nın arkasında sıralanıyor
- 181 Mobilya Sektörü İkinci Yarı Hedefine Tatil Sonrasında Ulaşacak İç piyasada hedef yılsonuna kadar: 70 Milyar TL
- 188 Masonite Yeni Kapı Fabrikasını Gelecek Yıl Erken Açacak

FİRMA HABERLERİ

- 126** **BETA KİMYA A.Ş.**, Apel Ürün Dünyasından
- 184** **BIESSE Systems**, şirketlere büyüebilmeleri için rakipsiz fırsatlar sunuyor: Dünya çapında 1000'den fazla sistem kurulumu
- 110** Ercan Çetinkaya; **DOA DİZAYN** Otomat Aksesuar: ÇELİK SİLİNDİR ÇEKTİRME SOMUNU ÜRETİYORUZ
- 192** **EDDA MAKİNE** - Recep Tunç: Fuarlar, makine sektörünün vazgeçilmez bir pazarlama ortamı
- 64** **EGGER**'den Max-Otto-Bruker-Haus için balpeteği şeklinde yerleşim alanı
- 67** **EGGER**'den özel yalıtımlı ahşap ev
- 68** **EGGER** Grubu, 2020/2021 mali yılını 3,08 milyar Euro ciro ile kapatıyor
- 96** **HAFELE** Matrix Box P Çekmece Sistemi
- 134** Live.**HOMAG**: Dijital dönüşüm konseptleri
- 144** **HOMAG**'dan masif ahşap endüstrisi için özelleştirilmiş çözümler
- 74** **KASTAMONU ENTEGRE**'nin panelleri ile ferah ve hijyenik mekânlar
- 178** **KASTAMONU ENTEGRE**, sektörün en fazla EPD belgesine sahip firması oldu
- 162** **KATRES** Kurutma Teknolojisi, 2021 yılında Türkiye genelinde 6 büyük yatırıma imza attı
- 66** **ROMA**, Dekoratif Metal Kenarbantları Koleksiyonu ile Tasarımlara Işıltı Katıyor
- 46** Michael Then, **SCHATTDECOR** AG'de Üretim ve Yüzeylerden sorumlu yeni Yönetim Kurulu üyesi oldu
- 42** **STARWOOD**'tan yeni MDF tesis yatırımı
- 34** **TECE**, Hızla Büyümeye Devam Ediyor
- 116** **TITUS** Bağlantı Elemanlarından Yeni Ürün 10 mm Kendinden Dübelli Mil
- 40** Starwood'ta yatırımlara devam: Boya Hattında **UVTEK** Tercihi
- 170** **UVTEK**, Son Yılların Trendi Olan Inert UV Sistemleri Türkiye Piyasasına Sundu
- 158** Ahşap makineleri sektöründe güçlü bir aktör: **VAROL MAKİNA**



A Ahşap malzeme ve yarı mamul ürünler

Wooden material & semi finished products

Arkopa	47
Artpan	59
Baytek	73
Egger Dekor	Arka Kapak
Gentaş	9
Göktaş Mobilya	44 - 45
Hanex	31
Hanex - Surteco	33
Has Lamine	107
Kadoma	62 - 63
Kastamonu Entegre	5
Ligna Decor	29
Resa Mutfak	105
Salkım Orman	37
Schattdecor	7
Starwood	27
Tece	21
Triart (Yazıcılar)	71
Turkuaz Decor	24 - 25
Woodimex	39

B Mobilya Aksesuarları

Furniture Accessories

Albatur	117
Array	90 - 91

Bakray	113
Berfino	57
Burak Teker	95
Can Teknik	111
Disa Kulp	87
Divrik	101
DOA Dizayn	125
Gasan	108 - 109
Hafele	2 - 3
İbrahim Ortakçı Cam	15
İçten Metal	99
Kapsan Furniture Accessories	89
KMS	93
Lowe	Ön Kapak
Mepa	78 - 79
Mesan	Ön Kapak İçi - 1
Özdemir Malzemecilik	53
Samet	82 - 83
Starwood Yapı Market	11
Tüzün / Alu-style	54-55, 114-115

C Aşındırıcı ve Kimyasallar

Abrassives and Chemicals

AET Marketing (Unimak)	133
Beta Kimya A.Ş.	119
Frimpeks	121
Gökay Boya	122 - 123
Kayalar Kimya	41

Soma Kimya A.Ş.
200 - Arkak Kapak İçi

D Makineler

Machinery

3-A (Unimak)	132
AES	189
Airpak	194-195-196-197
Biesse	172'den 177'ye kadar
Edda Makine	167
Cemil Usta	182 - 183
Homag	140-141-142-143
NB Baylar Atölye	164-165
Katres	139
Omaksan	186 - 187
Özen Ağaç İşl. Mak	168-169
Robatech	185
Schmalz	161
Teknik Bileme & Makine	190 - 191
Unimak	128-129-130-131
UVtek	179
Uzman Havalı Teknik	171
Varol Makina	146'dan 157'ye kadar

F Etkinlikler, Fuarlar, Organizasyonlar, Uygulamalar

Activities, Fairs, Organizations

İTERMOB & WOODTECH	Ön Kapak , 4
MAKSDER (Mobilya Aksesuar Sanayicileri Derneği)	102 - 103
SICAM	17

TASARIM YENİ BİR BOYUT KAZANIYOR



DG 23 ETRUSCO



DG 24 ATACAMA



DG 27 LUNA



MOBİLYA DETAYLARI - DUVAR VE KOLON KAPLAMALARI - TEZGAH ARKALIĞI
ASANSÖRLER - KARŞILAMA BANKOLARI - ÜST DÜZEY TASARIMLAR



EDİTÖR'DEN
nesipuzun@milya.com.tr

Son çeyrekte zaman neyi gösteriyor?

Ülke gündeminin son derece yüklü, bir o kadar da hızlı değiştiği ender ülkelerden biriyiz. Bu durum övünülmemesi gereken pek çok olay ve fakto durum gibi, ülke olarak üzerinde durulması gereken bir inceliktedir. Bir gecede merkez bankası değişip faiz yükselebilir, ertesi gün dolar pik yapıp beş gün sonra üretim, ihracat, yatırım gibi önemli doneler olmamasına rağmen, sihirli bir elle döviz kuru %25-30 devalüe olabilir. Sabah uyandığınızda 10.35 kurlu döviz 9.85 bareminde görülebilir. “Eh burası Türkiye” diyerek toplum olarak özet bir açıklamayla işin içinden çıkabiliriz. Adeta sihirli bir sözcük gibi her derde deva bir anekdot olan bu kavram aslında içimizdeki canavarın, bizleri her türlü meşruiyetten uzaklaştırıp gayri hukukiliği, gayri nizamı, doğru olanı yok eden ve bunu olağanlaştıran kötülüğün ifadesidir.

Eh!.. burası Türkiye ise, bu ülkede neden bu sözcük gurur duyacağımız olay ve durumların karşılığı olamıyor. İmkansız başarmanın tümcesi değil de, saçmalıkların ve anlaşılmazlıkların açıklamasına dönüşüyor. Mesela ağustos ayında gözbebeğimiz olan Akdeniz ve Ege kıyılarımızda, en güzel koylarımızda sit alanları da sayılacak yerlerde ve doğu illerimizde büyük orman yangınları yaşadık. 10 gün boyunca yüreğimiz ellerimizde acıyla ekranlara kitlendik. Kahrolduk, büyük fedakarlıklarla gönüllüler ordusu ve yangın müdahale ekipleri kuruldu, gerçek zamanlı dayanışmalar yapıldı. Sonra ne mi oldu? Orman arazisi, sit alanı, yapılaşma yasağı veya Çet raporu olup olmamasına bakılmaksızın imar izinleri Turizm bakanlığına verilerek bu kıyılar imara açılabilir resmi ilamıyla hep birlikte koro halinde ‘eh burası Türkiye’ dedik. Niyesi nedeni kendinden menkul bu türden normallerden, akılcı normallere hep birlikte dönmeyi umuyorum.

İki yıldır pandemi koşullarında, belki de yüz yıldır yaşamadığımız “yeni normal” diye tanımlanan bir sosyal yaşam, ekonomik, sosyolojik bir sürecin içine girdik; bu süreç inişli çıkışlı olarak sürüyor. Şüphesiz pek çok alanda derin izler bırakacak yeni normalden önemli dersler de çıkarılıyor. En azından toplumun duyarlı kesimleri ve inovatif firmalar bunu iyi analiz ettiler; evden çalışmalarla maliyetlerini minimuma indirdiler. Bu arada dünya genelinde gerçekleşen aşılama sonucu, ölüm vakaları düşerek yaşamın pek çok alanında, eğitim ve üretim gibi yaşamal alanlara dönüş sağlanıyor.

Bu arada sanayi toplumlarının ve küresel ekonominin en önemli buluşma alanlarından biri olan sektörel ihtisas fuarları da açılmaya başladı. Türkiye’nin en köklü mobilya yan sanayi fuarı olan Tüyap Woodtech-İntermob 2021, 9-13 Ekim arası uzun bir aradan sonra sektörle buluşacak. Aynı anda 2. bir fuar da İtalya’da 12-15 Ekim 2021’de Sicam fuarı olarak gerçekleşecek. Yayın grubumuz her iki fuarda da stantlarıyla yer alacak ve gerek Türk üreticisi, gerekse de uluslararası alıcılara Mobilya ve Furnitur dergilerimizi ulaştıracaklar. Yaşadığımız süreç, sıcak temaslı pazarlama argümanların ne denli önemli olduğunu da ortaya çıkarmıştır. Fuarlar ve uzmanlaşmış sektör yayınları bu dönemde daha bir anlam kazanmıştır. Bu yıl Tüyap İntermob Fuarı’nda Salon 6-7 fuayesinde, İtalya Sicam Fuarı’nda ise salon 5 Stand no: 8’de dergilerimize ulaşabilirsiniz.

Saygılarımla,

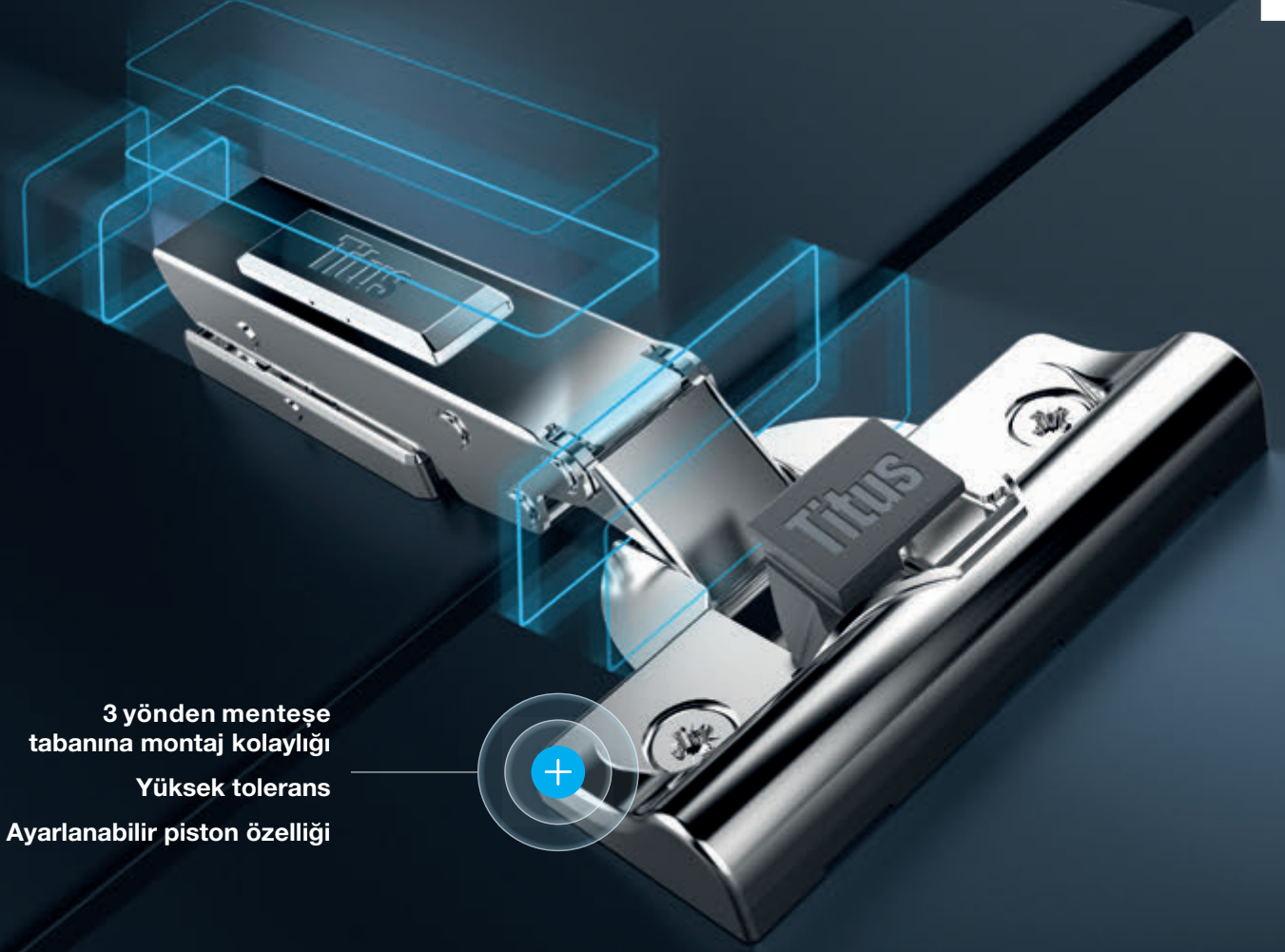
Nesip Uzun

nesipuzun@milya.com.tr



T-type Menteşe

Titus+



3 yönden menteşe
tabanına montaj kolaylığı
Yüksek tolerans
Ayarlanabilir piston özelliği

Sizin zamanınız, bizim önceliğimiz. T-type. En Hızlısı!

T-type Titus'un yeni nesil menteşesi, dolap montajında zaman tasarrufu sağlar ve 'ConfidentClose' özelliğiyle mutfaklarda, yatak odalarında ve diğer birçok uygulama alanında hayat boyu sürekli performansı garanti eder.

titusplus.com
starwoodyapimarket.com

Titus ürünlerinin Türkiye tek yetkili satıcısı Starwood Yapı Marketleri AŞ.'dir.

INTERMOB



Davetlisiniz! 09-13 Ekim 2021

Titus+ Salon 14 / Stand No 1422/A



Salon 7 / Stand 730-732

STARWOOD
YAPI
MARKET
STARWOOD YAPI MARKETLERİ A.Ş.



Woodtech ve İntermob Fuarları 9 Ekim'de Kapılarını Açıyor

34 Yıllık Gelenek Devam Ediyor

Reed Tüyap tarafından eşzamanlı olarak düzenlenen 34. WoodTech - Uluslararası Ağaç İşleme Makineleri, Kesici Takımlar, El Aletleri Fuarı ve 23. İntermob - Mobilya Yan Sanayi, Aksesuarları, Orman Ürünleri ve Ahşap Teknolojisi Fuarı, 9 Ekim 2021 tarihinde TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi, Büyükkçekmece, İstanbul'da kapılarını açmaya hazırlanıyor.



REED TÜYAP tarafından Ağaç İşleme Makine Sanayicileri Derneği (AİMSAD) ve Mobilya Aksesuar Sanayicileri Derneği (MAKSDER) iş birliğiyle düzenlenen ahşap ve mobilya yan sanayi üreticileri ve ihracatçılarıyla sektörün yerli ve yabancı profesyonellerinin bir araya geldiği WoodTech ve İntermob Fuarları, planlandığı tarihlerde sektörün tüm paydaşlarını eksiksiz buluşturuyor olacak.

2021 Fuarları'na Ticaret Bakanlığı'ndan Büyük Destek

Woodtech ve İntermob katılımcıları, önceki senelerde olduğu gibi, bu sene de çeşitli destek paketlerinden faydalanabilecekler. Bu desteklere ek olarak, Ticaret Bakanlığı nezdinde birçok farklı ülkeden getirilecek uluslararası alim heyetleri ile de görüşme fırsatları yakalayacaklar.



Sektörel Güç Birliği!

Sektörlerinin öncü dernekleri olan AİMSAD ve MAKSDER'in işbirliği ile Reed Tüyp tarafından düzenlenen WoodTech ve İntermob Fuarları katılımcılarına markalarını, hizmetlerini ve yeniliklerini tanıtmaya; yeni işbirlikleri kurma ve büyüyen pazarlardaki pazar paylarını genişletme fırsatı sunuyor.

34 yıldır istikrarlı bir biçimde büyüyen WoodTech ve 23 yıldır mobilya yan sanayimizin uluslararası pazarlara açılan kapısı olan İntermob fuarlarımız yarattıkları sektörel güç birliği ile bölgemizde vazgeçilmez bir ticaret merkezi olarak öne çıkmaktadır. Türkiye ve Avrasya'nın bu alanda en büyük uluslararası fuarları olma başarısına ulaşmış fuarlarımız, değerli sektör temsilcilerimizin, ilgili sivil toplum ve medya kuruluşlarının desteğiyle endüstrimizin yurtdışı pazarlarda etkinliğini artırmasına ve ticaret hacmini geliştirmesine hizmet etmeye devam edeceklerdir.

2021 yılında da yerli ve yabancı firma ve firma temsilciliklerinin yoğun katılımı ile gerçekleşecek, çok sayıda ürün ve teknolojinin tanıtılacağı fuarlarda, sektör profesyonelleri yeni yatırımları için en uygun teknoloji, makine ve malzemeyi tanıma, kıyaslama ve seçme olanağı bulacaklardır.

Fuarlarımız, sektörün inovatif yaklaşımlarına ve hizmet verdiği mobilya sektörünün gelişimine büyük ivme kazandırıyor!

Avrasya coğrafyasında etkinliğimizin gün geçtikçe geliştiği bir dönemde Reed Tüyp, birikimlerini ahşap sektörünün bu coğrafyada dünya pazarında öne çıkabilmesi için kullanmaktadır. Yıllar içerisinde genişleyen kapsamları, eklenen yeni salonları, ürün gamının genişlemesi, çalıştığı ulusal ve uluslararası basın ve yayın organlarıyla sektörün inovatif yaklaşımlarına ve hizmet verdiği mobilya sektörünün gelişimine büyük katkı sağlamaktadır.



Güçlü ve deneyimli kadromuz, kolektif çalışma anlayışımız çerçevesinde bir yıl önce hazırlıklarına başladığımız, geniş kapsamlı etkin bir pazarlama ve tanıtım anlayışıyla planladığımız fuarlarımız gerek yurtiçinden gerek yurtdışından büyük ilgi görmektedir.

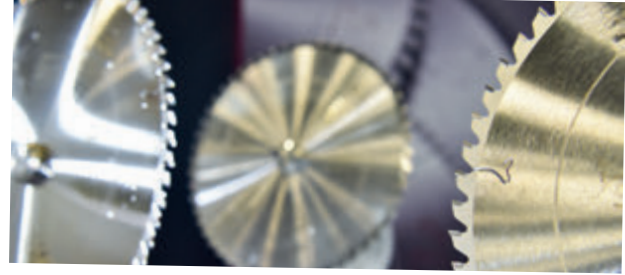
Business Connect Programı ile yüz yüze ve online ortamda bağlantıda kalın!

Woodtech ve İntermob Fuarları, hibrit fuar modeli sayesinde, katılımcı ve ziyaretçilerine zaman ve mekandan bağımsız olarak buluşabilecekleri Business Connect platformunu sunuyor.

Woodtech ve İntermob Hybrid+'ın sunduğu dijital çözümlerle katılımcı firmalarımız ve ziyaretçilerimiz online iş ağı platformumuz Business Connect Programı üzerinden sanal ortamda bir araya gelecek, görüşme ayarlayabilecek ve iletişimlerini buradan sürdürebilecek. Bu sayede sanal ortamda da yeni iş bağlantıları kurabilecek ve yeni ortaklıklar başlatabilecekler. Bu online hizmet sayesinde katılımcılarımız potansiyel müşterilerinin ve yeni iş ortaklarının sadece bir tık uzağında olacak.

Önceliğimiz Herkesin Sağlığı ve Güvenliği: Fuar Alanındaki Önlemler

Büyük buluşmanın gerçekleşeceği Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi'nde; T.C. Sağlık Bakanlığı koronavirüs tedbirleri kapsamında fuar alanlarına ilişkin hijyen yönergelerinin yanı sıra UFI - Küresel Fuar Yapımcıları Derneği, Dünya Sağlık Örgütü ve yurt dışında büyük ölçüde uluslararası fuar düzenleyicilerinin alacağı tedbirleri harfiyen uygulayacağımızı bilmenizi isteriz.



Değerli katılımcılarımızın, ziyaretçilerimizin ve çalışanlarımızın sağlığı bizim birinci önceliğimizdir.

Sizlerle, fuar alanlarımızın ve salonlarımızın yukarıda anılan tüm sağlık ve güvenlik tedbirleri ile donanmış şekilde buluşmak üzere tüm hazırlıklarımızı tamamıyoruz. Fuar öncesinde ve sırasında alacağımız güvenlik önlemlerini, fuar tarihi yaklaştıkça sizlerle paylaşacağımızdan emin olabilirsiniz.



TSE COVID Belgeli ilk fuar şirketi: TÜYAP!

TSE tarafından yapılan denetim sonucunda istenilen tüm koşulları yerine getirerek 'TSE COVID-19 GÜVENLİ HİZMET BELGESİ' ni almaya hak kazanan ilk ve tek fuarcılık şirketi olduk!

Fuarcılık faaliyetlerimizi COVID-19 sürecinde de gerekli önlemleri alarak sürdürmeye hazırız.

Ajandanıza Not Alın: 09.10.2021

WoodTech ve İntermob Fuarları, 9-13 Ekim, 2021 tarihlerinde önemli iş bağlantılarına ev sahipliği yapmaya ve yeni pazarlara açılmak ve mevcut pazar paylarını arttırmak isteyenler için etkin bir ticaret platformu olmaya devam edecek.

Detaylı bilgi için www.woodtechistanbul.com - www.intermobistanbul.com websitelerimizi ziyaret edebilirsiniz.



İbrahim Ortakçı Cam

Camın Uzmanı

Cam ve ayna işlemede; 1977'den beri estetik, nitelikli, esnek çözümler! Cam ve ayna ihtiyaçlarınızda esnek, kaliteli, ideal fiyatlı, estetik çözümler sunuyoruz.

"Ne istediğinizi" tanımlamanız yeterli

Biz çözeriz!



**ÜRÜNLERİMİZ CE VE ISO 9001 BELGELİ
CAM VE AYNA İŞÇİLİĞİNDE GENİŞ
SEÇENEKLERE VE KABİLİYETE SAHİBİZ!**



İç mekanda kullanım amaçlı ayna üretimi, rodaj ve bizoteli, yüzey kanallı, delikli, serigraf baskılı, kumlu ve boyalı, dekoratif cam ve ayna işlemleri, dekoratif şekil verilmiş cam ve aynaların üretimi uluslararası kalite sertifikasyonlarıyla gerçekleştiriliyor. Markamızın ürünleri; CE, ISO 9001 ve TSE belgelerine sahip.

Mobilya Dergisi ile çalışırken ayrıcalıklısunuz.

30 yıllık yayıncılık deneyimizle sizi birçok mecrada tanıtıyoruz.

Haftalık basın bültenleri

Mobilya Dergisi, her hafta düzenli olarak hazırlanan haber ve tanıtım

BASIN BÜLTENLERİNİ

10.000'lerce izinli sektör adresine maillerle ulaştırarak,

Çalıştığı firmaların tanıtımını yapar.

Tüm sosyal medyalarda haber yapılır.



Ekin Yayın Grubu

FİRMALARA ÖZEL İÇERİKLERLE BASIN BÜLTENLERİ HAZIRLIYORUZ.

nesipuzun@mobilyadergisi.com.tr

12-15
E K İ M
2021

PORDENONE FUARI



® ULUSLARARASI
MOBİLYA
ENDÜSTRISI
AKSESUAR VE
EKİPMANLARI
FUARI

Exposicam srl
Via G. Carducci, 12 • 20123 Milano
Tel: +39 0286995712
info@exposicam.it



www.exposicam.it

Türk Mobilya Sektörü 2021 Raporu



TÜRKİYE'DE ÜRETİM

Türk mobilya endüstrisi, genelde çoğu geleneksel yöntemlerle çalışan atölye tipi, küçük ölçekli işletmelerin ağırlıkta olduğu bir görünüme sahiptir. Buna karşın özellikle son yıllarda süreçte küçük ölçekli işletmelerin yanısıra orta ve büyük ölçekli işletmelerin sayısı artmaya başlamıştır.

Fabrikasyon üretim yapan firmaların, istihdam düzeyi ile paralel olarak büyük firmalardan oluştuğu düşünülmektedir. Fabrikasyon üretim yapan firmaların sayısı her geçen gün artmaktadır. Mobilya ve orman ürünlerinde, sektörde önemli bir yer tutmamakla beraber, faaliyet gösteren yabancı sermayeli firma sayısı, mutfak mobilyası başta ol-



mak üzere artmaktadır. IKEA'nın İstanbul, İzmir, Bursa ve Ankara'da açtığı ve açmakta olduğu perakende mağazaları da sektöre dinamizm getirmiştir.

Türkiyede mobilya sektörü, pazarın yoğunlaştığı ve/veya orman ürünlerinin yoğun olduğu belirli bölgelerde toplanmıştır. Önemli mobilya üretim bölgeleri toplam üretimdeki paylarına göre; İstanbul, Ankara, Bursa (İnegöl), Kayseri, İzmir ve Adana olarak sıralanmaktadır.

İstanbul'da mobilya sektörü muhtelif yerlere dağılmış olmakla beraber en önemli iki merkez İkitelli Organize Sanayi bölgesinde yer alan Masko ile Ümraniye'de bulunan mobilya sanayi sitesi Modoko'dur.



Türkiye'nin Ürünler Bazında Mobilya İhracatı (Değer: bin dolar)

GTİP	Ürün Adı	2018	2019	2020
940350	YATAK ODALARINDA KULLANILAN TÜRDEN AHŞAP MOBİLYALAR	558.256	670.581	645.426
940360	DIĞER AHŞAP MOBİLYALAR	376.913	426.518	438.473
940190	OTURMAYA MAHSUS MOBİLYALARIN AKSAM, PARÇALARI	174.761	186.743	359.204
940161	AHŞAP İSKELETLİ OTURMAYA MAHSUS İÇLERİ DOLDURULMUŞ, KAPLANMIŞ DIĞER MOBİLYALAR	245.258	315.182	321.968
940429	DIĞER MADDELERDEN YATAKLAR	88.619	108.665	232.300
940320	DIĞER METAL MOBİLYALAR	180.323	200.375	229.881
940390	DIĞER MOBİLYALARA AİT AKSAM, PARÇALAR	139.348	150.014	163.288
940140	YATAK HALİNE GETİRİLEBİLEN OTURMA MOBİLYASI (KAMP VE BAHÇE İÇİN HARİÇ)	120.010	137.529	136.535
940120	MOTORLU TAŞITLARDA KULLANILAN OTURMAYA MAHSUS MOBİLYALAR	208.056	166.331	123.394
940290	TİP, CERRAHİ, DIŞÇİLİKTE KULLANILAN MOBİLYA, MASA, KARYOLA VB. AKSAM/PARÇALAR	36.383	42.377	106.223
940490	ŞİLTE, YORGAN, YASTIK, PUİ, DİZ-AYAK ÖRTÜLERİ, MİNDERLER VB.	78.481	88.381	104.741
940310	YAZIHANELERDE KULLANILAN TÜRDE METAL MOBİLYALAR	55.835	55.373	85.620
940180	OTURMAYA MAHSUS DIĞER MOBİLYALAR	65.332	70.739	62.211
940330	YAZIHANELERDE KULLANILAN TÜRDE AĞAÇ MOBİLYALAR	64.672	69.847	61.733
940370	PLASTİK MADDELERDEN DIĞER MOBİLYALAR	51.027	53.564	49.069
940169	AHŞAP İSKELETLİ OTURMAYA MAHSUS DIĞER MOBİLYALAR	44.554	51.666	44.494
940130	YÜKSEKLİĞİ AYARLANABİLEN DÖNER KOLTUK-SANDALYELER	42.291	48.591	43.059
940389	DIĞER MADDELERDEN DIĞER MOBİLYALAR	27.983	34.011	37.210
940340	MUTFAKLARDA KULLANILAN TÜRDE AHŞAP MOBİLYALAR	33.672	44.189	37.014
940410	SOMYALAR	13.002	23.700	33.908
940179	METAL İSKELETLİ OTURMAYA MAHSUS DIĞER MOBİLYALAR	23.281	32.902	30.132
940171	METAL İSKELETLİ OTURMAYA MAHSUS İÇLERİ DOLDURULMUŞ, KAPLANMIŞ DIĞER MOBİLYALAR	18.091	23.003	24.994
940421	GÖZENEKLİ KAUÇUK/PLASTİKTEN YATAKLAR	15.695	20.491	22.843
940110	HAVA TAŞITLARINDA KULLANILAN TÜRDE OTURMAYA MAHSUS MOBİLYALAR	10.322	22.847	15.763
940210	DIŞÇI/BERBER KOLTUKLARI VB. KOLTUKLAR VE AKSAM, PARÇALARI	7.606	7.463	7.261
940430	UYKU TULUMLARI	2.902	3.607	4.272
940159	KAMIŞ, SEPETÇI SÖĞÜDÜ VB. MADDELERDEN (BAMBUDAN VE HİNT KAMIŞINDAN OLANLAR HARİÇ) OTURMAYA MAHSUS MO	4.033	636	554
940382	BAMBUDAN DIĞER MOBİLYALAR	20	86	19
940152	BAMBUDAN OTURMAYA MAHSUS MOBİLYALAR	13	37	13
940383	HİNTKAMIŞINDAN DIĞER MOBİLYALAR	-	-	1
	DIĞER	2	1	-
	TOPLAM	2.686.741	3.055.449	3.421.603

Kaynak: TÜİK

Ankara mobilya üretiminde her zaman için önemli bir merkez olmuştur. TÜİK verilerine göre toplam istihdam düzeyi ve işletme sayısı itibari ile İstanbul'un ardından gelmektedir. Ankarada mobilya sektörü Siteler semtiyle özdeşleşmiştir. Siteler 1960'lı yıllarda Marangozlar Odasının önderliğinde kurulmuş olupbugün 5.000 dönüm arazi üzerinde faaliyet gösteren büyük bir organize sanayi bölgesidir. Bölge küçük ve orta ölçekli mobilya üretimi yapan birçok işletmeyi barındırmaktadır. Sitelerdeki firma sayısının 10.000'in üzerinde olduğu tahmin edilmektedir. Ancak bu işletmeler emek yoğun işletmeler olup, büyük ölçekli üretim yapan firma sayısı azdır.

Büyük ormanlık alanlara sahip olan ve bunun sonucu olarak ağaç sanayiinin hızlı bir gelişme gösterdiği Bursa-İnegöl Bölgesi de gelişme dinamiği yüksek bir bölgedir. Tarihi İpek Yolu üzerinde bulunmasının getirdiği ticari hareketliliği ve hammadde kaynaklarına yakın olmasının avantajını iyi değerlendiren İnegöl bugün bir mobilya merkezidir. Bursa-İnegöl mobilya sektörü istihdam düzeyi itibari ile Ankara'dan sonra gelmektedir. Ancak sektörde yapılan ihracatın bölgelerimize göre dağılımında Kayseri ve İstanbul ardından üçüncü sıradadır. Bölgenin ihracatta yakaladığı bu başarı, Bursa-İnegölün mobilyada önemli bir uluslararası merkez olma yolunda olduğunu göstermektedir.

Kayseri'de mobilya sektörünün yükselişi kanepeler, koltuk ve yataklara başlamıştır. Teknolojik gelişmeler ve yeni yatırımlarla bugün mobilyanın her dalında üretim yapan firmaları ile Kayseri, Türkiye'nin önemli bir mobilya merkezi haline gelmiştir. TOBB verileri ve TÜİK ihracat rakamlarına göre Kayseri, sektörün en yüklerini içerisinde barındırmaktadır. Bunlardan yaklaşık 400 tanesi fabrikasyon seri üretim yapabilen ihracata yönelik çalışan firmalardır. TÜİK verilerine göre, firma başına düşen 11,5 kişilik istihdam düzeyi ile bölgede Türkiye ortalamasının çok üzerinde bir oranla eleman istihdam edilmektedir. Firma başına düşen eleman sayısının yüksekliği Kayseri'nin, büyük ölçekli firmaların yoğunlaştığı bir bölgemiz olduğunu göstermektedir. 2012 yılında 355 milyon dolarlık ihracat ile Türkiye'nin mobilya ihracatının % 18,7'sini tek başına yapan Kayseri, ülkemizin en önemli mobilya üretim ve ihracat merkezi durumundadır.

İzmir bölgesi istihdam düzeyine göre Kayserinin ardından 5. sırada gelmektedir. Karabağlar ve Kısıkköy mobilya şehri sektörün yoğunlaştığı mekânlar olup, şehir sahip olunan liman, ulaşım kolaylığı ile de ihracatta önemli atılımlar içerisindedir. Firma başına düşen çalışan sayısı açısından

2,66 kişi ile Türkiye ortalamasının altında istihdam düzeyine sahip olan bölgede daha çok küçük firmalar bulunmaktadır.

Mobilya talebi büyük ölçüde yeni konut inşaatlarına ve gelir artışına paralel bir seyir izlemektedir. Ofis mobilyaları için ise talep büyük ölçüde işyeri açılması ve inşaatlarına, ofis otomasyon sistemlerinin kullanımına ve doğal olarak istihdamın artmasına bağlıdır. Bu nedenle talep esnekliği yüksek bir tüketim malı olan mobilyaya olan talep ve kapasite kullanım oranları ekonomik dalgalanmalara paralel olarak inişli çıkışlı bir seyir izlemektedir.

Kapasite kullanımının artırılmamasındaki en önemli etken iç pazardaki talep daralmasıdır. Sektörün tam kapasite ile çalışmamasının nedenlerinin başında iç talep, ikinci sırada dış talep yetersizliği gelmektedir. Talep yetersizliğini finansman, çalışanlarla ilgili sorunlar, yerli ve ithal hammadde yetersizliği gibi nedenler izlemektedir.

TECE Dekor A.Ş.

BOSB 75. Yıl Bulvarı No:12 Tel : +90 224 242 2100
Nilüfer / Bursa / 16159, Turkey Fax: +90 224 243 8525
www.tece.com.tr



KUSURSUZ EŞLEŞME





TÜRKİYE'NİN DİŞ TİCARETİ

Türk mobilya sanayii 2001 yılından itibaren dış ticarete sürekli olarak artı vermeye başlamıştır. Geçen dönemde yaşanan krizlerle birlikte iç talepte görülen daralma firmalarca ihracata yönelinerek atlatılmaya çalışılmış olup, yaşanan süreç bu durumun geçici bir yöneliş olmayıp firmalarımızın tercihi haline geldiğini göstermektedir. İhracat artık can havli ile girilen bir süreç olmaktan çıkıp gelişimin ardındaki en önemli güç haline gelmiştir.

Sektörce yapılan ihracatın üçte biri AB'ye ve ithalatın yarısından fazlası AB'den yapılmaktadır. Sektördeki bu bölgesel yoğunlaşma, AB pazarı ve tüketicisinin nitelikleri düşünüldüğünde olumlu olmakla beraber, sektörün uzun dönemli hedefleri açısından pazar çeşitlendirilmesine (ABD gibi alternatif pazarlar ile) gidilmesi ihtiyacını da ortaya koymaktadır.

2001 yılı itibari ile ihracatta yakalanan olumlu sürecin devam ederek, önemli miktarlarda açık verilen ülke dış ticaretinde, sektörün artı dış ticaret dengesi geleneğini sürdürmesi ve

ülke ekonomisine katkısını devam ettirmesi beklenmektedir. Daha sağlıklı makro-ekonomik koşullarda ve edinilen dış pazar deneyimleri ile birlikte mobilya sanayii daha büyük artışlara müsait bir dinamizme ve potansiyele sahiptir.

İhracat

Mobilya sektörü, işyeri sayısı ve yarattığı istihdam ile önemli bir sektör olmasına karşın ihracatımız içindeki payı sınırlı düzeydedir. Sektörün toplam ihracat içindeki payı 2020'de %2 olarak gerçekleşmiştir. Mobilya sektörünün gelişmesi mobilya ihracatının gelişmesine bağlıdır. Türkiye'nin mobilya ihracatı 2001 yılında 192 milyon dolar olarak gerçekleşirken, 2020 yılında önemli oranda artarak 3 milyar 422 milyon dolara ulaşmıştır. 2020 içerisinde ticarete olumsuz etkileri önemli ölçüde hissedilen pandemi koşullarına rağmen 2020 yılı mobilya ihracatı geçen seneye göre %12 oranında artış kaydetmiştir.

Sektördeki firmaların bir kısmı doğrudan ihracat yaparken, büyük bir kısmı, diğer firmalar ve özellikle yurtdışı taahhüt işleri yapan müteahhitlik ve mimarlık firmaları aracılığıyla ürünlerini ihraç etmektedir. Diğer yandan, son yıllarda yurtdışı pazarlara doğrudan kendi dağıtım kanalları ile açılan firmalarımızın sayısında önemli bir artış olmuştur.

1980'li yıllara kadar ihracatın büyük çoğunluğu Orta Doğu ülkelerine yönelmiş durumda iken 1990 sonrası AB ülkeleri, Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) ve Rusya Federasyonu'na yönelmiştir. Rusya Federasyonu ve Türk Cumhuriyetlerine gerçekleştirilen mobilya ihracatında, bu ülkelerde alınan müteahhitlik işlerine paralel olarak bir artış yaşanmıştır. Ancak 1997 yılından itibaren ekonomik krizlerle birlikte Rusya Federasyonu'na gerçekleştirilen mobilya ihracatı eski seviyesini yakalayamamıştır. Son yıllarda komşu ve çevre ülkelere yapılan ihracat artarken AB ülkelerine yapılan ihracatın toplam mobilya ihracatına oranı azalmaktadır. Bu eğilimin pazar çeşitlenmesi açısından olumlu bir süreç olduğu söylenebilir.

Mobilya ihracatımız ülkeler bazında incelendiğinde 2020 yılından itibaren en büyük pazarın Irak olduğu görülmektedir. Bu ülkeye ihracatımızda 2020 yılında bir önceki seneye göre %5,3 oranında bir düşüş yaşanmış, 484 milyon dolar seviyesinde ihracat gerçekleştirilmiştir.

Mobilya ihraç ettiğimiz diğer önemli pazarlar ise Almanya, Suudi Arabistan, ABD, Fransa, İngiltere İsrail ve Libya'dır. İhracatın istenilen düzeylere ulaşamamasında pandemi koşulları, komşu ve çevre ülkelerde yaşanan siyasi sorunlar kadar modern ve tasarım odaklı üretimin yeterince kullanılmayıp da önemli bir etkidir. Finansman sorunları, özellikle orta ve küçük ölçekli firmaların dış pazarlar konusunda bilgi eksikliği ise ihracatta karşılaşılan diğer önemli problemlerdir.

Türkiyede mobilya üretiminde kullanılan teknoloji, artan ihraç imkânları ve ihracatçı firma sayısı ile birlikte her geçen gün gelişmekte ve dünya ile rekabet edebilmektedir. Diğer yandan, zanaat geleneğinin devam ettirildiği KOBİ nitelikli firmalarımız ile de el yapımı mobilya üretimi ağırlığını/önemini korumaktadır. Sektörde ürün tasarımının önemini anlaşılması, marka bilincinin oluşması/oluşturulması çabaları ile bu konulara ayrılan bütçe imkânları da artırılmaktadır. Mobilya tasarımcılarının yetiştirilmesine gereken ilginin gösterilmesi (gerek sektör örgütleri ve gerekse İhracatçı Birliklerince sektöre yönelik düzenlenmekte olan tasarım yarışmaları bu

Türkiye'nin Ülkeler Bazında Mobilya İhracatı (Değer: bin dolar)

Ülke Adı	2018	2019	2020
IRAK	448.104	510.871	483.844
ALMANYA	204.096	222.596	347.109
A.B.D.	118.263	152.349	268.363
SUUDİ ARABİSTAN	169.704	197.637	188.971
FRANSA	151.397	146.356	162.961
İNGİLTERE (B.K.)	93.223	101.674	143.335
İSRAİL	93.727	118.215	136.700
LİBYA	117.636	200.537	134.567
HOLLANDA	67.904	75.182	94.342
ROMANYA	70.306	85.243	90.767
KATAR	63.441	86.351	75.493
B.A.E.	61.838	70.506	70.208
MACARİSTAN	9.188	13.190	69.484
İTALYA	61.485	65.299	67.256
ÇEKYA	7.626	8.562	62.669
Liste Toplamı	1.737.938	2.054.568	2.396.069
Genel Toplam	2.686.740	3.055.447	3.421.602

Kaynak: TÜİK



yönelimi gösteren önemli organizasyonlardır) ve istihdamlarının sağlanması, sektörün gelişimi açısından büyük önem arz etmektedir.

AB ile süre gelen yoğun ticari alışveriş, sektörle ilgili olarak AB'de varolan kalite ve sağlığa ilişkin standartlara uyumu kolaylaştırmaktadır. Fabrikasyon üretimin yaygınlaşması, tüketicinin bilinçlendirilmesi ve artan ihracat da bu ve benzeri gelişmeleri, zorunlu kılmaktadır.

İthalat

1986 yılında mobilya ithalatının daha fazla serbestleştirilmesi ve daha sonra 1996 yılında Gümrük Birliğine girmemiz ile mobilya ithalatında artış görülmüştür. 1994'te mobilya ithalatı 38 milyon dolar civarında gerçekleşirken bir sonraki yıl % 79'luk bir artışla 68 milyon dolar civarında gerçekleşmiştir. İthalattaki bu hızlı yükseliş daha sonraki yıllarda da devam etmiş ancak 2001 yılında, yaşanan krizin de etkisiyle mobilya ithalatı bir önceki yıla göre % 40 oranında azalarak 122 milyon dolara düşmüştür. Kriz sonrası dönemde mobilya ithalatında yaşanan gerileme 2002 yılı ile birlikte küçük bir artışla 128 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Sektör ithalatı sonraki yıllarda da, ekonomik iyileşmeye paralel olarak, artışını

sürdürmüş ancak 2009 yılında küresel krize bağlı olarak bir önceki yıla oranla % 37 azalışla 568 milyon dolar seviyesinde gerçekleşmiştir. Krizin etkilerinin iyice azaldığı 2011 yılında ise sektör ithalatı, 2008 yılı değerlerini aşarak 941 milyon dolar olmuştur. 2020 yılında ise mobilya ithalatımız bir önceki yıla oranla %9,1 azalarak 498 milyon dolar seviyesine kadar düşmüştür. İthalattaki gerileme sektör dış ticaret fazlasına olumlu katkı yapmaktadır.

Türkiye'nin mobilya ithalatı yaptığı ülkelerin başında AB ülkeleri ve Çin gelmektedir. 2020 yılı itibarıyla en fazla ithalat yapılan ülke 69 milyon dolar ile Çin olup, Çin'i 57 milyon dolarlık mobilya ithalatı ile Polonya takip etmektedir. Mobilya ithalatımızda öne çıkan diğer ülkeler arasında, İtalya, Almanya, Romanya ve Bulgaristan yer almaktadır.

Dünyanın en büyük üreticisi ve ihracatçısı konumunda olan bu ülkelerin Türk pazarında kabul görmesi, Türkiye'de de inovatif ve modern mobilya tüketebilecek geniş bir kesimin varlığını ortaya koymaktadır. İthal ettiğimiz başlıca ürün grupları; oturmaya mahsus mobilyaların aksam-parçaları, diğer ahşap mobilyalar, diğer metal mobilyalar, metal iskeletli içi doldurulmuş oturmaya mahsus diğer mobilyalar, ahşap iskeletli içi doldurulmuş oturmaya mahsus diğer mobilyalar, metal iskeletli içi doldurulmamış oturmaya mahsus diğer mobilyalar şeklinde sıralanabilir.

Türkiye'nin Ülkeler Bazında Mobilya İthalatı (Değer: Bin dolar)

Ülke Adı	2018	2019	2020
ÇİN	78.108	61.412	69.534
POLONYA	49.606	48.589	56.731
İTALYA	74.750	59.902	55.152
ALMANYA	78.462	67.001	51.966
ROMANYA	24.148	24.138	26.351
BULGARİSTAN	23.802	23.122	18.816
JAPONYA	10.250	13.017	17.292
A.B.D	21.764	33.335	17.088
FRANSA	30.731	22.812	15.326
TAYLAND	19.509	11.763	14.449
PORTEKİZ	10.596	8.990	12.959
MALEZYA	10.988	9.144	12.543
SİRBİSTAN	12.778	17.706	11.600
İNGİLTERE	10.293	18.286	9.942
İSPANYA	14.732	14.937	9.573
Liste Toplamı	470.517	434.154	399.322
Genel Toplam	592.840	548.160	498.092

Kaynak: TÜİK

DÜNYA TİCARETİ

Mobilya dış ticaretinde son yıllarda göze çarpan başlıca gelişim mobilya pazarının dışa açılma oranındaki artıştır. 47 milyar dolara yaklaşan mobilya dış ticaret açığı ile ABD, 70 milyar doları aşan ihracatı ile AB ve yaklaşık 56 milyar doları aşan mobilya dış ticaret fazlası ile Çin sektörün önemli aktörleri olarak dünya mobilya piyasalarını yönlendirmektedirler.

İhracat

Dünya mobilya ihracatı, 2002 yılında 66,5 milyar dolar iken, 2008 yılında 140,2 milyar dolara ulaşmış ancak, küresel ekonomik krizin etkisiyle 2009 yılında 115,5 milyar dolara gerilemiştir. Son on yıllık döneme bakıldığında ise 2015 ve 2016 yıllarında bir önceki yıla göre azalan ihracat, 2017, 2018 ve 2019 yıllarında ortalama %4,5 oranında artarak 2019 yılında 194,4 milyar dolar düzeyine ulaşmıştır. 2020 yılında ise mobilya ihracatının hızının azalacağı, ancak sınırlı da olsa bir artış yaşanacağı öngörülmektedir.

Dünya mobilya ihracatının üçte biri Çin tarafından gerçekleştirilmektedir. Yine AB ülkeleri, Dünya mobilya ihracatının yaklaşık üçte birini gerçekleştirmektedir. Birçok AB ülkesinde mobilya imalatı temel bir endüstridir ve dünyada rekabetçi bir konuma sahiptir. Zira Almanya, Polonya ve İtalya Çin'in ardından en büyük 3 ihracatçıdır. Fransa, Danimarka, Belçika,



KAPI İMALATINDA YANINIZDAYIZ

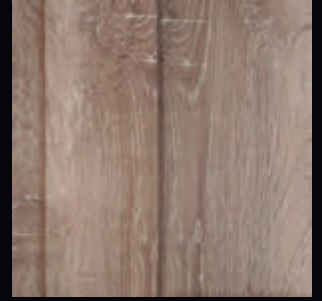
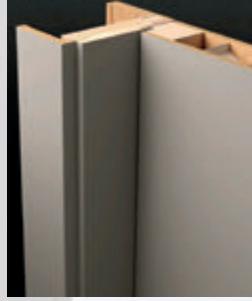
KAPI İÇİN
ÇOK SAYIDA
ÇÖZÜM
VE BÜYÜK
KOLAYLIKLAR

Turkuaz Decor, baskısını yaptığı **Dekor Kağıtları** ve **Finish Folyolarıyla** yıllardır kapı üreticilerinin faaliyetlerine katkı sağlıyor.

Ürünlerimizde gerek tasarımlarla, gerekse yapısal kaliteyle üreticilerin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılıyoruz.



Kapı İmalatında Kanat, Kasa ve Pervaz için mükemmel Kombinasyon imkanı.



Melamin Kapı için ◆
Dekor Kağıdı ve Emprenyeli
Dekor Kağıdı

Kanat desenlerle birebir ◆
aynı Sarmalık Foliyo

Boyanabilir veya Boyalı PP ◆

Nitelikli Kapılar için ◆
patentli ürünlerimiz Dorfin
(Kalınlaştırılmış ve Ekstra Laklı)
ve Melfoil (Melamin Yüzeyle
Dekor Kapıdı) malzemelerimiz
özgün ve başarılı kapıların
imalatına olanak veriyor.

Grafik Departmanımızla ◆
ihtiyaç duyacağınız dekor ve
renkleri size özel hazırlayabiliriz.

MERKEZ:

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Keresteciler Sitesi,
12 B Blok, Kat:1 Başakşehir - İstanbul / Türkiye
Tel: +90 (212) 670 44 62 Fax: +90 (212) 670 44 64
info@turkuazdecor.com
satis@turkuazdecor.com

FABRİKA 1:

Büyükcçekmece - İstanbul / Türkiye
Tel: +90 (212) 858 12 61 Fax: +90 (212) 858 12 61

FABRİKA 2:

Arnavutköy - İstanbul / Türkiye
Tel: +90 (212) 771 50 00 Fax: +90 (212) 771 60 00



İsveç, Danimarka, Avusturya, İngiltere ve Hollanda ise diğer önemli mobilya ihracatçısı ülkelerdir. AB mobilya endüstrisi son derece uzmanlaşmış olup, pek çok alt sektörden oluşmaktadır. Döşenmiş/kaplanmış mobilyalar ile mutfak mobilyaları en büyük iki üretim grubudur. AB ülkeleri aynı zamanda ahşap mobilya transit ticaretinde de önemli bir konuma sahiptir. Türkiye'nin dünya mobilya ihracatındaki payı ise 2019 yılı itibarıyla %1,57'dir.

İthalat

Dünya mobilya ithalatı son 20 yıldır artış trendinde olmakla birlikte 2009, 2015 ve 2019 yıllarında bir önceki yıla göre azalış gözlenmektedir. 2019 yılında Dünya mobilya ithalatı 2018 yılına göre % 1,4 oranında azalarak 189,5 milyar dolar olarak kaydedilmiştir.

Dünyanın en büyük mobilya ithalatçısı konumundaki ülke ABD'dir. ABD 2019'da 56 milyar dolar değerindeki ithalatı ile tek başına, dünya mobilya ithalatının yaklaşık %30'luk kısmını gerçekleştirmiştir.

ABD'den sonra en büyük ithalatçı ülke Almanya'dır. Almanya, 2019'da gerçekleştirdiği 15,8 milyar dolarlık ithalat ile dünya mobilya ithalatının %8,1'ini gerçekleştirmiştir. Diğer önemli ithalatçı ülkeler ise sırasıyla İngiltere, Fransa, Kanada, Japonya, Hollanda ve İspanya'dır.

Almanya, Fransa, Hollanda ve İspanya AB'nin en büyük mobilya tüketicileridir. Söz konusu ülkeler nüfus yapısı itibarıyla dışı açık, çok fazla seyahat eden, çok-kültürlü insanları ile de mobilya tüketiminde değişik kültürlerin özelliklerinden etkilenmektedir. Döşenmiş/kaplanmış oturma grupları (kanepeler ve berjerler) ve mutfak mobilyası AB mobilya piyasasında en fazla talep edilen ürün gruplarıdır. Gelecek yıllarda AB mobilya pazarındaki büyümenin yavaşlaması beklenmektedir.

Ülkeler İtibarıyla Dünya Mobilya İhracatı (Değer: Bin USD)

Ülkeler	2017	2018	2019
Çin	59.295.789	64.286.687	64.629.387
Almanya	12.986.934	14.080.209	13.769.747
Polonya	11.552.801	13.386.689	13.399.545
İtalya	11.243.911	12.202.904	11.454.493
Vietnam	6.318.220	6.997.682	8.984.681
Meksika	8.214.535	8.193.411	8.110.555
Abd	8.456.174	8.355.029	7.862.606
Kanada	4.661.276	4.714.162	4.759.604
Çek Cumhuriyeti	4.548.238	4.791.775	4.516.535
İngiltere	3.142.740	3.127.014	3.392.420
Türkiye	2.360.407	2.686.740	3.055.447
Hollanda	2.754.355	3.082.819	3.022.412
Fransa	2.946.224	3.034.875	2.949.758
Malezya	2.447.121	2.535.617	2.902.176
Romanya	2.421.299	2.749.590	2.714.082
İspanya	2.454.185	2.680.338	2.656.295
Danimarka	2.420.497	2.573.257	2.623.361
Litvanya	1.847.878	2.115.066	2.203.277
İsveç	2.088.343	2.143.517	2.164.279
Portekiz	2.022.389	2.281.126	2.051.792
Liste Toplamı	154.183.316	166.018.507	167.222.452
Dünya Geneli	179.308.604	193.266.904	194.404.230

Kaynak: Trademap

Ülkemizle büyüyüyoruz

Sektöre cansuyu olmak için yatırımlara ülkemizde devam ediyoruz.



Montajı devam eden 3. MDF üretim hattı ile 2021 yılının sonunda sektöre bir nefes olabilmek için durmadan çalışıyoruz. 2022'de montajı tamamlanacak 4. MDF üretim hattı sayesinde ise sizlere çok daha hızlı ve çeşitli ürün grubu ile hizmete devam edeceğiz.

 **STARWOOD®**

www.starwood.com.tr



Bununla birlikte geleneksel mobilyadan modern mobilyaya doğru olan yönelimin devam etmesi ve mobilya tasarım ve tarzındaki çeşitliliğin de artması öngörülmektedir. Ayrıca AB tüketim kalıbında öne çıkan bir diğer önemli husus da var olan mobilya gruplarına uyum sağlayabilen bağımsız mobilya parçalarının takım/set şeklinde mobilya alımlarına göre pazar paylarını artırıyor olmasıdır.

Tüketici grubu açısından da 45 yaş üzeri, tek başına yaşayan kesimin modern mobilya tercihinde artış beklenmektedir. Mobilyada düşük kalite-düşük fiyat ve yüksek kalite-yüksek fiyat şeklinde oluşan ürün yapılanmasının da artacağı düşünülmektedir.

AB ahşap mobilya piyasasındaki eğilimler, bu pazara girmeye çalışan ve kendine yeni bir pazar bölümü arayan firmaların yatak odası ve diğer ev mobilyası üzerinde yoğunlaşmaları gerektiği yönündedir. Kiraz, tik ve diğer koyu tonlu ahşaplar rağbet görmeye birlikte, tüketici tercihleri ahşap malzemede daha açık tonlara, kayın, akçaağaç ve huş ağacına kaymaktadır. Yeni eğilimler, nostalji ve sıcaklık veren tonlar ile modern mobilyada yerel unsurların öne çıktığı tasarımlardır. Lamine ve kaplamadan masif mobilyaya dönüş vardır. Mobilyaların çok amaçlı/fonksiyonlu, konforlu/rahat ve esnek olması önem kazanmaktadır. AB'nin artan yaşlı nüfusu ile birlikte mobilyada ergonominin önemi artmaktadır.

KAYNAK: İhracat Genel Müdürlüğü Maden, Metal ve Orman Ürünleri Dairesi

Ülkeler İtibariyle Dünya Mobilya İthalatı (Değer: Bin USD)

Ülkeler	2017	2018	2019
ABD	54.874.586	59.132.590	56.004.616
Almanya	15.294.987	16.195.405	15.753.792
İngiltere	9.239.065	9.529.886	9.652.369
Fransa	8.797.519	9.608.520	9.387.222
Kanada	7.290.870	7.339.630	7.296.720
Japonya	6.734.298	7.053.902	7.229.224
Hollanda	4.856.947	5.528.915	5.718.721
İspanya	3.391.930	3.732.214	3.629.815
Avustralya	3.372.065	3.754.557	3.575.225
İsviçre	3.380.401	3.547.120	3.415.012
Çek Cumhuriyeti	3.018.714	3.224.851	3.159.969
Belçika	2.905.843	3.038.422	3.088.260
Polonya	2.379.028	2.855.622	3.036.667
Meksika	2.894.040	3.034.367	2.935.323
Çin	3.130.753	3.399.770	2.872.079
İtalya	2.698.934	2.948.735	2.797.609
Güney Kore	2.477.727	2.624.209	2.752.523
Avusturya	2.574.634	2.789.292	2.743.652
İsveç	2.386.621	2.565.120	2.477.315
Slovakya	1.586.846	2.026.466	2.174.046
Liste Toplamı	143.285.808	153.929.593	149.700.159
Dünya Geneli	178.650.434	192.238.140	189.501.569

Kaynak: Trademap



Renk ve
yüzeylerde
**kusursuz
uyum**

lignadecor
kenarbandı

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Nato Yolu Cd.
No:11 34776 Ümraniye / İstanbul
Tel: +90 (216) 528 27 00 Fax: +90 (216) 528 27 55
info@lignadecor.com

www.lignadecor.com



Yangınlar sadece ormanlarımızı yok etmiyor

Bir ülkenin en değerli varlıkları sahip oldukları özkaynaklarıdır. İnsanlık tarihine tanıklık etmiş, yüzlerce uygarlığın izlerini bıraktığı ve bir yanı insanlığın ilk çağlardan bu yana yaşamını sürdürdüğü, ilk tarımın toprakları, Mezopotamya, Göbekli Tepe, bir yanında ege uygarlıklarının beşiği, Kartaca , İyon, Truva toprakları. Her yanından kadim medeniyetlerin fıskırdığı bu topraklarda doğa on binlerce yıldır insanoğlunun tahribatına direniyor. Doğayla uyumlu uygarlıklar onu korurken, ortaçağ ve yeni çağda insanoğlu acımasızca doğayı katletti.

Anadolu yaşanabilecek en güzel varlıklara sahip bir coğrafya. Oysa özellikle son yıllarda acımasızca arazi rantları, turistik ruhsatlar ve bitmek bilmeyen imar aflarıyla adeta felakete davetiye çıkarılıyor. Yanan orman alanlarımızın yerine yapılaşma alanları ve turistik oteller dikiliyor.

Bu yıl Ege ve akdeniz bölgelerimizde yanan ormanlar son yılların en büyük doğa katliamları ulusal varlıklarımızın katli olarak tarihe geçecekler. Orman arazileri üzerinden sürdürülen projeler hem doğamızı yok ediyor hem de yaşan alanlarımızı tehdit eder noktaya gelmiştir. Son Marmaris, Bodrum, Milas ve ülkenin pek çok yerinde çıkan veya çıkarılan yangınlarıyla bu bölgelerde geçimini arıcılıkla sağlayan ve kovanları yok olup arıları yanan, orman canlıları yok olan endemik bitki örtüsü nedeniyle beslenme alanları tükenen bu canlılar, yanan orman canlıları, kısacası yok olan varlıklarımız tüm bu sorumsuzluklar ve uygulanmayan yasalar, teşvik edici kararnameler sonucu oluşmaktadır. Orman alanlarına yapılan hesler, kuruyan dereler, aslında hepimizin geleceğinden çalınan varlıklarımızdır.

Bu yıl yakından yaşayarak tanık olduğum bu yangın felaketlerinde ülkemizin duyarlı insanlarını da yine bu süreçte tanıma imkanı buldum. Yüzlerce isimsiz gönüllü kahramanlar olmasaydı çok daha büyük felaketleri yaşamamız kaçınılmazdı. Ancak her yıl tekrarlanan bu felaketlerden hala ders çıkartamıyoruz. Unutmayalım doğayı yok ederek kendi geleceğimizi yok ediyoruz. Einstein boşuna dememiş "arıları yok ederseniz, insan soyunu da yok edersiniz!"

VITS
Member of the Hanex Group

IFA
TECHNOLOGY
Member of the Hanex Group

SBS
Steel Ball Systems

stela

tema

airprotech
Member of the Hanex Group

berndorf
BAND GROUP

chemisol
Italia srl

IMEAS

DIEFFENBACHER

HANEX

hanex@hanex.com.tr - www.hanex.com.tr

f HanexWood
i hanexormanurunleri
in HANEX Wood Products

HUECK
RHEINISCHE
perfect surfaces

SURTECO

Wessel
Environmental Technologies
Member of the Hanex Group

firefly ab

ANDRITZ

Hymmen

Baumer

TURBODEN
clean energy plant

ISOCOS
Quality Environmental Service

PAGNONI IMPIANTI
Monza - Italia

TEKNOS

SUNDS
FIBERTECH



Ağaç İşleme Makinesi sektörü dış ticaret fazlası vermeye devam ediyor

AİMSAD tarafından hazırlanan 2021 Yılı İkinci Çeyrek Ağaç İşleme Makinesi (AİM) Özet Sektör Raporu'na göre; yılın ilk 6 ayında ihracatın ithalatı karşılama oranı %198 olurken, AİM sektörü dış ticaret fazlası vermeye devam etti. Sektör, 2020 yılı sonunda da tüm zamanların ihracat rekorunu kırmıştı.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) tarafından yayımlanan dış ticaret verilerine göre derlenen 2021 Yılı İkinci Çeyrek Ağaç İşleme Makinesi (AİM) Özet Sektör Raporu AİMSAD tarafından yayımlandı. Buna göre; pandemi koşullarında büyük bir özveriyle çalışmaya devam eden AİM sektörü üretimi bir önceki döneme göre %48 artarak 147 milyon dolar, ihracatı %45 artarak 62 milyon dolar, ithalatı ise %68 artarak 31 milyon dolar olarak gerçekleşti. Aynı dönemde; ihracatın ithalatı karşılama oranı %198 olurken, AİM sektörü yeniden önemli bir başarıya imza atarak dış ticaret fazlası vermeye devam etti.

Raporda yer alan ihracat verilerine bakıldığında, 2021 ilk 6 ayında en fazla diğerleri grubunda bulunan makinelerin ihracatı gerçekleştirildi. En fazla ihracat ise 3 milyon 917 bin 588 dolar ile Irak'la yapıldı. Irak'ı sırasıyla Rusya, Ceza-yir, Bulgaristan, Birleşik Krallık, BAE, Özbekistan, Kosova, Romanya ve Polonya takip etti.

Rapora konu olan dönemdeki ithalat verilerine bakıldığında ise, Türkiye'ye en fazla diğerleri grubunda yer alan makinelerin ithal edildiği görüldü. Yılın ilk 6 ayında Türkiye'nin en fazla ithalat yaptığı ülke ise Çin oldu. Türkiye, bu dönemde Çin'den 11 milyon 030 bin 169 dolarlık makine ithalatı gerçekleştirdi. Çin'i ise sırasıyla; 9 milyon dolar ile İtalya ve 5.7 milyon dolar ile Almanya takip etti.

34 yıllık gelenek sürüyor, AİM sektörü WoodTech'te buluşuyor

Tüm dünyayı etkisi altına alan ve beraberinde tüm iş yapış şekillerini değiştiren Covid-19 pandemisine rağmen, bir kez daha dış ticaret fazlası veren AİM sektörünün buluşma noktası 34 yıldır olduğu gibi bu yıl da AİMSAD iş birliği ile Reed Tüyap tarafından organize edilen Ağaç İşleme Makineleri, Kesici Takımlar, El Aletleri Fuarı WoodTech olacak. Pandemi nedeniyle son iki yıldır yurtiçi ve yurtdışında birçok fuar iptal edilirken, WoodTech geleneği bozmayarak tüm sektör paydaşlarını 9-13 Ekim 2021 tarihleri arasında Tüyap Kongre ve Fuar Merkezi'nde bir araya getirecek.

AİMSAD tüm üyeleriyle WoodTech'te olacak

Her yıl olduğu gibi bu yıl da tüm üyeleriyle fuara katılım sağlayacak olan AİMSAD, bünyesinde bulunan sektörün en güçlü ve büyük firmalarıyla WoodTech'e yön verecek. Geçen yıl da iptal kararı alınmayarak pandemi koşullarında Tüyap çatısı altında yüz yüze gerçekleştirilen yurtiçi ve yurtdışındaki ilk makine fuarı olarak adını tarihe yazdırmayı başaran WoodTech, tüm katılımcılardan tam not almayı başarmıştı.



Premium stone decor Loreley charms in all areas

Loreley is a premium stone decor. The surface has a natural and rough look. The numerous details, traces of weathering and visible seams between the individual layers of slate demonstrate its authenticity and create an impressive 3D effect. Loreley charms in bold colours as well as in calmer tones and is excellent for both fronts and worktops.

HANEX www.hanex.com.tr / hanex@hanex.com.tr

SURTECO
www.surteco.com



TECE, Hızla Büyümeye Devam Ediyor

Mobilya imalatçıları ürettikleri ürünlerde dayanıklılık, işlenebilirlik, modülerlik, işlevsellik, görsellik gibi bir çok kavramları göz önünde bulundurarak günün koşullarına uygun tasarımlarla müşterilerin karşısına çıkmaktadır. Mobilya tasarım süreçleri, yazılım teknolojilerinin de gelişimi ile, konut tasarım süreçleri kadar detaylandırılabilir hale gelmiştir.

DAYANIKLILIK, İŞLENİLEBİLİRLİK, MODÜLERLİK

1960'larda artan endüstriyel üretim, popüler kültürün ve modanın etkisiyle biçimlenen kullan-at ürünlerde toplumu yoğun bir tüketime yöneltmiştir. Artan maliyetlere karşılık ucuz ürünlere olan yoğun talep, mobilyaların temelini oluşturan Sunta Levha, Yonga Levha, MDF, Kontrplak malzemelerin piyasaya hakim olmasına sebep olmuştur. Bu ürünlerin yüzeyleri ağaç ve mermer desenleri veya düz renkler baz alınarak hazırlanan kaplama malzemeleri ile kaplanmasıyla ucuz ve modern görünüm kazanmıştır.

Günümüz mobilyaları, geometrik şekillerin çoklu kompozosyonlu sabit ve/veya hareketli parçalarından oluşmaktadır. Geniş panellerden kesilerek elde edilen parçaların her türlü ölçülendirmesinde ortaya çıkan kaplanmamış yüzeyler, kenarbantları ile tekrar orijinalliğine kavuşturulmaktadır.





LAMİNAT

Ülkemize 1960'li yıllarda gelen ve ilk markası adı olan FORMICA adıyla anılan Laminat yüzey kaplama malzemesi, ağırlıklı olarak Ofis uygulamalarında masa , mutfak tezgahları ve dekorasyon projelerinde kullanılmıştır. 1990 sonrası ortaya çıkan postforming makineleri presler ve cnc makineleriyle birlikte geniş bir uygulama alanında kullanılmış ve sonrasında gerek Almanya gerekse de İtalya ve İspanya menşeli markalarla Türkiye Laminat ithalatının gerçekleştiği önemli pazarlardan biri olmuştur. 2000'li yıllarda yerli firmaların da üretime girmesiyle birlikte ithalat pazarı daralmış ve pazarın %90'ı yerli üreticilerin etkisi altına girmiştir.

FARKEDİLMESİ ZOR DETAYLAR

Sunta ve MDF paneller tek başlarına estetikten yoksun, dış etkenlere (su, nem, darbe, kimyasallar v.s.) karşı dayanımı zayıf ürünlerdir. Katma değerinin artması ve kullanım ömrünün uzatılması ancak yüzey kaplama malzemelerinin işlevselliği ile mümkündür. Panellerin kenar kaplamaları, ez az dış yüzey kaplamaları kadar dayanıklı ve estetik olmalıdır. Sır, kenar kaplamalarında farkedilmesi zor detaylardadır.

Geçmişten günümüze kenar bandı olarak kullanılan endüstriyel ürünler:

- Formica
- Melamin Kenar Bantları
- Plastik (PVC, ABS, PMMA, PP) Kenar Bantları
- Fonksiyonel Katmanlı PP, ABS Bantlar





FORMICA

Formica laminat 1912'de Daniel J. O'Conor ve Herbert A. Faber tarafından Westinghouse Electric Corporation'da icat edilen lamine kompozit bir malzemedir. 1927 den sonra ahşap dekorasyon ürünlerinde yüzey ve kenar kaplama malzemesi olarak kullanılmıştır. (Ref.1)

Günümüz imalatında Laminat, 5 ila 7 kat kağıt malzemeden meydana gelen, katları reçinelenerek ısı ile bir araya getirilmiş lamine malzemedir. Kağıttan üretilen mobilya diye de anılmaktadır. Kraft kağıdı, melamin gibi sentetik reçinelerin emprenye edildikten sonra ısıya maruz kalarak preslenmesi yoluyla elde edilir. Laminat sert, ısıya, darbeye ve neme karşı dirençli bir yapıya sahiptir. Kesilebilir ve istenilen şekil verilebilir. Ülkemizde kullanımı 60'lı yıllardan itibaren başlanmıştır. (Ref. 2) Ölçüsünde kesildiğinde Panellerin yüzeylerine uygun kenar bandı olarak uzun yıllar etkin bir şekilde kullanılmıştır.

MELAMİN KENAR BANTLARI

Melamin reçinesi genellikle ısı ve basınç altında lamine edilen ve daha sonra sunta üzerine yapıştırılan dekoratif kağıdı doyurmak için kullanılır. 1950'lerin sonunda ve 1960'larda melamin kaplama mutfak ürünlerinde moda oldu.

130 - 170 gr/m² dekoratif kağıda reçine emdirilmesi sonucu elde edilen kompozit malzeme, isteğe bağlı olarak 150 - 200 gr/m² EVA bazlı hot-melt tutkallı veya tutkalsız



Kaliteli

KERESTE

TEKNİK ÖZELLİKLER

Kalınlık (mm):	50-60-80-100
Genişlik (mm):	100 mm ve üzeri
Boy (mm):	2.000 mm ve üzeri
Fırın kurusu:	% 10-12 nem
Hava kurusu:	% 25-30 nem



*Sektörün öncü firması SALKIM'dan
kaliteli sonuçlar için kaliteli kereste*



Sorumlu
orman için seçildi



şekilde sunta ve MDF panellerin kenar kaplama malzemesi olarak kullanılmaktadır. 2000 li yılların başından itibaren plastik kenar bantlarının piyasaya hakim olmasıyla popürlüğünü yitirmeye başlamıştır.

Olumlu yönleri:

Hot-melt tutkal bantın arka yüzeyine hazır sürülmüş olduğundan ütü gibi basit ısıtıcılarla kolay uygulanabilir olması fiyatının rekabetçi olması

makine yatırımı gerektirmemesi boyanabilir olması

ısıya karşı boyutsal direnç yüksek olması

Olumsuz Yönleri:

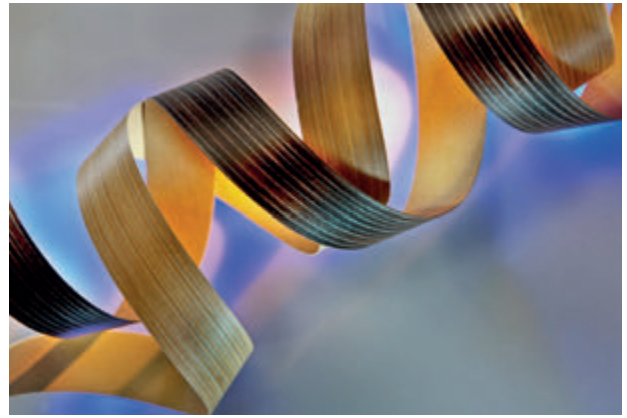
Darbelere karşı direnci zayıf

suya ve neme karşı sunta – MDF yi korumada yetersizlik,

PLASTİK (PVC, ABS, PMMA, PP) KENAR BANTLARI

Plastik kenar bantları, halihazırda başka amaçlar için üretilmekte olan levhaların veya düz profillerin arka yüzeyleri Primer ile astarlanması ve ön yüzeyi ağaç desenli görünüm kazanacak şekilde baskı yapılması sonucu, levha üretim süreçleri içerisinde, geliştirilen bir üründür. Gelişen makine teknolojileri ile tam otomatik bantlama makineleri sayesinde Formica, melamin v.b. kenar bantlarının yerini plastikler almıştır.

Kontraplak, sunta veya MDF gibi malzemelerin açıkta kalan yüzeylerini kaplamak, dayanıklılığı artırmak ve sağlam veya daha değerli estetik bir malzeme görünümü vermek için kullanılırlar. 0,40 mm – 3.0 mm kalınlık aralığında ekstrüzyonla üretilirler. Hot-melt yapıştırıcılar, EVA, PUR, PA, APOA ve PO dahil olmak üzere çeşitli tutkallar marifetiyle tam otomatik veya manuel çalışan basit bantlama makinelerinde sunta – MDF lere yapıştırılması sağlanır. (Ref: 4) Düşük sıcaklıklarda eriyen hot-melt tutkallarla ön tutkallama yapılarak ütü gibi basit ısıtıcılarla teknolojik makinelerin olmadığı basit marangoz işletmelerinde ve evlerde kolaylıkla sunta – MDF kenarlarına uygulanabilir.



KUSURSUZ EŞLEŞME TECE

1987 yılında, başlangıçta kaplama kenar bantı üretmek amacıyla kurulan TECE, kaplama pazarındaki daralma ile müşterilerinden gelen melamin kenar bantı talebini karşılamaya yöneldi. Başlangıçta sadece kaplama bant üretimi için Bursa'da ufak bir atölyede üretime başlayan TECE, bugün Doğu Avrupa ve Orta Doğu'daki en yüksek kapasitede melamin kenar bantı üreten firmalardan biri konumuna yükselmiştir. Küçük bir atölyeden 30.000 m² lik alana sahip yeni binasına taşınan TECE, hızla büyüme-ye devam etmektedir. Dünyada ABS, PVC, melamin, PMMA, metal ve ahşap kenar bantı aynı çatı altında üreten tek firmamız.

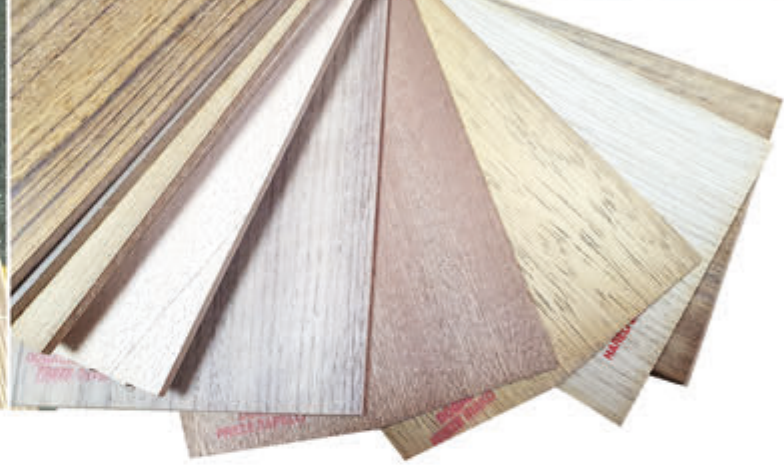
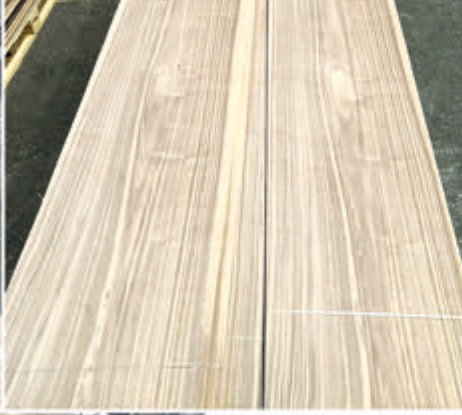
Referanslar:

Ref. 1: "Formica Corporation'ın Tarihi". Formica.com. Arşivlenmiş orijinal 24 Mart 2011'de. Erişim tarihi: 29 Ağustos 2013)

Ref. 2: <https://www.hemel.com.tr/Formica-nedir-ozellikleri-nelerdir-nerelerde-kullanilir>

Ref. 3: https://tr.wikipedia.org/wiki/Melamin_reçine

Ref. 4: https://en.wikipedia.org/wiki/Edge_banding



WOODIMEX

WOOD IMPORT - EXPORT

DOĞAL AHŞAP KAPLAMA
KERESTE
DOĞAL KAPLAMALI MDF
Ürünlerimizle Hizmetinizdeyiz.

Woodimex Orman Ürünleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

İstilli Köyü Çiçek Mevkii D-100 Kenarı No:835 / DÜZCE

Tel : +90 (380) 534 50 60 / +90 (380) 534 50 70 Fax : +90 (380) 534 50 90 info@woodimex.com.tr

www.woodimex.com.tr

Starwood
bu yıl
gerçekleşen
devasa
yatırımlarında
baskı boya
üretim
hattında
Türkiye'nin
alanında
başarılı
firması UVtek'i
tercih etti.



Starwood'ta yatırımlara devam Boya Hattında Uvtek Tercihi

Türkiye'de tek çatı altında en yüksek hacimde levha üretimi yapan Starwood Orman Ürünleri Sanayi A.S. 'nin İnegöl'de bulunan yeni tesislerinde mevcut boya - baskı üretim hattını yeni nesil teknoloji ile donatılmış UVtek üretim hattı ile yenileyecek. 183x366 cm ve 210x280 cm ölçülerde 3-18 mm kalınlıklarda MDF panellere baskı - boya yapacak olan hat ile günlük 150.000 m² boyama kapasitesi sağlanması hedefleniyor. Starwood Orman Ürünleri, bu yeni yatırım ile üretim kapasitesini artırmanın yanında üretim maliyetlerini düşürmeyi ülke genelinde ortaya çıkan taleplere de daha iyi yanıt verecek.

Starwood Orman Ürünleri Sanayi A.S.'da UVtek tarafından kurulmakta olan bu baskı-boya üretim hattı, Türkiye'de bulunan bu tip hatlar içerisinde en kapsamlı ve hızlısı olacak. Kapasite yönünden 25.000 plaka/gün ve üzerinde boyama kapasitesine sahip olmak üzere planlanan bu hat ayrıca dünyadaki örnekleri içerisinde de en hızlı hatlardan birisi olarak uluslararası alanda da önemli bir yere sahip olacak. UV kurutucularda ise su soğutma sistemi kullanılacak, bu sayede hem lamba hem de kurutma performansı artırılacak. İlk 2018 yılında devreye alınan 100.000 m² / gün kapasiteli ilk UVtek boya hattının devreye alınmasından sonra, Starwood ve UVtek 'in imzaladığı ikinci anlaşma olan bu hattın 2021 yılı sonunda devreye alınması planlanıyor. Starwood yetkilileri; Bu anlaşma için UVtek'i tercihimizdeki belirleyici etken, önceki çalışmalarımızdan edindiğimiz izlenimler ve makinelerine duyduğumuz güven oldu. İlk UVtek hat-



tımızın başarılı bir şekilde devreye alınıp sorunsuz çalışmasının üzerine, mevcut hattımıza ilaveten 3. boya hattımız için kararımızı UVtek yönünde verdik" dediler.



INTERMOB
9-13 EKİM 2021
SALON 6
STANT 623

GENÇ
BOYA · VERNİK



45

yıldır mobilya boya ve verniklerinden ahşap bakım ürünlerine kadar geniş bir yelpaze ile çözüm ortağınız.



Starwood'tan yeni MDF tesis yatırımı

**DIEFFENBACHER,
STARWOOD**
firmasına
Türkiye'nin en
büyük ağaç bazlı
panel presini
içeren MDF
tesisini tedarik
edecek.





Türk panel üreticisi DIEFFENBACHER ile işbirliğine devam ediyor.

STARWOOD, DIEFFENBACHER'i Türkiye'nin İnegöl kentinde, Türkiye'nin en büyük sürekli ağaç bazlı panel presi olan 9 fit genişlik ve 63,5 metre uzunluğunda bir CPS+ presini içerecek yeni MDF tesisi tedarik etmek için görevlendirdi. Sadece iki yıl önce STARWOOD, yeni DIEFFENBACHER yonga levha hattının kabulünü, sözleşmede kararlaştırılan tarihten bir ay önce imzaladı.

STARWOOD CEO'su Hüseyin YILDIZ, "Temmuz ayında İnegöl'de yapılan sözleşme görüşmelerinde "İşbirliği anahattır" dedi. "İki yıl önce yonga levha projemizi bu kadar başarılı yapan slogan buydu ve yeni MDF hattımız için de aynı olacağına inanıyorum". Mühendislik aşamasını takiben, 2022'nin ikinci çeyreğinde kurulumun başlaması planlanıyor. İlk levha aynı yılın sonuna doğru üretilecek. "DIEFFENBACHER ile ekip çalışmasının gücüne kuvvetle inanıyorum. Yine programın birkaç hafta ilerisinde olmayı başarırız bu beni şaşırtmaz" dedi.

Türkiye'nin en büyük sürekli ağaç bazlı levha presine ek olarak DIEFFENBACHER, kurutucu, elek ve tutkal hazırlama teknolojisini yanı sıra, serme istasyonu ve serme hattını da tedarik edecek. Pres sonrasında, DIEFFENBACHER pres emisyon kontrol sistemi, ham levha işleme, STS depolama sistemi ve zımpara hattını teslim edecek. DIEFFENBACHER ayrıca tesis elektrik ve otomasyonundan da sorumludur.



Hüseyin YILDIZ "STARWOOD bir aile şirketi olduğu için, sahipleri iyi kalifiye ve ana işlerine odaklı olan, DIEFFENBACHER gibi aile şirketleri ile çalışmayı her zaman tercih ediyoruz. Dinleyen, müşterilerinin ihtiyaçlarını anlamak için çok çalışkan ve benzer değerlere sahip şirketler ve kişilerle işbirliği yapmaktan keyif alıyoruz. Şirketimiz ile Dieffenbacher ailesi ve şirket çalışanları arasında çok fazla uyumluluk vardı. Bu da, yeni MDF projemiz için tekrar DIEFFENBACHER'i tercih etmemizi sağladı" diyerek konuşmasını sonlandırdı.



GÖKTAŞ GROUP



Sınırları Aşan

Üretim ve Kalite!
since 1983



INTERMOB

5. HOL
533A NO'LU ADA

MERKEZ 0232 264 60 64

5837 Sokak No: 3-5 Karabağlar / İZMİR

FABRİKA 0232 853 73 24

29 Ekim Mahallesi 339 Sk. No: 7
Yazıbaşı -Torbalı / İZMİR

Sektöründe TÜRKİYE DEVİ

daima yüksek kalite...

Kalite standartlarımızı son teknoloji ekipman ve yazılım programlarını kullanarak korurken, ileri endüstriyel standartlara uygun olan kalite yönetim sistemimiz ile ayda 16.000 adet kapı, 11.000 adet mutfak kabini, 14.000 adet akrilik plaka ve 45.000 m2 kapak ürününün üretimini gerçekleştiriyoruz.

Göktaş Group



GÖKTAŞ
MEMBRANE
MUTFAK DOLAP KAPAKLARI

GÖKTAŞ
EMBOSS
MEMBRANE

GÖKTAŞ
NUBUCK
MEMBRANE

GÖKTAŞ
SoftLack
MEMBRANE

GÖKTAŞ
ACRYLIC
KAPAK - PANEL

GÖKTAŞ
BOMRE
ACRYLIC



www.goktasmobilya.com.tr



Denetim Kurulu, Kurt Mack'ın halefini atadı

Michael Then, Schattdecor AG'de Üretim ve Yüzeylerden sorumlu yeni Yönetim Kurulu üyesi oldu

Ekim 2021'den beri en son Yüzey Üretim Başkanı olan Michael Then, Üretim ve Yüzeylerden sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi olarak Kurt Mack'ın yerini alacak. Sonuç olarak Mack'ın şirketten ayrılmasından sonra Roland Auer'in (CEO) geçici olarak üstlendiği idari görevler, sonbahardan itibaren Michael Then'in in sorumluluk alanına geçecek. Sn. Then, ayrıca ürün geliştirme ve kalite güvencesinden de sorumlu olacak. Schattdecor Yönetim Kurulunun üye sayısı böylece tekrar beşten altıya çıkmış oldu.

Roland Auer, Schattdecor AG CEO: "Mack, Walter Schatt ve diğer birkaç meslektaşımızla birlikte 'ilk baştaki insanlardan' biriydi. Ülke içindeki ve dışındaki deneyimleri sayesinde şirket hakkında her şeyi bilen bir Schattdecor personeli olan Michael Then, onun yerini alıyor. Bu, bizi çok gururlandırıyor. 23 yıldan uzun bir süredir Schattdecor'da çalışan Michael Then, şirket ve çalışanları için özel bir algı yarattı. Her ikisinin de onun bağlılığından yararlanacağından eminiz. Şu anda dünya çapında 16 Schattdecor lokasyonunda üretim yapmakta olan uluslararası piyasa lideri olarak, bizim için büyük ölçüde hayati ve belirleyici olan

bu alana tam olarak odaklanabilecek bir Yönetim Kurulu üyesine ihtiyacımız vardı. Bu sorumluluk gerektiren görevin gelecekte güvenilir ellerde olmaya devam edeceğini ümit ediyoruz. Yönetim Kurulu'ndaki görevlendirme, onun istisnai bağlılığı ve uzun yıllardır devam eden başarılı işbirliğinin takdir edildiğinin ve ödüllendirildiğinin önemli bir işaretidir.

1998'de teknoloji alanında bir mühendis olarak şirkete katılan Then, daha sonra 2005-2009 arasında Curitiba'daki Brezilya Schattdecor baskı tesisinin yönetimini üstlendi ve yeni fabrikanın yapımı ve işletmeye alınması görevi kendisine verildi. Rosenheim doğumlu olan Then, daha sonra memleketine döndü ve Thansau'daki Schattdecor folyo üretim alanının koordinasyonunu üstlendi. Burada dijital baskı yönetimini de geçici olarak devraldı. 2017'de Yüzeyler sorumlusu olarak atandı. Michael Then ile, deneyimli diğer bir Schattdecor personeli daha, Üretim & Yüzeyler, Ürün Geliştirme ve Kalite Güvencesi alanlarında sorumlu olarak, şirketin yönetim kuruluna Ekim 2021'den itibaren yeni bir güç katacak.

ARKOPA



MELAMINE FACED PANEL ULTIFACE
MELAMİN KAPLI PANEL ULTIFACE

PANEL
PANEL

CUSTOM MADE DOOR
HAZIR KAPAK

PROFILE
PROFİL

POSTFORM PANEL
BOY KAPAK

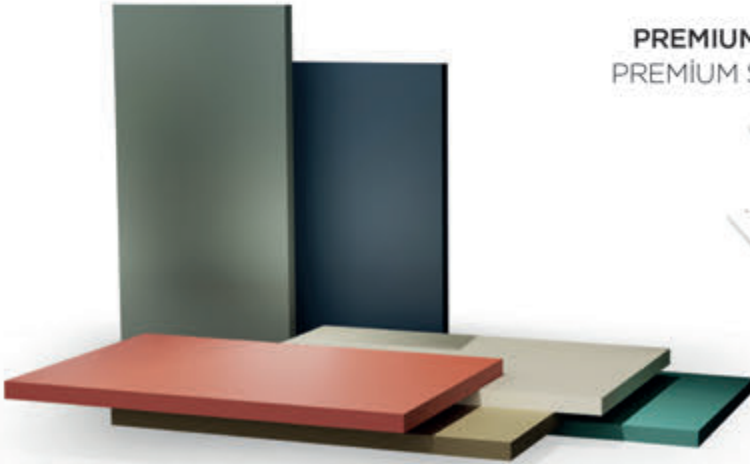
DRAWERS
ÇEKMECE KASA

WALL PANEL
DUVAR LAMBRI

DOOR PANEL
KAPI PANELİ

DOOR FRAME
KAPI KASA

DOOR JAMB
KAPI PERVAZ



PREMIUM SKIRTING
PREMIUM SÜPÜRGELİK



Factory

Organize Sanayi Bölgesi 17. Cadde No: 2/C 38070
Melikgazi / KAYSERİ / TÜRKİYE

+90 352 321 26 11 +90 352 321 26 10 arkopa@arkopa.com.tr



Mimaride
ahşap kullanımı için
örnek bir proje:

Dünyanın En Yüksek



Milwaukee şehir merkezindeki 25 katlı ahşap bir kule olan Ascent'te inşaat devam ederken, binanın silueti çevresinin üzerinde yükselmeye başlıyor.

İki yıllık mühendislik geliştirme, izin ve mimari tasarım, beton temelin inşası için geçen hazırlıktan sonra yılın sonlarında temel atıldı. Başlangıçta 23 katlı bir kule olarak planlanan bina yüksekliği, iki park seviyesi daha ve perakende satış, otopark ve olanaklar dahil olmak üzere 6 katlı bir podiyum ile büyüdü. 259 daire ile 284 fit yüksekliğindeki Ascent, Norveç'in Mjøstårnet kentindeki 18 katlı bir yapı olan mevcut rekor sahibinden dört fit daha uzun olan dünyanın en yüksek hibrit ahşap yapısı olmaya hazırlanıyor.



Bitmiş binanın çizimleri, tamamlandığında Yükseliş'i gösteriyor. Asma kat havuz seviyesindeki cam giydirme cephe (sağda), yapının çarpıcı ladin ağacından iskeletini gözler önüne seriyor.

Ahşap Kulesi

Milwaukee'de Yükseliyor

2018'de tanıtılan Ascent, uluslararası ilgi gördü ve proje, Yüksek Binalar Konseyi toplantılarında sunuldu. New Land Enterprises direktörü Tim Gokhman, Ascent üzerinde çalışmanın, diğerlerinin yanı sıra daha kısa inşaat süresi, daha hafif temel ağırlığı ve sağlık yararlarını öne sürerek, ahşap hakkındaki görüşlerini estetik bir seçimden birbiriyle bağlantılı birçok avantaja sahip bir malzemeye dönüştürdüğünü söylüyor.

Gokhman, "Görsel bir ilham kaynağı olarak başlayan şey, bu malzemenin inşaatın geleceğini temsil ettiği inancına dönüştü" diyor. Yeni projelerin pazarlanmasının genellikle operasyonel sürdürülebilirliği öne sürdüğünü, ancak binanın nasıl inşa edildiği konusunda her zaman şeffaf olmadığını savunuyor. Bir malzeme olarak kereste, bunu önemli ölçüde değiştirebilir. "Sektörümüzün çok büyük





Milwaukee'deki tırmanış bu yaz sonunda tamamlanacak. İç mekanlar, çıplak ladin ahşap kirişler ve panellere sahip olacak.

Diğer yüksek binalar gibi, 25 katlı bina, yapının ağırlığını desteklemek için derinden çakılan kazıklara sahiptir, ancak ahşap, çelik ve betondan daha az ağırlığa sahip olduğu için geleneksel bir yapıdan çok daha azdır.

bir karbon ayak izine sahip olduğunu biliyoruz” diyor. “Fakat Tesla gibi, çevrimiçi satışlar gibi, toplu kereste de bir bozucudur.”

Ascent tasarımı, iç mekanlarda ortaya çıkan çapraz lamine ahşap ve panelin çoğunu içeriyor ve çoğunlukla sadece çelik bağlantıların maruz kaldığı alanlarda kullanılan alçıpan, bir bina kodu gereksinimi. Ascent, ölçüğünde ve ahşap esaslı malzemelerin kullanımında eşi görülmemiş olduğundan, Milwaukee şehri, proje için özel olarak yapılan test sonuçlarını gözden geçirmek zorunda kaldı. Bu, Madison, WI'daki Orman Ürünleri Laboratuvarı tarafından üç saatlik bir yanma testi kullanılarak yapılan yanıcılık testini içeriyordu.





Geliştiriciler—New Land Enterprises ve Wiechmann Enterprises—Thornton Tomasetti'nin yapısal mühendislik hizmetleri ile bina tasarımı ve onaylarına liderlik etmek üzere Korb + Associates Architects'i elinde tuttu. CO-VID-19 pandemisinin sunduğu zorluklara rağmen Ascent, ülke genelinde kredi verenleri ve yatırımcıları cezbedi.

New Land Enterprises'in genel müdürü Gokhman, "Birden fazla ön çalışma sayfası aldık ve anlaşmayı tamamlamak için ilerliyoruz" diyor. "Bu projeye gösterilen ilgi, masif kerestenin estetik, inşaat ve sürdürülebilirlik faydalarının geniş bir yelpazedeki insanların dikkatini ve hayal gücünü çektiğinin kanıtıdır."

Temel çalışmaları Aralık ayında başladı ve büyük ölçüde tamamlandı. İnşaat ekibi CD Smith ve Catalyst Construction tarafından yönetiliyor, Swinerton Mass Timber tedarik, lojistik ve toplu kereste kurulumundan sorumlu. CLT (Çapraz Lamine Ahşap) paneller ve Glulam kirişler, Altheim, Avusturya'da Wiehag Timber Construction tarafından üretildi. Ladin ağacından yapılan masif ahşap bileşenler, ABD'ye New Jersey'deki bir limandan girdi ve ardından trenle Milwaukee'deki bir sahne alanına gitti. Üretim sırasında kirişlere çelik bağlantı elemanları gömülerek yerinde montaja hazır hale getirildi.

Gokhman, "ABD, CLT için ağırlıklı olarak çam ve douglas köknar kullanırken, biz daha hafif ve daha temiz bir estetik sağlayan ladin kullanıyoruz" diyor.

İnşa sürecinin benzersiz bir yönü, ilk olarak Ascent'i en küçük ayrıntılara kadar dijital olarak inşa ederek olası çatışmaları önceden ortaya çıkarmaktır. Bu, bu çatışmaları çözmek için sahada harcanan zamanı ortadan kaldırır ve kitle kerestenin saha dışı fabrikasyon doğası ile birleştiğinde Ascent'in inşaat programını 4-5 ay kısaltır. İnşaat alanı da çok sessiz.

New Land Enterprises geçen sonbaharda ön kiralamayı açtığında, bir soru dalgasıyla karşılandı ve şimdiden üç çatı katı da dahil olmak üzere bir dizi rezervasyonu güvence altına aldı. İnşaat devam ettikçe ekip ilginin artmasını bekliyor. Gokhman, "Kendimizi başka bir çekince dalgasına hazırlıyoruz, ancak aynı zamanda kendimizi mimari, mühendislik ve geliştirme topluluklarından gelen çağrılar, e-postalar ve ziyaretler için de hazırlıyoruz" diyor. ▶

Madison'daki USDA Orman Ürünleri Laboratuvarı'nda üç saatlik bir yanma testi, yapısal ahşap kirişlerin alevlere dayanma ve güç ve bütünlüğü koruma yeteneğini gösterdi. (Foto Orman Ürünleri Laboratuvarı izniyle)



Altheim, Avusturya'daki Wiehag Timber Construction'da Glulam kiriş üretimi.





2019'da New Land, ahşap binalar hakkında daha fazla bilgi edinmek isteyen Tayvan'dan bir heyeti ağırladı; Ascent hakkında daha fazla bilgi edinmek için Milwaukee'ye plansız bir gezi yaptılar. "Dünyanın en uzun ahşap kütesinin gerçekleştirilmesi, Ascent'teki tüm paydaşların harika ekip çalışmasının doruk noktasıdır. Sektör için bir ikon ve yol haritası olacak ve memleketim Milwaukee'de yaşayanlar için en eşsiz ve sürdürülebilir yaşam ortamlarından birini sunacak," diyor Thornton Tomasetti'nin müdürü John Peronto.

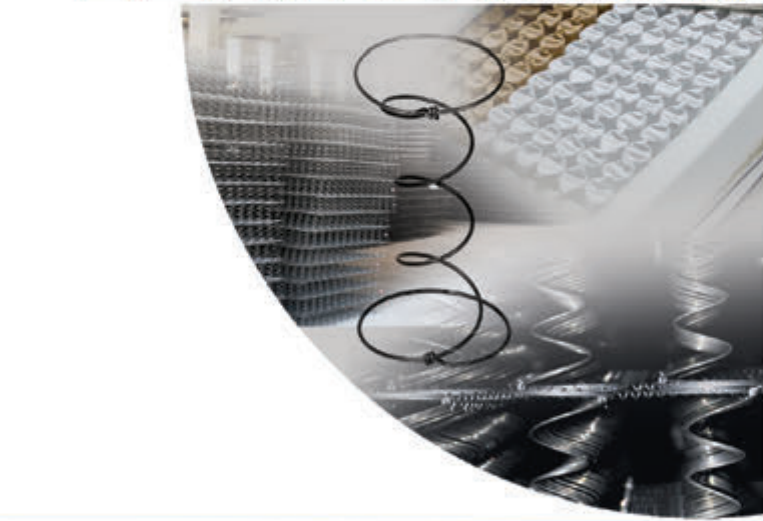
Geliştirme ekibinin toplu kereste kullanmak gibi kararlarının birçoğu, COVID-19 Ascent'in açıkta kalan ahşap yapısı gibi daha sağlıklı yapılar için arzuyu vurguladığı için artık ileri görüşlü görünüyor. Gokhman, "Eşsiz estetik ve olanaklarla birinci sınıf bir gelişme inşa ediyoruz ve bunun büyük bir kısmı çevreyle bağlantılı" diyor. "Ayrıca, daha geniş bir kiracı yelpazesini barındırmak için daha büyük kat planlarını daha küçük olanlarla birleştirerek daha küçük daireler inşa etme eğilimine de karşı çıktık. Her şeye yürüebileceğiniz bir lokasyonda ve kendinizi daha iyi hissettiren yapılar çevrede yaşamak istemek, Millennials'tan Boomers'a tüm nesiller tarafından takdir ediliyor."



İlk olarak 1920'lerde icat edilen ve 1970'lerde ve 80'lerde bir yapı malzemesi olarak yeniden tasarlanan masif kereste, Avrupa, Avustralya ve Kanada'da yüksek binalar için kullanılmıştır. ABD yapı yönetmelikleri kısa süre önce bu devrim niteliğindeki yüksek katlı yapısal sistemin kapısını açtı ve Ascent, beton ve beton gibi geleneksel yapı malzemelerinin yanı sıra masif kerestenin performans kabiliyetini kanıtlamak için gereken sıkı testlere yardımcı olmak için ABD Orman Hizmetleri'nden federal bir hibe aldı.

Artık kamuya açık olan veriler, masif kerestenin yangın, deprem ve rüzgar koşullarında geleneksel malzemelerden daha iyi veya hatta daha iyi performans gösterdiğini gösteriyor. Masif ahşap yapılarıdaki lamine ahşap kirişler, döşemeler ve kolonlar da karbon yutaklardır. Binaların tabanı, asansör ve merdiven boşlukları beton olsa da, yapı için masif kereste kullanımı, 2.500 arabanın ürettiği CO2 eşdeğerini veya yılda 1.200 eve güç sağlamak için yeterli enerjiyi dengeler. Gokhman, Korb ve Peronto, masif kerestenin inşaatın geleceği olduğuna ikna olmuş durumda. Projenin 2022 yazında tamamlanması planlanıyor. AscentMKE.com

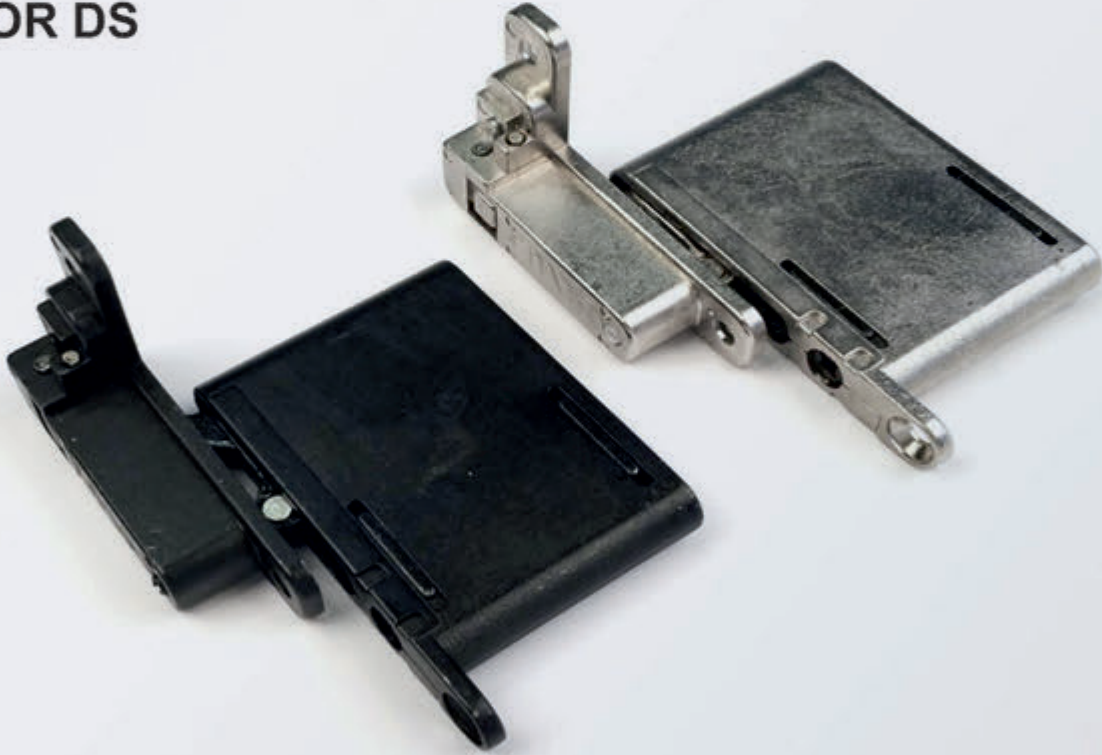




ANKOR DS-30



ANKOR DS



TÜZÜN ALÜMİNYUM

K.S.S Ağaç İşleri Bölümü 24. Sk. No: 4 İNEGÖL
Tel: 0 224 718 52 48 - 0 224 718 52 68 Fax: 0 224 718 51 58
info@tuzunticaret.com.tr - www.tuzunticaret.com.tr

WINCH MEKANİZMA



CAIMI SÜRGÜ MEKANİZMASI



TÜZÜN ALÜMİNYUM

K.S.S Ağaç İşleri Bölümü 24. Sk. No: 4 İNEGÖL
Tel: 0 224 718 52 48 - 0 224 718 52 68 Fax: 0 224 718 51 58
info@tuzunticaret.com.tr - www.tuzunticaret.com.tr



Avrupa'nın gelenekselleşen SICAM Fuarı 12-15 Ekim 2021'de gerçekleşiyor



SICAM, Pandeminin akut aşamasından sonraki ilk küresel ticaret fuarı, gelenek olduğu üzere uzun zamandır beklenen normale dönüş..SÜRECİ SONUNDA .12-15 Ekim 2021 tarihleri arasında Pordenone'de gerçekleştirilecek .

Bu yıl 500'den fazla katılımcının katıldığı Sicam fuarında katılımcı listeleri (her zaman olduğu gibi, gerçek zamanlı olarak <https://www.expositcam.it/en/p-826/exhibitors-list-2021/> adresinde çevrimiçi olarak güncelleniyor. 12 - 15 Ekim 2021 tarihleri arasında İtalya, Pordenone'de yapılacak olan SICAM Mobilya Endüstrisi için Uluslararası Bileşenler, Aksesuarlar ve Yarı Mamul Ürünler Fuar, geçen yılki zorunlu aradan sonra, bu yıl 12'ncisini gerçekleştiriyor. Yeni bir ticaret fuarı deneyimini başarıyla tasarlayan ve geçtiğimiz yıllarda dünyanın her yerinden operatörlerin dikkatini çeken bu etkinliğin erdemli döngüsünü bir kez daha harekete geçirecek.

SICAM ekibinin yorulmadan üzerinde çalıştığı bu sabırsızlıkla beklenen geri dönüş, ekonomik açıdan olumlu olsa da, son derece zor bir sezonun ardından canla başla bu-
luşmaya şiddetle ihtiyaç duyan bir pazar buluyor.



**Furniture Accessories
and Antibacterial Furniture Accessories**

Mobilya Aksesuarları ve Antibakteriel
Mobilya Aksesuarları

**40 Ülkeye
İhracat**

Export to
40 country

**Antibakteriyel
Mobilya Aksesuarları**

Antibacterial
Furniture Accessories

**Proje Bazlı
Özel Üretim**

For the project,
special production



SICAM'ın kurucusu ve patronu Carlo Giobbi, "Herkesi kesin, güçlü ve cesur seçimler yapmaya zorlayan ekonomi için şüphesiz hassas bir zaman" diyor. "Ulusal ve bölgesel makamlar tarafından yayınlanan mevcut düzenlemelere uymak için önlemler alarak ve ortaya çıkabilecek her türlü yeni duruma uyum sağlamaya hazır, gerekli beceri ve araçlara sahip olmanın kesinliği ile desteklenen, 'Covid içermeyen' bir etkinlik tasarladık. Amacımız, katılımcılar ve ziyaretçiler için güvenli bir ticaret fuarı sağlamak.

"Geçtiğimiz 18 ay boyunca, 'fuarın yeniden gerçekleşmesi ve birlikte inşası için katılımcılarımızla sürekli doğrudan temas halinde kaldık. Hepimiz, normale dönme, 'ticaret fuarı' kelimesine olabileceği ve sahip olması gereken tek anlamı, yani insanlararası bir buluşmayı gerçekleştirme ihtiyacına kişisel olarak tanıklık etme arzusunun paylaşıyoruz.

"Bu seçim, firmamızın gerekli tüm önlem ve özeni göstererek işi, üretimi ve ekonomiyi eski haline getirmesi gerektiğini göstermektedir. Hepimiz karantinanın getirdiği kısıtlamalara uyum sağlamayı başardık, dijital olayları ve rafine çalışma yöntemlerini tercih ettik. Ancak günün sonunda bunlar çözüm değil, acil durumla başa çıkmanın kesinlikle ilginç bir yoluydu. İleriye dönük belirli deneyimleri artırmaya devam edecek, ancak hiçbir zaman bir ticaret fuarı etkinliğinin yerini almayacak, insanlarla fiziksel olarak, planlı veya tesadüfen buluşma ve olayları daha iyi anlama, onlara dokunma fırsatına sahip olma, çalışma ve iletişim kurmanın yeni yolları. elinizle, işaretleri ve duyguları kavrayın ve paylaşın."

Sektörün ilk kişisel uluslararası ticaret fuarında, başta Almanya, İspanya, Türkiye, Avusturya, Yunanistan ve Polonya olmak üzere 30'dan fazla ülkeden 500'ün üzerinde katılımcı yer alacak. Halihazırda, fuar alanının %90'ı zaten dolmuş durumda. Salon 10 bu yıl yeniden kurulacak. Organizatörler, belirli güvenlik önlemlerinin alınmasına

yardımcı olmak ve restoran ve servis alanlarına daha fazla yer ayırmak için bu geçici salonu tutmaya karar verdiler.

Pordenone'ye kaydolun katılımcıların sayısı ve her şeyden önce liste, içerik açısından zengin, canlı ve verimli bir ticaret fuarı için en iyi arama kartıdır. Pordenone'ye geri dönmeye karar veren yüzeyler dünyasından birçok önemli ismin geri dönüşü, seramik, musluk ve armatürler ve taş segmentlerinden şirketlerin artan varlığı ile birlikte bir etkinliğin portföyünü tamamlıyor. Donanım segmentindeki bazı eksikliklerden bağımsız olarak, herhangi bir ev veya sözleşme alanı için herhangi bir mobilya parçası yapmak için ihtiyacınız olan her şeyi bulun.

SICAM, belirli alanlar yeniden düzenlenirken hizmetler ve ortak alanlar için daha fazla alan ayrılmış, kısmen yenilenmiş bir yerleşim planıyla yeniden kamuoyuna görünecek. Giobbi, "Katılımcılarımız ilkelerimize çok aşınadır" diyor. "Pordenone'ye gelmeyi seçenler - ve dahası böylesine kafa karıştırıcı zamanlarda bile kararlılıklarını ve girişimci kapasitelerini teyit edenler - tüm dikkatimizi ve saygımızı kazandılar. Bize duydukları güvenin karşılığını vermek için elimizden geleni yapacağız" dedi.

Önümüzdeki haftalarda en yoğun çabalar ziyaretçiler etrafında şekillenecek, ancak katılımcıların sayısı ve kalitesi önümüzdeki Ekim ayında Pordenone'ye varışlar konusunda büyük bir iyimserlik uyandırıyor. Ziyaretçilerin etkinliğe erişebilmeleri için önceden çevrimiçi kayıt yaptırılmaları gerektiğini unutmayın (<https://www.expositcam.it/en/p-707/online-registration/>). Girişte kontroller olacak.

Diğer kıtalardan da talep sıkıntısı olmamasına rağmen, Avrupa'nın her yerinden birçok kayıt geldi. Küresel seyahat durumu, doğal olarak SICAM'ın olasılıklarında belirleyici faktör olacaktır

CPL (Laminat) Serisi / CPL Collection



YM3 CPL A. Ceviz
YM3 CPL American Walnut

Walnut



Lake Serisi / Lacquered Collection



Ottoman 03 Altın Varak Lake 6 mm
Ottoman 03 Gold Leaf Lacquered 6 mm

Lake



For your residential, hotel and special projects,
YOUR ECONOMICAL SOLUTION PARTNER IN THE PRODUCTION OF FURNITURE, LACQUER AND LAMINATE DOORS !..
For technical information and 3D models , you can contact us at
www.artpan.com.tr/mimariara-ozel



www.artpan.com.tr info@artpan.com.tr



Bu yıl tasarım konseptleriyle öne çıkıyor 48. Ciff Şangay 2021



48. Ciff Şangay 2021. Tasarımın değeri iş dünyasının somutluğuyla buluşuyor Ciff Şangay'ın 48. baskısı başlamak üzere ve beraberinde bir umut getiriyor.

dünya yavaş yavaş normale ve istikrara kavuşuyor. Ve böylece Ciff Şangay'ın sektörleri farklı ülkelerde yeniden organize edildi.

En büyük fuar merkezi olan Hongqiao'daki 48. Ciff Şangay 2021 Ulusal Sergi ve Kongre Merkezi'nde neredeyse iki tam katın sergilenmesi için salonlar hazır.

Fuar artık günlerini sayıyor, zamanı kısaldı, ve tarihler 3-6 Eylül arasında Şangay Hongqiao'da belirlendi. Pandemi nedeniyle yaşanan sıkıntılardan sonra, 2021 Ciff Şangay'ın bir sonraki fuarında ilerlemesini sağlayacak. Bu başlı başına bir haberdir; bugün bile, diğer birkaç uluslararası fuarların planlandığını görüyoruz.

1998 yılında Guangzhou'da kurulan Ciff, ilkbahar ve sonbaharda yılda iki kez düzenlenmektedir. 2015 yılında organizatörler, Eylül baskısını Guangzhou'dan Şangay'a taşıyarak, farklı pazarları ve ziyaretçi hedeflerini çeken iki baskıyı belirgin bir şekilde ayırt etti.

Birlikte, iki baskı her yıl 6.000'den fazla en iyi Çinli ve uluslararası markayı içeriyor ve dünyanın dört bir yanından 500.000'den fazla ticari ziyaretçiye ev sahipliği yapıyor.



Pandemi boyunca CIFF herhangi bir düşüş yaşamadı. Aslında, CIFF Guangzhou'nun son baskısı, COVID öncesi döneme kıyasla %20'lik bir artış bildirdi. Buna göre, bu yıl CIFF Şanghay'da 400.000 metrekarelik bir alanı kaplayan 2.000'den fazla katılımcı ve Çin hükümeti tarafından uygulanan COVID-19 kısıtlamaları nedeniyle çoğunlukla Çin'den 150.000'den fazla alıcı olacak. Tam da bu rakamlar, yabancı ziyaretçilerdeki düşüşe rağmen sayılarını değiştirmeyen CIFF'in başarısını gösteriyor.

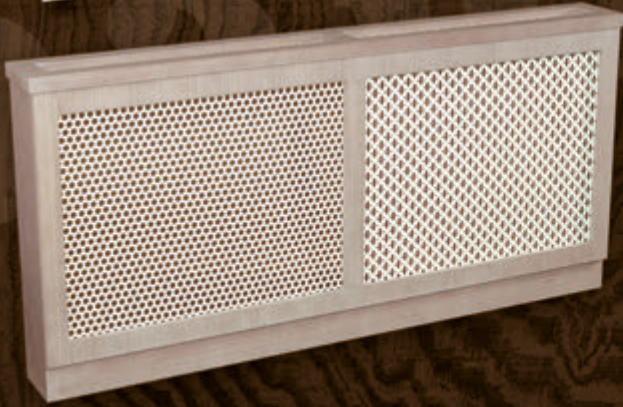
48. CIFF Şangay, iş odaklı olacak ve tasarımın değerine ve iyi yaşam kültürüne odaklanacak, tüm sektörlerde genişletilecek ve yorumlanacak.

Ev Mobilyalarından Homedecor & Hometextile'a, Outdoor & Leisure'dan Büro Mobilyalarına, Mobilya Makineleri ve Ağaç İşleme Makinelerine kadar fuar geniş bir ürün grubunu sergileyecektir.

48. CIFF Shanghai, döşemeli mobilyada lider markaların yanı sıra sektör için yeni bir deneyim yaratan yeni çözümler sunan en iyi tasarım markalarını sergileyecek, ürünlerinin teknolojik ve fonksiyonel yenilikleri ile sektördeki gelişimi teşvik edecek.



dekoratif paneller



KADOMA

ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.

Yazıbaşı Mah. Sazyolu Cad. No: 29
Yazıbaşı - Torbalı - İZMİR / TÜRKİYE
Tel: +90 (232) 257 61 02 - 257 61 36 - 37
Fax: +90 (232) 257 62 99
E-mail: info@kadoma.com.tr
www.kadoma.com.tr

KADOMA

ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.





Max-Otto-Bruker-Haus için balpeteği şeklinde yerleşim alanı



Lahnstein'daki (Almanya) sağlık danışmanlığı şirketi, konuklarının isteklerini yerine getirmek amacıyla kendi misafirhanesini inşa etmeye karar verdi. Mimarisi, altıgen balpeteklerinden ilham alınarak tasarlandı.

"Gesellschaft für Gesundheitsberatung (GGB)", ilgilenen kişilere Max-Otto-Bruker-Haus'ta bir ila iki yıl içinde tıbbi sertifikalı sağlık danışmanları olmaları için eğitim veren, kar amacı gütmeyen bir kuruluş. Ayrıca burada düzenli olarak tıbbi ve psikolojik seminerler de düzenlenmekte. GGB'nin kapsamlı eğitim ve seminer programı dahilinde, 2017 yılında Lahnstein şehrinde 10.000 yatılı misafir ağırlandı. Şehirdeki otellerle iyi bir işbirliği içinde çalışıyor olsalar da GGB, misafirleri için Bruker House'un hemen yakınında kendi misafirhanesini inşa etmeye karar verdi. Böylece konukların Bruker House yakınlarında konaklamaya yönelik talepleri karşılanmış oldu.



Yeni misafirhane sekiz ayda inşa edildi. Bina, altıgen pektek şeklinde birbirine bağlı altı yapıdan oluşuyor. Yeni bina için doğal malzemelerle sürdürülebilir inşaat yöntemi seçildi. Ahşap iskeletli duvarlarda, başka malzemelerin yanı sıra dış cephe kaplaması olarak buhar geçirimli EGGER DHF kaplama levhası kullanıldı. Ayrıca duvarların iç kısmında da EGGER OSB 4 TOP levhalarımız tercih edildi. Çatıya yine OSB 4 TOP levhalarımız kullanılarak ahşap kiriş üzerine sundurma çatı olarak inşa edildi. Doğal taş cephe ise hoş bir görsellik sunuyor. Son olarak, binanın çatısına eklenen şifalı otlar ve lavantalar ile yoğun bir yeşillendirme çalışması uygulandı.





ROMA, Dekoratif Metal Kenarbantları Koleksiyonu ile Tasarımlara Işıltı Katıyor

Türkiye, Balkanlar ve Ortadoğu'nun lider, dünyanın en büyük 3. kenarbandı üreticisi Roma Kenarbantları, Dekoratif Kenarbantları Koleksiyonu'nu kullanıcıları ile buluşturuyor.

ROMA Kenarbantları, "Dekoratif Metal" adını verdiği yeni renk ve tasarımlara sahip kenarbantlarını ürün grubuna ekledi.

Altın, gümüş, bakır, krom vs. gibi değerli malzemelerden ilham alarak tasarlanan yeni seri; tam kaplama metalik görünümleri ve farklı dekor kombinleri ile kullanıcıların beğenisine sunuluyor.

Dekoratif Metal Kenarbantları, oryantalist-retro görünümleriyle geçmişin izini sürerken, avangart-modern çiz-

gileriyle de şık tasarımların yaratılmasına olanak tanıyor.

Ahşabın sıcaklığı ile altının oryantalist zenginliği; salon ve yatak odası gibi mekanlarda ışılı tasarımlar yaratıyor.

Beyaz renkler ile birlikte kullanılan altın aynanın avangart çizgisi mekanlara naif retro rüzgarları estiriyor.

Koleksiyonda yer alan Doppia ve Trio kombinasyonları, tasarım uzmanlarının yeni vazgeçilmezi.





Özel yalıtımlı ahşap ev

Geçtiğimiz senelerde, Seewalchen am Attersee'de ferah ve bol ışık alan müstakil bir ev inşa edildi. Bu projenin öne çıkan özelliği ise yalıtımı oldu. Yalıtım için dış duvarlara ve çatıya yaklaşık 1000 adet saman balyası yerleştirildi.



Kuzey Avusturyalı genç müteahhitler bunun sürdürülebilir, uygun maliyetli ve desteksiz bir inşa süreci olmasını istiyordu. Bu yüzden, ahşap iskeletli yapıda yalıtım malzemesi olarak preslenmiş küçük saman balyaları kullanmayı tercih ettiler. Bu sıra dışı proje, Kreuzer Holzbau firması ile birlikte gerçekleştirildi. Duvarların dışı, buhar geçirimli EGGER DHF kaplama levhalarıyla kaplandı. Müteahhitler ve yardımcıları saman balya yalıtımını yerleştirdikten sonra, iç kısım formaldehit içermeyen EGGER OSB 3 ile kapatıldı. Sıkıca preslenmiş saman, ahşapla aynı yangın davranışını gösterir ve kaplama ahşap bazlı EGGER levhalarıyla yapıldığından kemirgenler veya böcekler yalıtıma erişemez. Çatı konstrüksiyonu için samanlı yalıtım dahil olmak üzere on iki parça, ahşap konstrüksiyonla önceden imal edildi ve iç kısımda EGGER OSB 3 levhalar kullanıldı. Bu yaklaşım, 175 m²'lik müstakil evin tüm parçalarının hızlı ve verimli bir şekilde imal edilmesini sağladı.

Yağmur geçirmez alt çatı ve çatı lataları dahil olmak üzere bina iskeletinin doğraması ve montajı sadece üç haftada tamamlandı. EGGER OSB 3 döşeme levhaları sayesinde buhar bariyeri folyosunun kullanılmasına gerek kalmadı. Yaşam alanlarında siva kullanımından da kaçınıldı. Taban plakası yalıtımının üstüne yerleştirilen 25 mm kalınlığındaki EGGER OSB 3 döşeme levhaları; zeminin diğer unsurları olan ahşap döşeme, koyun yünlü yalıtım ve karaçamdan yapılmış döşeme levhaları için sağlam bir temel oluşturuyor. Oturma odasındaki, merkezi ısıtmada kullanılan sulu sistem pelet sobası ise ahşap evin çevre dostu olma özelliğinin altını çiziyor.



EGGER Grubu, 2020/2021 mali yılını 3,08 milyar Euro ciro ile kapatıyor

30.04.2021 tarihinde mali yıl kapanışıyla birlikte EGGER Grubu geçtiğimiz on iki ayı kapsayan özel durumu ele alıyor. Mali yılın başındaki korona ile ilişkili etkilerin ardından EGGER, 2020 yazından itibaren hemen hemen tüm pazarlarda güçlü bir talep artışı yaşarken, bu durumun halen yüksek bir şekilde devam ettiğini görüyoruz. Bu talebi karşılayabilmek adına tüm EGGER tesisleri maksimum üretim kapasitesiyle çalışıp rekor miktarlarda imalatı yapıyor. Kısa süre önce Biskupiec (PL) ve Lexington, NC'de (USA) bulunan yeni EGGER tesislerindeki kapasite artışı da bu pozitif gelişime katkı sağladı.



Finans, yönetim ve lojistikten sorumlu Grup Yönetimi sözcüsü Thomas Leissing "Pozitif yıllık değerlendirme sonucundan elbette çok memnunuz. Bir yandan özel ekonomik durum etkili olurken diğer yandan pandeminin başında aldığımız hızlı ve kapsamlı acil durum önlemleri de buna katkı sağladı." diye açıklıyor. Genel olarak EGGER'in 2020/2021 mali yılı için kilit rakamlarda istikrarlı bir gelişme yaşadığı söylenebilir: Grup, 3.082,8 milyon Euro gelir (geçen yıla göre %8,9 artış) elde etti ve FAVÖK 622,3 milyon Euro (geçen yıla göre %46,6 artış) seviyesine yükseldi. FAVÖK marjı %20,2 (geçen yıl %15,0) olurken öz sermaye oranı %42,0 (geçen yıl %37,9) değerine ulaştı. "Bu önemli gelişim EGGER'de bir yandan pandeminin zorluklarıyla iyi bir şekilde başa çıktığımızı ve bir yandan da sektörümüzde gelişen fırsatları da oldukça başarılı bir şekilde kullandığımızı gözler önüne seriyor. Bu duruma ek olarak, Biskupiec'teki (PL) yeni tesisimiz de ciro artışımıza önemli ölçüde katkı sağladı."



EGGER büyümeye devam ediyor

Ahşap bazlı malzeme üreticisi giderek artan bu talebi, pandemiye karşı koruyucu önlemler ve karantinalarla ilişkili koza etkisine, yani kişilerin evlerine yönelik ciddi derecede artan ilgi ve yatırıma bağlıyor. EGGER Grup Yönetimi Üretim ve Teknoloji departmanından Walter Schiegl "Mobilya, parke ve yapı ürünlerindeki patlama sektörümüz için cazip olsa da beraberinde pek çok zorluk getiriyor. Bu vesileyle, geçirdiğimiz zorlu mali yılda ahşap bazlı malzeme ve kereste alanında 9,6 milyon m3 üretim miktarı zirvesine ulaşan ve bu sonuçları elde etmemize katkı sağlayan yaklaşık 10.400 çalışımıza teşekkürlerimizi sunmak istiyoruz." sözlerini dile getiriyor.

Geçtiğimiz mali yılda bir kilometre taşımız da EGGER'in Kuzey Amerika'daki ilk tesisi olan Lexington, NC, ABD'de yer alan 20. üretim sahasının faaliyete başlaması oldu. Zor koşullara ve devam eden özel duruma rağmen bu tesis planlandığı gibi Eylül 2020 tarihinde faaliyete başlayabildi.

Dünya çapında çok yüksek talep

Mali yılın başındaki pandemi ile ilişkili etkilerin ardından EGGER, 2020 yazından itibaren hemen hemen tüm pazarlarda güçlü bir talep artışı yaşadı ve bu durum bugün hala son derece yüksek bir seviyede geçerliliğini koruyor. EGGER Grup Yönetimi Satış ve Pazarlama departmanından Ulrich Bühler ise durumu "Neredeyse tüm Avrupa'ya yayılan karantinalara rağmen ticaret, zanaat ve mobilya sektörlerindeki yüksek talebe şahit olmaya devam ediyoruz. Bunun yanı sıra, pandemiden önce Avrupa'nın birçok yerinde önemli bir inşaat projesi birikimi zaten vardı." diye açıklıyor. "Birincil önceliğimiz müşterilerimize güvenilir tedarik sağlamaktır ve bu önceliğimizi korumaya devam ediyoruz. Bu amaçla kapasitemizi en iyi şekilde değerlendiriyor ve çeşitli tedarik tesisleri aracılığıyla müşteri ihtiyaçlarını karşılamaya çalışıyoruz."

Kısacası, EGGER bu ortamda dünya çapında hemen hemen tüm pazarlarda güçlü bir talep artışı elde etmeyi başardı ve satışlarını bir önceki yıla göre, bazı durumlarda önemli ölçüde artırdı:

Geçtiğimiz mali yılda, Dekoratif Ürünler Merkez Departmanında 930,4 milyon Euro ciro elde edildi (bir önceki yıla göre %4,9 artış). 690,9 milyon Euro ile Dekoratif Ürünler Merkez Departmanı satışlarında geçen yıla göre %4,2'lik artış yakalandı. Büyük Britanya ve Fransa'da tesisleri bulunan bu departman özellikle korona salgınının neden olduğu ekonomik gerilemeden etkilenmiş ve Mayıs-Haziran 2020'de daha düşük satış değeri kaydetmişti. Ancak, sonraki aylarda bu düşüş telafi edildi.

Dekoratif Ürünler Doğu Departmanının cirosu %10,8 oranında artış göstererek 981,8 milyon Euro'ya yükseldi. Özellikle Biskupiec'teki (PL) yeni tesisimiz bu departmana katkı sağladı. Son şubemiz olan Dekoratif Ürünler Amerika Departmanı cirosunu %32,0 artırarak 181,2 milyon Euro'ya yükseltti. Concordia'daki Arjantin tesisine ek olarak bu, Lexington, NC'deki (ABD) en yeni tesis üzerinden Kuzey Amerika'daki ciroyu da kapsamaktadır.

552,5 milyon Euro ciroyla Parke Ürünleri Departmanımızda, bir önceki yıla göre %25,3 oranında artış yaşandı. Brilon'daki (DE) kereste fabrikasını, daha küçük bağımsız bölümleri ve Grup fonksiyonlarını içeren Diğer segmenti 201,5 milyon Euro (geçen yıla göre %16,0 artış) ciro elde etti.

Departmanların kazançları da de farklılık gösterdi. Mayıs 2020'de korona salgını nedeniyle genel olarak daha düşük sonuçlar kaydedildi. Özellikle Dekoratif Ürünler Batı Bölgesi'nin bu düşüşten etkilendiğini söyleyebiliriz. Genel olarak, Lexington, NC (US) sahası için yüksek faaliyete başlama maliyetleri nedeniyle Dekoratif Ürünler Amerika Bölümü hariç tüm bölümler bir önceki yıldan daha iyi sonuçlar elde etmeyi başardı.

2020/2021 mali yılına ilişkin tüm ayrıntılı bilgileri www.egger.com/credit-relations adresindeki yıllık mali raporda bulabilirsiniz.



Ham madde tedarikindeki zorluklar

2020/2021 mali yılının başında, EGGER için önem arz eden ham madde fiyatları düşüş eğiliminde olsa da küresel olarak bozulan mal tedarik akışları nedeniyle Ocak 2021'den bu yana bazı durumlarda keskin bir şekilde artış göstermektedir. Ham madde ve enerji maliyetleri toplam maliyetlerin önemli bir bölümünü oluşturduğundan, stok durumunu güvence altına almak, sürekli olarak iyileştirmek ve fiyat trendlerini izlemek EGGER için en büyük önceliklerdir. Bu nedenle ahşap bazlı malzeme üreticisi, ham madde tedariki için her zaman uzun süreli ve güvenilir ortaklara güvenmiştir.

2021/2022 için olumlu bir perspektif

Grup Yönetimi, EGGER'in ileri görüşlü ve sürdürülebilir iş yaklaşımıyla korona krizinin başarıyla üstesinden gelebileceği konusunda şüphe duymuyor. Thomas Leissing, "Güçlü bir aile şirketi olarak çok iyi bir konumdayız. EGGER Grubu, modern bir endüstriyel temele ve sağlam bir mali yapıya sahip. Geriye dönük entegrasyon ve sürdürülebilir yatırım stratejimiz, bölgeselliğe odaklanmamız, ortaklık temelli tedarikçi ve müşteri ilişkilerimiz ve personelimizin duyduğu büyük sadakat, ne kadar değerli olduklarını kanıtlıyor." vurgusunu yapıyor.

Salgının nasıl ilerleyeceğine ve olası ek karantina önlemlerine yönelik kesin tahminler olmadığı için şu anda gelecek ilgili konuşmak zor. Bu belirsizliklere rağmen EGGER, 2021/2022 mali yılında pozitif bir gelişme öngörüyor. EGGER Grup Yönetimi "Pazardan gelen talebin yüksek kalmasını bekliyoruz ve tüm kapasitemizle müşterilerimize mümkün olan en geniş kapsamlı tedariki sağlayacağız." açıklamasında bulunuyor.

Bazı üretim ve satış pazarlarımız hala krizle karşı karşıya olsa da neredeyse tüm pazarlarda ve tüm üretim alanlarında artan talebe yönelik işaretler mevcut. Şu anda

EGGER Grup Yönetimi'nden Walter Schiegl, Thomas Leissing ve Ulrich Bühler (soldan sağa) talepte güçlü bir artış ve devam eden özel koşullar olduğunu bildirdi.

özellikle bölgesel olarak değişiklik göstermesi beklenen korona salgını etkilerinin artmasından, Brexit'in etkilerinden, Orta Doğu ve Türkiye'deki siyasi atmosferden, Arjantin'deki enflasyon ve ekonomik gelişmelerden ve ABD ile Çin arasındaki ticari anlaşmazlık ve bunun küresel ekonomiye etkilerinden kaynaklanan daha fazla belirsizlikle karşı karşıya kalabiliriz.

Ham madde piyasalarının gelişmesi ve özellikle mevcut kimyasal ürün sıkıntısı da risk oluşturmaya devam ediyor. EGGER, ham madde ve enerji durumunu iyileştirmek için ek arıtma kapasiteleri ve yatırımlarını devreye almanın yanı sıra malzeme kullanımı ve maliyet yapısını sürekli optimize ederek bu duruma karşı önlemler alıyor.

Sürdürülebilir. Yenilikçi. Güvenilir.

Ham madde tedariki ve diğer tüm malzeme sürdürülebilirlik konuları hakkında daha fazla bilgiye www.egger.com/sustainability adresindeki yıllık mali raporla aynı zamanda yayınlanan EGGER Grubu Sürdürülebilirlik Raporundan (mali olmayan tablo) ulaşabilirsiniz. Raporumuz; ekonomik, ekolojik ve sosyal sürdürülebilirliğe ilişkin Grup stratejisini, hedefleri ve eylemleri içeriyor. EGGER bu rapor ile stratejik sürdürülebilirlik hedeflerini şeffaf bir şekilde açıklıyor ve sürdürülebilir, üretim odaklı iş yapma konusundaki açık kararlılığının altını bir kez daha çiziyor. Mevcut rapor, EGGER Grubu'nun Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine (SKH'ler) olan bağlılığını ortaya koymaktadır. Ahşap bazlı malzeme üreticisi, ticari faaliyetlerinde, 2030 Gündeminin hedefleri ile diğer alt hedeflerine ulaşmak amacıyla nasıl çalıştığını gösteriyor. Bu durum, aile şirketinin sorumluluk üstlenen öncü rolünü bir kez daha doğrulamaktadır.



triart

40 YILDIR TÜM GÜZELLİKLERİ MEKANLARINIZA TAŞIYORUZ

MEMBRAN KAPAK | AKRİLİK KAPAK | LAMİNAT TEZGAH | AKRİLİK PLAKA



+90 462 400 1 400



www.triart.com.tr



Covid-19'un EURO bölgesi üzerindeki ciddi etkisi

Uluslararası Para Fonu (IMF) tarafından yayınlanan son Dünya Ekonomik Görünümü Nisan 2020'ye göre, COVID-19 dünya çapında yüksek ve artan insan maliyetlerine neden oluyor ve sonuç olarak küresel ekonominin 2015'te -%3 oranında keskin bir şekilde daralması bekleniyor. 2020, 2008-2009 mali krizinden çok daha kötü. Tabii ki, küresel büyüme tahmininde aşırı bir belirsizlik var çünkü ekonomik yansıma belirsiz tahminlere bağlı, ancak bozulmaların Çin hariç (ilk çeyrekte olduğu) neredeyse tüm ülkeler için çoğunlukla 2020'nin ikinci çeyreğinde yoğunlaştığı varsayılıyor.)

Büyüme Avrupa-alana birkaç ekonomiler yaygın salgınlar yaşandığı ve çevreleme önlemleri dağıtıyorsanız, en tahmin ediliyor 2020 yılında -7,5% . Avrupa'nın bazı bölgelerinde, karantina ve hareketlilik üzerindeki kısıtlamalar genel olarak ekonomik faaliyet üzerinde çok yüksek fiyatlar dayatmasına rağmen, salgın Çin'in Hubei eyaletindeki kadar şiddetli oldu. Temel bir senaryoda ve belirsiz güvensizliğe rağmen, küresel büyümenin 2021'de % 5,8'e yükselmesi bekleniyor (buna kıyasla, 2010'da küresel büyüme 2009'daki -%0,1'den %5,4'e yükseldi). İken % 4,7 Euro-alan, veri Raporuna göre. Geri tepme, 2020'nin ikinci yarısında pandemiyi azaltmasına kritik olarak bağlı olacak. Dünya 2020'de dramatik bir sağlık ve ekonomik krizle karşı karşıya kalırken, politika yanıtı esastır ve daha kötü sonuçların önüne geçmek için verilen zorlukla orantılı olmalıdır. Uluslararası olarak, bu benzeri görülmemiş küresel salgının etkilerinin üstesinden gelmek için güçlü bir çok taraflı işbirliği şarttır.

IMF kaynağı World Economic Outlook, Nisan 2020

Satış Rekorlarını Kıran La-Z-Boy, Stokları Azaltmak İçin Genişliyor

La-Z-Boy Incorporated (NYSE: LZB), Neosho, MO üretim tesisini yükseltmek ve genişletmek için iki yıllık bir süre içinde 30 milyon dolar harcayacağını söyledi.

550.000 metrekare alanda 1970 yılında faaliyete geçen ve 950 kişiye istihdam sağlayan tesis, koltuk ve diğer hareketli mobilyalar üretmektedir. Bu konut mobilyası kategorisi, COVID-19 salgını sırasında aileler video oyunları ve film akışıyla uğraşırken son derece popüler hale geldi.

Tesis ayrıca metal bileşenler ve satın alınan parçalar ile beş La-Z-Boy üretim operasyonunu da destekliyor. Neosho'ya ek olarak La-Z-Boy, Siloam Springs, AR'de üretim yapmaktadır; Dayton, TR; ve Meksika'daki San Luis Rio Colorado Ramos Arizpe'de. Neosho projesinin temel atma töreninin 11 Ağustos 2021'de yapılması planlanıyor.

Projenin kapsamı, döşeme fabrikası genelinde iyileştirmeler ve yenilemeler, çalışanlar ve aileleri için yeni bir sağlık kliniği ve 60.000 metrekarelik yeni bir alanı kapsıyor. parça dağıtım merkezi. La-Z-Boy başkanı ve CEO'su Melinda D. Whittington, "La-Z-Boy'un pandemi sonrası ortamda daha güçlü olmasını sağlamak için kuruluş genelinde, stratejik yatırımlar yapıyoruz" diyor

Haziran ayında La-Z-Boy, Whittington'un "son derece zor bir yıl" olarak adlandırdığı pandemi sırasında önceki yıla kıyasla güçlü bir performansla rekor satış ve kar bildirdi.

2021 mali yılının dördüncü çeyreğinde konsolide satışlar, COVID-19 ile ilgili fabrika ve perakende kapanışlarından etkilenen 2020 mali yılının dördüncü çeyreğine kıyasla yüzde 41,4 artarak 519,5 milyon dolara yükseldi. Pandemi kapanışını da içeren bir bütün olarak yıl için satışlar yüzde 1,8 artarak 1,7 milyar dolara yükseldi. Whittington, disiplinli maliyet yönetiminin, yüksek hammadde ve navlun maliyetlerini ve üretim kapasitesini hizmet rekoru birikimine genişletmek için giderleri dengelemeye yardımcı olduğunu söylüyor. Ve geçen yılın dördüncü çeyreği, daha önce ödenen tarifelerin bir kerelik indiriminden kısmen daha yüksek şüpheli borç gideri ile dengelendi.

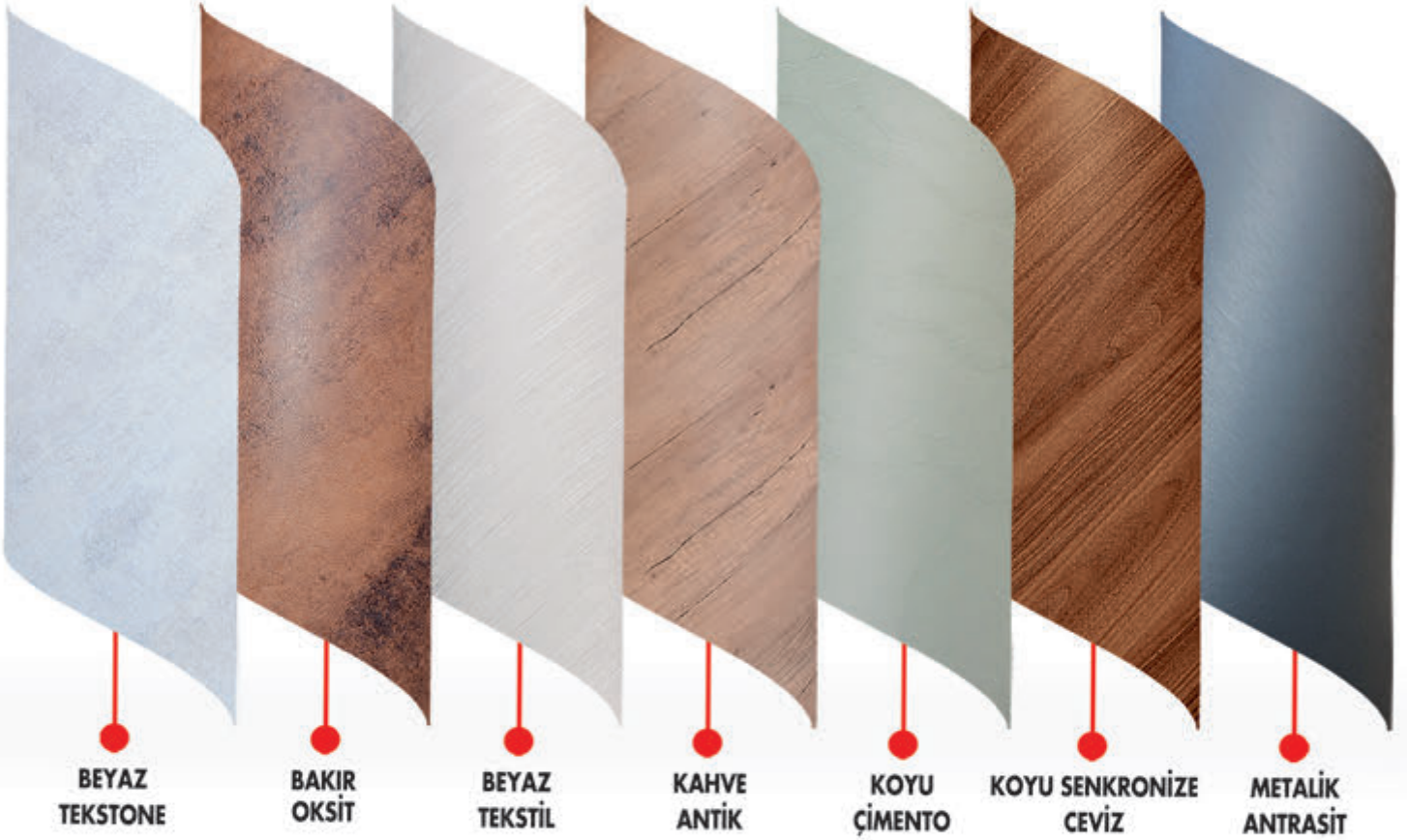


NB BAYTEK - BAYLAR®

VAKUM & MEMBRAN PRES İÇİN PVC FOLYOLAR

YENİ RENKLER

09 - 13 Ekim 2021
INTERMOB
Türap Intermob
6. Salon No: 642 A



ÜRÜNLER & ÖZELLİKLER

- > Vakum ve Membran Presler için PVC Folyolar ve Tutkallar
- > Zengin Renk ve Desen Seçenekleri
- > Geniş Stok Yelpazesi
- > Üstün Ürün Kalitesi
- > Zamanında ve Hızlı Teslimat

PORTATİF EĞRİ-DÜZ KENAR BANTLAMA MAKİNESİ



SİLİKON MEMBRAN



BAYTEK - BAYLAR MOBİLYA SAN. ve TİC. A.Ş.

Küçükbakkalköy Mah. Dereboyu Cad. No: 3A Brandium AVYM R5 Blok Kat: 6 Daire: 37-38-39 PK: 34750 Ataşehir - İSTANBUL

☎ 0216 313 16 92 (Pbx) 📞 0216 313 16 89 - 99

✉ info@baytek-baylar.com.tr 🌐 www.baytek-baylar.com.tr 🌐 www.baytekfoam.com.tr

📞 WhatsApp Sipariş Hattı : 0533 346 23 92



Kastamonu Entegre'nin panelleri ile ferah ve hijyenik mekânlar

Ağaç bazlı panel sektörünün global markası Kastamonu Entegre, doğadan aldığı ilhamla ürünlerine yeni özellikler kazandırmaya devam ediyor. Pasifik Mavi dekoru ile okyanusun dinginliğini iç mekânlara taşıyan firma, antibakteriyel özellikli yeni akrilik panel serisi ile hijyenik yüzey ihtiyacına etkili bir çözüm sunuyor.





Çevre dostu üretimiyle yarım asırdır doğadan hayata uzanan bir köprü olan Kastamonu Entegre, son tasarım trendleri ve yeni ihtiyaçlar doğrultusunda ürün yelpazesini genişletmeyi sürdürüyor.

Akrilik panellere antibakteriyel özellik eklendi

Çizilmez akrilik panel ürün grubunu antibakteriyel özellikli Senosan yüzey ile daha güvenli hale getiren Kastamonu Entegre, pandemi döneminde önemli bir ihtiyaca yanıt veriyor. Çizilme ve darbelere karşı yüksek dayanım gösteren antibakteriyel yüzeyler, hijyenik yaşam alanları için kullanılabilirlik, sağlamlık ve estetiği bir arada sunuyor.

Doğayı yansıtan detaylarla huzurlu yaşam alanları

Mobilya ve iç mekân tasarımında çok çeşitli uygulamalara olanak tanıyan Kastamonu Entegre panel ürünleri, doğadan ilham alan renk ve desenleriyle mekânların farklılaşmasına katkıda bulunuyor. Markanın GlossMax Pro, MattPlus ve Vision panel serilerine dahil ettiği yeni dekor seçeneği Pasifik Mavi, sade ve şık tasarımıyla yaşam alanlarında huzur ve dinginlik arayanlara hitap ediyor. Okyanusun dinginliği ve gökyüzünün sonsuzluğundan ilhamla geliştirilen yeni dekor, mutfaktan banyoya, salondan çocuk odasına kadar tüm yaşam alanlarında kullanılabilir.



Covid sonrası ofisler: Daha geniş koridorlar, daha az masalar

“İnsanlar aslında gelecekte ofislerden daha fazlasını bekleyecekler.”

Birçok şirket, hava sirkülasyon sistemlerini iyileştirmek veya masaları birbirinden uzaklaştırmak gibi yüz yüze çalışmaya döndüklerinde çalışanlarının kendilerini daha güvende hissetmelerine yardımcı olmak için ofislerinde ayarlamalar yapıyor.

Koronavirüs zaten çalışma şeklimizi değiştirdi. Şimdi fiziksel alanı da değiştiriyor.

Birçok şirket, hava sirkülasyon sistemlerini iyileştirmek veya masaları birbirinden uzaklaştırmak gibi yüz yüze çalışmaya döndüklerinde çalışanlarının kendilerini daha güvende hissetmelerine yardımcı olmak için ofislerinde ayarlamalar yapıyor. Diğerleri, hala uzaktan çalışan ancak toplantılar için gelen çalışanları barındırmak için masaları boşaltıyor ve daha fazla konferans odası inşa ediyor.

Mimarlar ve tasarımcılar, bunun işverenler için bir deneme ve düşünme zamanı olduğunu söylüyor. Michigan, Grand Rapids merkezli bir ofis mobilyası şirketi olan Steelcase, araştırmasının küresel şirketlerin yarısının bu yıl ofis alanlarında büyük çaplı yeniden tasarımlar planladığını gösterdiğini söylüyor.

San Jose, California merkezli bir mimarlık firması , “Bu yıl, belki de daha önce hiç olmadığı kadar temel bir şekilde, ‘Hey, neden bir ofise gidiyoruz?’ diye düşünmenize neden oldu” dedi .

Her şirket değişiklik yapmıyor, yapmak zorunda olmadıklarını vurguluyor. Müşterilere pandemiden önce neyin işe yarayıp neyin yaramadığını hatırlamalarını söylüyor.

Ancak tasarımcılar, birçok şirketin, özellikle işgücü sıkıntısı işe almayı zorlaştırdığı için, çalışanların ofiste kendilerini güvende ve canlı hissetmelerini sağlamak için yeni yollar aradığını söylüyor.

Gıda ve ilaç şirketi Ajinomoto'nun çalışanları, daha geniş koridorları ve kabinler arasında cam panelleri olan, onlara daha fazla alan sağlamak ve kendilerini daha güvende hissettirmek için Mayıs ayında yüz yüze çalışmaya geri döndüler. Akıl sağlığını iyileştirmek için şirket, planlı bir

çalışma alanını, yatar koltuklar ve yumuşak müzik eşliğinde spa benzeri bir “dinlenme odası”na dönüştürdü. Müşterilerin seyahat etmek istememesi durumunda sanal sunumlar için bir test mutfağı tasarlanmıştır. Ve günde iki kez bir temizlik ekibi geliyor ve nelerin dezenfekte edildiğini göstermek için Post-it notları bırakıyor.Bu yeni genel merkez tasarımının %40'ünün COVID nedeniyle değiştiği tahmin ediliyor.

“Ofis size iş ve ev hayatı arasında bir denge sağlıyor” “Buraya daha çok odaklanıyorsun ve dikkatin dağılmıyor.”

Bu konudaki ofis çalışma özlemi sadece mimarlık ofislerinde değil pek çok çalışma alanında da yaşıyor. Yapılan anketlerin çalışanların ofis çalışması hakkında en çok özlediklerinin sosyalleşme ve meslektaşları ile işbirliği yapmak olduğunu gösteriyor. Şirketler, çalışanlar için daha fazla sosyal merkez kurarak bu uyumu teşvik etmeye çalışıyor. Bazıları ahşap zeminli, kabin oturmalı ve sarkıt lambalı kahve evlerini taklit ederek gerçekleştiriyor.

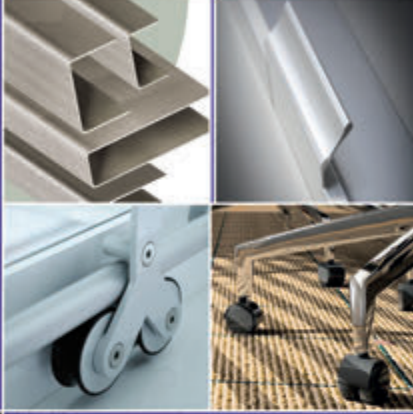
Firmalardan biri lobilerinden birini, bitkilerle dolu bölmelerle ayrılmış, farklı büyüklükteki rahat toplantı alanlarına dönüştürdü. Mobil video monitörleri, uzaktan çalışan kişilerin tartışmalara dahil edilebilmesi için tekerlekli olarak kullanılabilir.

Ancak bir yıl evden çalıştıktan sonra, bazı çalışanlar mahremiyet isterler, bu nedenle özel aramalar için daha fazla camlı kabinler ve küçük sürgülü kapılara sahip koza benzeri kabinler eklenebilir.

Bazı ofis değişiklikleri, hibrit çalışmaya yeni bir bağlılığı yansıtıyor. İşletmelere teknik destek ve diğer hizmetleri sağlayan Valiant Technologies, çalışanlarının öncelikle evde çalışmasına izin veriyor ancak ofise gelmek istedikleri günler için masa ayırttırıyor. New York şirketi, sıra sıra masaları kaldırdı ve kalkanlar arasında daha fazla boşluk bıraktı. Çalışanlar klavye, fare ve kulaklıklarını dolaplara bırakıyor.

“Önemli bir ders, evet, güvenli olması gerektiği, aynı zamanda ilham verici olması gerektiğidir” “İnsanlar aslında gelecekte ofislerden daha fazlasını bekleyecekler.”

Mobilya Aksesuarları



Furniture Accessories

insört

B

inserts

MOBİLYA

D E K O R A S Y O N

Kulplar Handles

Düğmeler Knobs

Kapı Kolları Door Handles

Menteşe Hinges

Ray ve Kilit Sistemleri Slide Systems

Vida, Somun ve Çiviler Screws, Nuts and Nails

Bağlantı Elemanları Connection Fittings

Kilit Sistemleri Locking Systems

Mutfak ve Banyo Aksesuarları Kitchen and Bathroom Cabinet Systems and Accessories

Dolap Sistemleri vb. Wardrobe Accessories, etc.



Seçkin Projelerin DünyaMarkası ; **Mepa**



Sürgülü ve Katlanır Mobilya Sistemleri...



Başarılar
Hayal
Etmekle
Başlar...



TS EN ISO 9001:2015
Sıra No: 012000-001



TS EN ISO 14001:2015
Sıra No: 012000-001



TS EN ISO 17116-4:2010



www.mepaltd.com.tr

mepal **MEPA**[®]



17. Uluslararası İstanbul Mobilya Fuarı gerçekleşti



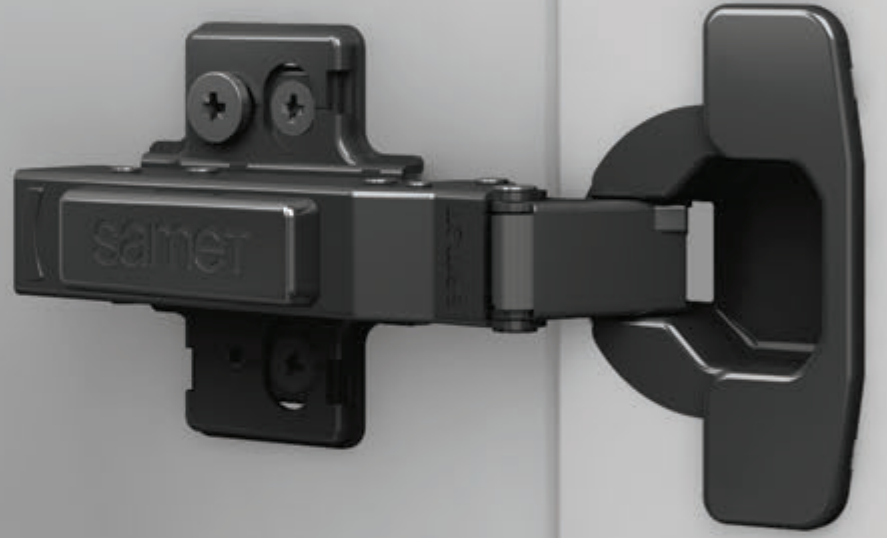
Bu yıl 3-8 Ağustos 2021 tarihleri arasında CNR Holding tarafından gerçekleştirilen CNR Mobilya - 17. Uluslararası İstanbul Mobilya Fuarı, yurtiçi ve yurtdışından farklı ülkelerden gelen sektör alıcılarını misafir etti. Yeni iş iş anlaşmalarının da gerçekleştiği fuar, Türk mobilya sanayinin uzun süredir pandemi neden ile gerçekleşemeyen fuar etkinliği için önem kazandı.



Türkiye'nin farklı bölgelerinde üretim yapan ve mobilya segmentinden ve pek çok üreticilerin katıldığı fuar 6 gün boyunca ziyaretçilere ve alıcılara ev sahipliği yaptı.

28 HAZİRAN – 3 TEMMUZ 2022 tarihleri arasında fuarın 18'incisi düzenlenecek





Detaylı bilgi için
akıllı telefonunuza
QR kod okuyucu
indirip, barkodu
taratın.

MASTER | BLACK

Yeni Nesil Menteşe Sistemleri

MÜKEMMEL TASARIM VE ETKİLEYİCİ **SİYAH** RENK

- Entegre fren sistemi
- Tüm çanak eksenlerine uygunluk
- Tüm bağlantı çeşitlerine uygunluk
- Track mekanizması ile kolay montaj ve demontaj

samet

www.samet.com.tr



Designweek 2021

Milano Tasarım Etkinliği gerçekleşti

Salone del Mobile tarafından şehirde düzenlenen kültürel etkinliklerin zenginliğine adanmış bir sergi olan "supersalone" ile çınlamak. 4-12 Eylül tarihleri arasında Triennale Milano'da gerçekleşti.



Marco Sammiceli ve Mario Piazza ile bir söyleşi

Milano'nun geleneksel gösteri alanı Rho'da gerçekleştirilecek olan "supersalone" etkinliğiyle öne çıktı

Şehir merkezi olarak Triennale ile fuar alanları. Bu yıl da tasarım ile Milano, ticaret fuarı ve olağanüstü konteyneri arasındaki çözülmez bağın altını çizmeye hizmet edecek. Son 60 yılda birlikte, tasarım tartışmasını çok sayıda kamusal etkinlikte beslediler ve şimdi Milano Triennale'deki İtalyan Tasarım Müzesi tarafından Salone del Mobile.Milano sergisi için eleştirel bir yeniden okuma yapılıyor. Tasarım Haftası takvimi. il Salone / la Città İtalyan ve uluslararası tasarım düşüncesinin evriminde önemli dönemlere işaret eden, tasarımı hem meraklılara hem de tüketicilere iletme erdemine sahip Salone del Mobile tarafından desteklenen etkinlik, yarım yüzyıldan fazla süreli kültürel etkinliklere ev sahipliği yapıyor. Triennale Milano'daki İtalyan Tasarım Müzesi Direktörü Marco Sammiceli ve etkinliğin küratörü Mario Piazza etkinliği özetliyor.

60 yıllık olayları sergileme fikri nasıl ortaya çıktı ve bunun Trienal ile nasıl bir ilişkisi var?

MS: il Salone / la Città sergisi, bu ticari etkinliğin 60 yıllık bir süre boyunca farklı şekillerde ve biçimlerde ifade edilmiş biçimini kutluyor. Salone, 1961'den bu yana ana ticaret fuarının oturum aralarında, çoğu Triennale'de düzenlenen kültürel etkinlikler düzenlemektedir:

MP: Serginin alt başlığı La Storia di 60 Anni di Eventi Collaterali nella Città di Milano (Milan Şehri'ndeki 60 Yıllık Teminat Olaylarının Öyküsü) -Bu, Salone'un bir ticari kurum olmasının yanı sıra, şehir içinde de kültürel bir güç olduğunu mükemmel bir şekilde ifade ediyor. Serginin odak noktası, 60'lı yılların başından bu yana ticaret fuarı yanında gerçekleştirilen ve bir coşku atmosferinde ortaya çıkarken, bütünüyle yeniden okunduğunda kendi derinliği olan bir mantığı ifade eden olayların öyküsüdür. Bu, olayların "ikincil etkilerinin" hem Salone del Mobile tarafından temsil edilen mağazacılık dünyası ile ilgili bazı konulara yansıma açısından hem de Türkiye ile yeni ve farklı bir ilişki kurma açısından faydalar elde ettiği anlamına gelir. Milano şehri. Bu etkinlikler, ticaret fuarı kompleksi



dışında, geleneksel kültürel etkinlikler üretme yöntemine bir alternatif oluşturdu.

MS: Bunlar iletişim kampanyaları, anıtsal enstalasyonlar, tiyatro gösterileri ve sadece profesyonellerin değil, büyük izleyicilerin katıldığı gösterilerden oluşuyordu ve hikayeleri genellikle Trienal'inkiyle örtüşüyordu. Bu nedenle Claudio Feltrin, Stefano Boeri, Maria Porro ve Marco Sabetta ile birlikte Triennale'nin bu önemli yıldönümünü kutlayacak bir sergiye ev sahipliği yaparak Salone'un şehir merkezi olmasına karar verdik. Mario Piazza, elde edilenlere büyük saygı duyarak, kurumun İtalyan Tasarım Müzesi koleksiyonuna ait mobilya, mobilya veya aksesuarların bir mekanı veya ödünç vereni olarak katılımının kanıtlarını bulmak için arşivleri taradı. Sonuç, güçlü bir şekilde etkili bir tiyatro ortamıdır.

Yeniden dirilttiğiniz olaylar için seçim kriterleri nelerdi?

MP: Sergi düzeni, 60'lardan bu yana düzenli olarak düzenlenen birçok serginin eleştirel bir okuması üzerine inşa edildi. Temalar yorumlanmış ve bir araya getirilerek sinedokal bir mantıkla şiirsel bir mizansen oluşturulmuştur. Amaç, ziyaretçileri Salone tarafından tanıtılan olayların kronolojik bir sergisine ihtiyaç duymadan görsel ve eğik bir okuma yapmaya teşvik etmektir. Klasik anlamda tarihi bir sergi değil. Örneğin, olan bitenin bir kaydı olan arşiv kavramıyla başlar. Arşiv, bu yılların hatırasını görünür kılıyor, ancak ortada büyük bir çift aynayla ayrılmış iki sembolik mobilya parçası var: ilk Salone sergilerinden biri olan Giuseppe Maggiolini Okulu'nun şifonyer ve diğeri Gio Ponti'nin yirmili yılların sonlarından kalma şifonyer.



DISA[®] KULP



MÜKEMMELLİĞE DOKUNUN

Fabrika:

Elazığ Yolu 23. Km. Diyarbakır Organize
Sanayi Bölgesi 21. Cadde No: 5
Yenişehir / DİYARBAKIR

Merkez:

Diclekent Bulvarı Ayşen Yapı
Koop. A Blok Altı No: 76/C
Kayapınar-DİYARBAKIR

İletişim:

☎ 0412 257 68 78
☎ 0412 257 20 08
☎ 0412 257 68 99

e-posta:

🌐 www.disakulp.com
✉ info@disakulp.com
✉ export@disakulp.com

sosyal medya:

🌐 [disakulp](#)
🌐 [disa kulp](#)
🌐 [disa kulp](#)



Kaç tema ortaya çıktı?

MP: Dokuz bölüm var. Birincisi, ticaret fuarının kurulmasına yol açan iki faktörün altını çizerek, mobilyaların değişen dilleri üzerine eleştirel düşünmeye ayrılmıştır. Bir yanda yerleşik bir İtalyan sanayi kuruluşunun varlığı, diğer yanda mobilya tasarımı, tasarımın anlamı ve tasarımcının eleştirel ruhu aracılığıyla bir İtalyan kimliğini yakalama ve doğrulama arzusu. Büyük bir sergi, Mobili Italiani 1961/1991. Le Varie Età dei Linguaggi (İtalyan Mobilyaları 1961/1991. Çeşitli Çağlardan Diller), ekonomik patlamayı ve sınırları kapsayan yoğun bir dönem olan Salone'un ilk 30 yılına damgasını vuran huzursuzluğu geri alarak bu temayı çok net bir şekilde ortaya koydu. kamu tüketiciliği üzerine. Başka bir bölüm büyük ustalara ayrılmıştır, Ponti, Sottsass, Magistretti ve Aalto gibi bir dizi figür aracılığıyla İtalyan ve uluslararası tasarımın düşünsel zenginliğini gösteren bir dizi tek kişilik gösteri, retorik bir niyet veya ayrıntılı olma iddiası olmadan. 2001 yılında Salone Internazionale del Mobile'in 40. yıldönümü münasebetiyle düzenlenen ve tasarım ve modanın, İtalyan tarzının sembolleri ve çok daha fazlasının iç içe geçtiği sergide İtalyan kimliği veya dahi loci ve Made in Italy teması işleniyor. ilk kez. Burada bir arı kovani, Salone'un belgesel arşivlerinden orijinal görüntüler ve Tasarım Müzesi'nden malzemeler içeriyor. ya da dahi loci ve Made in Italy, 2001 yılında Salone Internazionale del Mobile'in 40. yıldönümü münasebetiyle düzenlenen ve tasarım ve modanın, İtalyan stiline sembolleri ve çok daha fazlasının ilk kez iç içe geçtiği sergiden yola çıkıyor. Burada bir arı kovani, Salone'un



belgesel arşivlerinden orijinal görüntüler ve Tasarım Müzesi'nden malzemeler içeriyor. ya da dahi loci ve Made in Italy, 2001 yılında Salone Internazionale del Mobile'in 40. yıldönümü münasebetiyle düzenlenen, tasarım ve modanın, İtalyan stiline sembollerinin ve çok daha fazlasının ilk kez iç içe geçtiği sergiden yola çıkıyor. Burada bir arı kovani, Salone'un belgesel arşivlerinden orijinal görüntüler ve Tasarım Müzesi'nden malzemeler içeriyor.

Bir başka güçlü tema, tarihsel ve eleştirel bir ruhla daha yakından ilişkili çeşitli sergiler ve medya tarafından ele alınan evde yaşama felsefeleriyle veya araştırma ve deney, örneğin tiyatro ve dans veya yemek teması ve ritüelleri ile ilgilidir. Salone'un ticari mantığı üzerinde doğal yansımaları vardır.



ÜRÜNLER

Kulplar Ve Mobilya Ayakları
Handles And Furniture Legs
Koltuk Ayakları
Sofa Legs
Alüminyum Koltuk Ayakları
Aluminium Sofa Legs
Döner Koltuk Ayakları
Revolving Chair Legs
Koltuk Mekanizmaları
Sofa Mechanisms

Ortadan Masa ve Sehpa Ayakları
Bistro Table And Coffee Table Bases
Mobilya Ve Baza Ayakları
Cabinet Feet
Plastik Mobilya Ayakları
Plastic Furniture Legs
Çocuk Odası Mobilya Ayakları
Furniture Legs For Kids Room
Ahşap ve cam tabla için Masa Ayakları
Table Legs For Wooden And Glass

Masif Ahşap İçin Masa ve Raf Ayakları
Shelves Frame For Solid Wood
Ofis Masa ve Sehpa Ayakları
Office Table and Coffee Table Bases
Raf Bağlantı Modülleri ve Aksesuarları
Shelf Connectors And Accessories
Dolap İçi Alüminyum Masa Rayı
Aluminium Table Rail For Cabinets
Cam,Raf ve Dolap Aksesuarları
Glass,Shelf and Wardrop Accesories



Fabrika:Velimeşe mah. Sultan sok. no:6/1 Ergene - TEKİRDAĞTÜRKİYE
Tel: +90 282 676 46 23 Fax: +90 282 676 46 22

Showroom: Oruç Reis mah. Tekstilent cad. A20 Blok No:33 Esenler - İSTANBUL
Tel: +90 212 438 75 98-99/ +90 212 438 79 50 Fax: +90 212 438 79 51

www.kapsantr.com



MAX BAS - AÇ
GİZLİ RAY



46 BAS - AÇ
TELESKOPIK
RAY



PLUS
TEK AÇINIM
GİZLİ RAY



MAX PLUS
ÇİFT AÇINIM
GİZLİ RAY



36 FRENLİ
TELESKOPIK
RAY



43 TELESKOPIK
RAY



Yüksek Kalite / High Quality
The best of Turkey

ARRAY

ray dünyası / world of slides

www.array.com.tr

46 FRENLİ
TELESKOPIK
RAY



17 BİLYALI
RAY



27 BİLYALI
RAY



YARI OTOMATİK
MASA RAYI



ORTADAN AÇILIR
MASA RAYI



27 KULAKLI
BİLYALI RAY



36 BİLYALI
RAY



AYAKTAN AÇILIR
MASA RAYI



TELESKOPIK
MASA RAYI

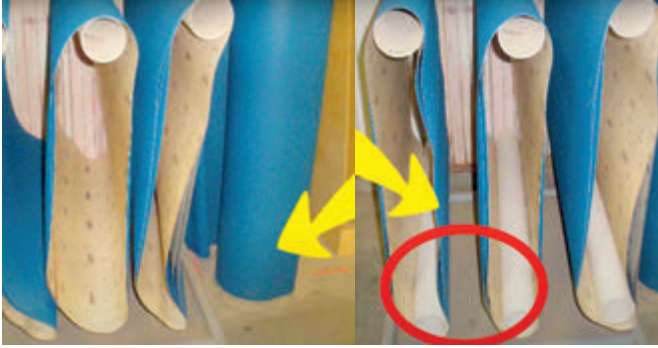


Made in

Türkiye

Discover
the potential

Depoda Zımpara Bantlarına Zarar Vermekten Nasıl Kaçınılır



Uneededa, herkese kağıt geniş zımpara bantlarının nasıl saklanacağı konusunda biraz eğitim vermek istedi. Aslında size yakın zamanda bir müşterinin evinde çektiğim bazı resimler göstereceğim ve burada sahip olduğunuz şey kağıt geniş bir kemer ve gördüğünüz gibi yerde duruyorlar.

Geniş bir ruloyu, özellikle de kağıt olanını saklamak hiç de kolay bir yol değil, çünkü bu kağıt temelde sünger gibi hareket ediyor. Burada olan şey, geniş rulonun bu ucu, tıpkı bir süngerin yapacağı gibi suyu emiyor. Kesinlikle kayışın diğer ucundan daha fazla su emecek, yani kayışı makineye taktığınızda ne olacak, o taraf şişecek ve kayışın takip etmesini zorlaştıracak.

Bu nedenle, bir sonraki en iyi çözüm zımpara rulolarınızı asmaktır. Temel olarak üç veya dört inç PVC boru kullanıyorsunuz. Bu dükkanda PVC'den bir asma rafı yaptılar. Bu çok daha iyi bir durum. Ruloyu yerden kaldırır. Bu, kayışlarınızı makineye koymadan önce bu şekilde asarsanız kesinlikle daha iyi takip etmesine yardımcı olacaktır.

Videoda fark edeceksiniz, kayışlar ilk takıldığında geniş bir kayış diğerine sürtünüyordu. Bu, geniş bantlarla ilgili bir başka büyük sorundur: Tahılın tahıla sürtünmesini istemezsiniz çünkü olacak olan, o üzerindeki kumun bir kısmını kırmanız muhtemeldir. Ve sonra, kayışı çalıştırdığınızda yükseltmiş çizgiler elde edeceksiniz, çünkü bazı kumlar kopacaktı.

Geniş kayışlarınızı saklamanın en mükemmel yolu, onları PVC'den (üç veya dört inç PVC) yapılmış bir rafa asmaktır ve bu yaklaşımda gerçekten iyi olan şey, bu PVC boruların tipik olarak aürünün boyutuyla orantılı olmasıdır. silindirler.

Zımpara bantlarını kenarda tutmayın

Bunları saklamanın en iyi yolu, gidip biraz PVC almak -sadece biraz PVC boru kesmek- ve bunları geniş bandın içine koymaktır. Geniş kemerlere hiç zarar vermez ve bir çok faydası vardır. Örneğin, şimdi gördüğünüz gibi, bu kayıştaki damar, o kayıştaki damara değmiyor ve bu çok önemli bir stoklamadır.

Hardwoods Distribution, Novo Building Products'ı 303 Milyon Dolara Satın Aldı

Hardwoods Distribution Inc. (TSX:HDI), Novo Building Products'ı özel sermaye şirketi Blue Wolf Capital Partners'tan 303 milyon dolara satın alacak.

Merkezi Zeeland, MI'da bulunan 1400 çalışanı olan Novo, kalıplar, doğrama işleri, merdiven parçaları ve diğer özel yapı ürünlerini ABD ve Kanada ve Meksika'nın bazı bölgelerindeki ulusal ev perakende merkezlerine ve yapı malzemesi satıcılarına üretir ve dağıtır. Novo, Doğu ve Ortabatı ABD'de ve Florida ve Teksas'ta 14 tesisi işletmektedir. Bölümleri arasında Empire Moulding & Millwork, Southwest Moulding & Millwork, Ornamental Dekoratif Millwork, LJ Smith Merdiven Sistemleri ve Novo Direct bulunmaktadır.

Hardwoods Distribution Inc., konut ve ticari yeniden modelleme ve inşaat sektörlerine yönelik mimari sınıf yapı ürün-



lerinin Kuzey Amerika'daki en büyük distribütörüdür. Hardwoods, son üç aylık sonuçlarında satışlarının %20,4 artarak 291.2 milyon\$'a ulaştığını bildirdi. Novo Building Products geçen yıl 640 milyon dolar gelir elde etti.

kms

ESTETİK VE MODERN GÖRÜNÜM !

Yaşam alanlarınızı
doğru aksesuarlar ile
modern görünüme
dönüştürebilirsiniz.

INTERMOB

9 - 13 EKİM 2021
HALL: 14 - STAND: 1422/B

Geniş ürün portföyümüz
ve tüm yeniliklerimiz ile
INTERMOB'dayız.

BİZ KİMİZ ?

KMS Mobilya Aksesuarları 2002 yılında hizmet vermeye başlayan firmamız Türkiye'nin önde gelen mobilya firmalarına üretimdeki çeşitliliği sayesinde "ürün ailesi" sunabilen ve bunu titizlikle yapan firmamız yarattığı müşteri memnuniyeti ve her zaman çözüm odaklı çalışmasıyla tanınırlığını arttırmıştır.

NE İŞ YAPIYORUZ ?

- ✓ Mobilya Kulpları
- ✓ Askılık
- ✓ Mobilya Ayakları
- ✓ Deko Pano



MOBİLYA KULPLARI

Mobilyalarınıza şık detaylar kazandırmak istiyorsanız doğru kulp kullanımı ile tarz katabilirsiniz.



MOBİLYA AYAKLARI

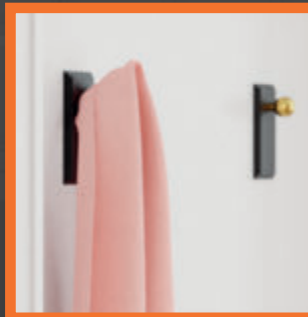
Mobilyalarınızın estetik ve karakteristik yapısını ön plana çıkarabilirsiniz.

İLETİŞİM

T. +90 (212) 447 2886 - F. +90 (212) 447 2887
Mahmutbey Mh. Köprü Cd. No.28 K.2
Bağcılar, İstanbul, TÜRKİYE



f t i p | KMSURKEY
www.kmsturkey.com



ASKILIK

Evinizin veya ofisinizin girişinde fazla yer kaplamadan dağınıklığı ortadan kaldırmaya yardımcı olur.

Kuzey Carolina Avrupa No. 2 Kereste Kullanımını Sınırlıyor

Kuzey Karolina Yapı Yönetmeliği Konseyi, Avrupa'dan ithal edilen 2 numaralı kalite kereste ile ilgili bir uyarı yayınladı. Konsey, ülkenin kereste kıtlığına yardımcı olmak için ithal edilen Avrupa kerestesinin devletin bina yönetmeliği gereksinimlerini karşılamadığını ve bazı durumlarda duvar, zemin ve çatı çerçevelemesinde feci arızalara neden olabileceğini söyledi.

Çiviler, vidalar veya köşebent plakaları gibi sabitleme cihazlarının performansını etkileyen özgül ağırlık veya ahşap yoğunluğu. Daha düşük özgül ağırlık, rüzgar ve sismik yüklere dayanacak şekilde tasarlanmış bir perde duvarın direnç kapasitesinin azalmasına, bir kafes metal levhasının daha düşük kavrama mukavemetine veya duvar yüksekliğini etkileyebilecek daha düşük eğilme mukavemetine neden olabilir.

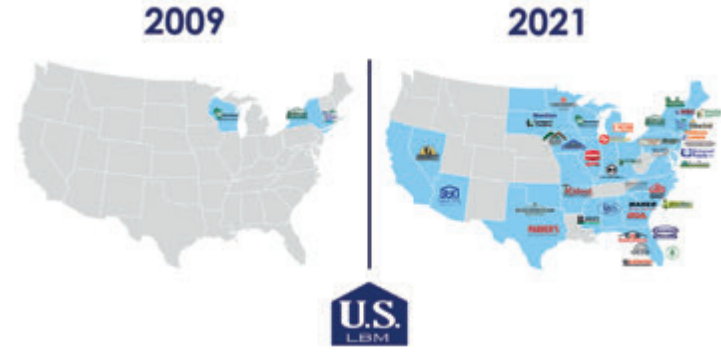
Amerikan Kereste Standart Komitesi (ALSC) kereste her parçası üzerinde dereceli damga tespit edilecek kereste türleri gerektirir. Yapısal özellikler türlere ve orijine, ahşabın yetiştirildiği ve hasat edildiği yere göre büyük ölçüde değişir.

"Yükleniciler, 'Hayır' taşıyan bir kereste parçasına rağmen bunun farkında olmalıdır. 2' damgası, nereden geldiğine bağlı olarak ak ahşabın mühendislik özelliklerinde önemli farklılıklar olabilir," diyor Causey. "İnşaatçıları ithal ve yerli 'Hayır' arasındaki farkı bilmeye çağırıyorum. 2' damgalı kereste, böylece ahşabı yanlışlıkla güvenli olmayan ve kurallara uymayan bir şekilde kullanmazlar.

Bu önemli sorunların bir sonucu olarak, NC Yapı Yönetmeliği Konseyi, Avrupa kerestesinin yalnızca, kullanılmadan önce yasa uygulama yetkilisi tarafından gözden geçirilmesi gereken alternatif bir malzeme olarak kullanılabilirliğine dair bir tavsiye yayınladı. Bu, Avrupa ahşap ürünlerinin yasak olduğu anlamına gelmez, yalnızca ahşap özelliklerinin genel proje tasarımına uygun şekilde yansıtıldığından emin olmak için ek destekleyici belgeler gerektirir.



Kuzey Carolina Sigorta Komiseri Mike Causey



ABD LBM, JP Hart Components'ı Satın Aldı

Özel yapı malzemeleri juggernaut US LBM, Teksas genelinde sekiz işletme lokasyonuna sahip bir yapı ürünleri distribütörü ve üreticisi olan JP Hart Lumber and Hart Components'ı satın almak için kesin bir anlaşmaya vardı. Satın alma işleminin tamamlanmasının ardından US LBM, Teksas'ta 65 lokasyonda faaliyet gösterecek.

Bu, Kasım 2020'de Bain Capital tarafından satın alınmasından bu yana US LBM'nin onuncu satın alımıdır ve şirket, ulusal operasyonlarında ABD'nin yüzde 100'ünü kapsamak üzeredir. US LBM, 40'tan fazla bölüm altında işletilen 300'den fazla lokasyona sahiptir. Satın alınan bölümlerin her biri kendi markası altında faaliyetlerine devam etmektedir. Portföy, büyük bölgesel kereste şirketlerinin yanı sıra Darby Doors ve Doğrudan Kabin Satışları gibi uzman firmaları içerir.

1939 yılında JP (Jimmie) Hart tarafından kurulan ve merkezi San Antonio'da bulunan Hart'ın operasyonları, Austin, Houston, Dallas-Ft'de beş inşaat malzemesi sahası ve bir pencere dağıtım tesisi ile Teksas'taki büyük pazarlara hizmet vermektedir. Worth ve San Antonio. Hart Components, Austin ve San Antonio'da iki çatı markası ve duvar paneli üretim tesisi işletmektedir.

US LBM, Amerika Birleşik Devletleri'nde özel yapı malzemelerinin lider distribütörüdür. Pencere, kapılar, doğrama işleri, duvar kaplaması, çatı kaplama, dış cephe kaplaması, mühendislik bileşenleri ve kabine dahil olmak üzere kapsamlı bir özel ürün portföyü sunan US LBM, ulusal bir platformun ölçek ve operasyonel avantajlarını, ulusal platformu aracılığıyla yerel bir pazara açılma stratejisiyle birleştirir. Ülke çapında konum ağı. Daha fazla bilgi için lütfen www.uslbn.com adresini ziyaret edin.

INTERMOB

Bizi Ziyaret Edin !
9-13 EKİM 2021
Salon 12 Stant 1224 B

ÖZEL ÜRETİM ÜRÜNLER

Krom, Fırçalanmış Metal,
Pirinç, Parlatılmış Pirinç,
Antik Kaplama



Burak Teker ve Mobilya Aksesuarları San. Tic. A.Ş.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi Des Sanayi Sitesi 112. Sokak T02 Blok No:18-20 Ümraniye / İstanbul
Tel: +90 216 466 0 700 (pbx) Faks: +90 216 420 0 450



facebook.com/burakcasters



instagram.com/burak_casters



www.burakteker.com

MARKALARIMIZ





Her mekana ve ihtiyaca uygun modüler ve esnek çözümler sunuyor

Häfele Matrix Box P Çekmece Sistemi

Modern tasarımı, işlevselliği ve modülerliği ile mutfak, banyo, gardırop gibi yaşam alanları ile ofis, mağaza, laboratuvar gibi çalışma alanlarına uyumlu Matrix Box P çekmece sistemi modüler ve esnek yapısı ile her ihtiyaca çözüm sunabiliyor.



Alman mühendisliğinden gelen kalite tutkusu ve teknolojik yatırımları ile ürün gruplarını ihtiyaca göre yenileyen Häfele, modüler ve esnek çekmece sistemi olarak sektörde çok iyi bilinen Matrix ürün grubunda yeni seriye geçti. Matrix Box P ismiyle piyasada bulunabilen çekmece sistemi pek çok önemli özelliğiyle dikkat çekiyor.

Alternatiften gelen esneklik

Matrix Box P'nin esnek ve modüler olması standart çekmece ve iç çekmece alternatifleri, üç renk alternatifi, kişiye özel tasarım alternatifleri ve çalışma şekli alternatifleri sunabilmesine dayanıyor. Böylece mutfak, banyo, gardırop gibi yaşam alanları ile ofis, mağaza, laboratuvar gibi çalışma alanlarında farklı amaçlar için farklı yapılarda kullanılabilen çekmece sistemi yenilenen iç çekmece tasarımları ile özellikle mutfaklardaki boy kilere alternatif olarak da tercih ediliyor.

Beyaz, gri ve antrasit renk alternatifleri ile farklı mekanlara uyum sağlayan Matrix Box P, yeni üst yüzeyi ile mekan tasarımına değer katar. Ayrıca bordürlü, bordürsüz, dekoratif cam bordürlü, standart ve yüksek iç çekmece kullanım özellikleriyle farklı ihtiyaçlara ve zevklere uyum gösterir.

Kolay montaj ile zamandan tasarruf

Matrix Box P, iyi düşünülmüş temel yapısı sayesinde kolayca monte edilip hızlıca kurulabilir. Çekmece tabanı ve arka panelin eşit genişlikte olması, üretimde kolaylık ve zamandan tasarruf sağlar. Ahşap ve metale uygun, entegre arka panel bağlantıları montajı kolaylaştırır.



Çekmece ön paneli, alet gerektirmeden monte/demonte edilebilir. Ayar imkanının üstten yapılabilme özelliği ile dar alanlarda kolaylık sağlar. Yanakların 90 derecelik iç yapısı sayesinde maksimum alan kullanımı bulunan çekmece sistemi 18 mm ahşap tabana uygun çekmece yanağına sahiptir.

Son teknoloji raylar ile doluyken bile rahatça hareket eder

Tam açılım ve yavaşlatıcılı sistemde çekmece manuel olarak çekilerek açılır. Kapandığında, raya entegre yağlı pistonlu yavaşlatıcı mekanizma ile frenlenir ve son noktaya ulaşana kadar sessizce ve otomatik olarak kapanır.

Tam açılım, bas-aç'lı ve yavaşlatıcılı sistemde çekmece, kulpsuz ön panelin herhangi bir noktasına hafifçe bastırıldığında otomatik olarak açılır. Bu özellik senkronizasyon çubuğu ile geniş çekmecelerde de rahatlıkla kullanılabilir. Çekmece kapatılırken, entegre yavaşlatıcı mekanizma ile son noktaya ulaşana kadar otomatik olarak çekilir.

Yumuşak ve sessizce hareket eden raylar ile her iki açma-kapama seçeneği de tam açılım, son teknoloji raylar ile çalışır. Bu sayede çekmeceler, dolu olduğu durumlarda dahi rahatça hareket eder.

Yeni Ürün:

Yeni Püskürtme Tabancası Serisi, Malzemeye Özgü Kapaklara Sahiptir

Graco Inc., yeni bir hava destekli ve havasız püskürtme tabancaları serisini piyasaya sürdü. PerformAA™ manuel ve otomatik aplikatör serisi, ahşap, metal ve genel endüstriyel kaplamada yaygın olarak kullanılan hava destekli tabancalarda nadiren bulunan malzemeye özel hava başlıkları ve diğer özellikleri kullanır.

Genel finisaj, ahşap cila, düşük viskozite, yüksek viskozite, hızlı kuruma, son kat ve su bazlı uygulamalar için geometrik olarak tasarlanmış hava başlıkları, hem manuel hem de otomatik PerformAA modellerine uyar.

Graco'nun Endüstriyel Ürünler Bölümünde manuel sonlandırma ekipmanı global ürün müdürü Wendy Hartley, "Belirli malzemeleri püskürtürken tutarlı atomizasyon ve temiz bir desen elde etmek için, bunlara uygun hava kapaklarının tasarlanması önemlidir" diyor. "Bir hava başlığı hepsine uymaz."

Piyasadaki En Düşük Manuel AA Tabanca Ağırlığı

Bir pound (460 gram), PerformAA 15, 50 ve Airless, mevcut en hafif manuel AA püskürtme tabancalarıdır. Diğer operatör dostu özellikler şunları içerir:

- Yorgunluğu ve kas stresini azaltmak için ultra hafif tetik çekme
- Ergonomik tutamak ve parmak desteği, her boyuttaki ele rahatça sığar
- Bakım kesinti süresini en aza indiren kartuş tarzı bileşenler



- Yalnızca Hava Başlığı Yönlü Otomatik Püskürtme Tabancası

PerformAA Auto, operatörlerin ve bakım teknisyenlerinin hava başlığı yönünü tam olarak ayarlamasına ve hızlı bir şekilde tekrarlamasına yardımcı olan özelliklere sahip, piyasadaki tek otomatik hava destekli püskürtme tabancasıdır. Bu, özellikle düz hat sonlandırma otomasyonunda önemlidir.

Graco'nun Endüstriyel Ürünler Bölümünde otomatik sonlandırma ekipmanı küresel ürün müdürü Bill Heuer, "Sahada, hava başlıklarını orijinal açılara döndürmeye çalışmak için açılı ölçerler ve seviyeler kullanan insanlar gözlemledik" diyor. "Buna yardımcı olmak için Graco Gauge'ü oluşturduk ve tüm PerformAA Auto tabancalarındaki sıvı muhafazasına açılı işaretleri ekledik."

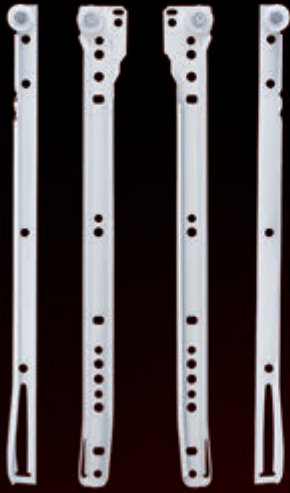
Graco Gauge hava başlığı hizalama aracı ve açılı göstergeleri, hava başlıkları temizlendiğinde veya tabancalara servis yapıldığında zamandan ve işçilikten tasarruf etmenize yardımcı olur. Yeni PerformAA hava destekli püskürtme tabancası serisi hakkında daha fazla bilgi için <https://www.graco.com/performaa> adresini ziyaret edin .

Mobilya sektöründe önemli bir satınalma operasyonu:

Woodgrain Millwork, Lowe'un 350 Çalışanlı Wood Shop'unu Satın Aldı



Woodgrain Millwork, Lowe'nin White House, TN'deki 350 çalışanlı doğrama kapısı ve dolap mağazasını satın aldı. ABD merkezi Fruitland, ID'de bulunan Woodgrain, Şili merkezli dikey olarak entegre bir ahşap üreticisi olan ProMasa SA'da da % 50 hisseye sahiptir . "Bu satın alma, ürün yelpazemizi genişleterek ve dikey entegrasyonumuzu geliştirerek üretim işlerini kolaylaştırma misyonumuzu daha da ileriye taşıyor. Woodgrain Distribution başkanı Todd Dame, Lowe'nin yüksek vasıflı ortaklarını Woodgrain ailesine davet etmekten heyecan duyuyoruz ve onların kaliteli sektör ürünleri taahhüdümüzü yerine getirmeye devam edeceklerini biliyoruz" diyor.



Standart Ray
25-30-35-40-45-50-55-60 cm

FLORE®

ÇEKMECE RAYLARI
MOBİLYA AKSESUARLARI



Raf Altı

5x6-6x8-7x9-8x10-
10x12-12x14

İçten Metal Güvencesiyle

Katlanır Masa Konsolu
Kalınlık: 2 mm (Galvanizli-Beyaz)
300 mm - 400 mm



Ferforje Raf Altı
(Beyaz - Siyah - Bakır)



Flore Dolap Askı
Kalınlık: 1,50 mm



EFE Dolap Askı
Kalınlık: 1,2 mm Pul: 1,5 mm



Tırnaklı Çektirme



Oval Gönye
Köşebentler

- ST 1203 kalite sactan üretilen çekmece rayları ve diğer boyalı ürünler paslanmaya karşı çinko fosfat kaplı (m2/4gr) ve 60-80 mikron arası elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.
- Toplam Kalite Anlayışı ile üretilmiştir.
- Ömür boyu paslanmaz garantilidir.
- Sessiz çalışma özelliği (Çekmece Raylarında)



www.ictenmetal.com



İÇTEN METAL SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Ömerli Mah. Akmaz Sokak No: 22, 34555 Arnavutköy / İSTANBUL

Tel.: +90 (212) 798 33 13 (4 Hat) Fax: +90 (212) 798 33 17

www.ictenmetal.com info@ictenmetal.com



Sauder Ticari Ofis Mobilyalarına Ciddi Bir Şekilde Giriyor

Pandemi sonrası işyerinde büyük bir değişiklik gören Sauder Woodworking, Sauder Commercial Office™'i piyasaya sürdü. Yeni markalaşan işletme, ANSI/BIFMA standartlarına uygun olacak şekilde yükseltilmiş sağlam mobilyalar koleksiyonu olan Commercial Extensions dahil olmak üzere bir dizi mevcut ofis mobilya markasını bir araya getiriyor.

Düz paketlenmiş, montaja hazır konut mobilyalarıyla bilinmesine rağmen, Sauder, ilk kez, parçaları monte etmek için zamanı veya kaynağı olmayan iş mobilyası alıcılarına saygı göstererek, önceden monte edilmiş masaları ve bileşen çekmeceleri gibi diğer öğeleri gönderiyor.

Ticari Uzantılara ek olarak, Sauder Ticari Ofis mobilyalarındaki diğer bazı hatlar güvenlik, dayanıklılık ve yapısal bütünlük açısından ANSI/BIFMA uyumluluğunu karşılar veya aşar. Sauder Pazarlama Kıdemli Direktörü Mike Lambright, "Salgın çalışma düzenlerini ve ortamlarını önemli ölçüde değiştirmeden önce bile, uzaktan çalışma, uydu ofisler ve ortak çalışma alanlarına yönelik artan bir eğilim gördük" diyor. "Bu alana yönelik geliştirme çalışmalarımız birkaç yıldır devam ediyor ve 2016'dan beri konut mobilyası serimize ticari sınıf ürünü 'ses-sizce' piyasaya sürüyoruz."

Konut ofis mobilyaları, Sauder için her zaman önde gelen bir iş kategorisi olsa da, gelişmiş performansa sahip daha fazla ofis mobilyası seçimine, COVID-19 ve evden çalışma durumlarının hızlandığı bir eğilime ihtiyaç duyuyor. Dinamik evden çalışma dalgası, daha geniş işlevli çeşitli ofis mobilyası stillerine ihtiyaç yarattı. Böylece Sauder, çabayı daha halka açık bir şekilde başlatma fırsatını değerlendirdi. Üç Sauder ürün grubu—Office

Works, Worksense ve Commercial Extensions—günümüzün tüketici ve ticari müşterilerinin farklı ihtiyaçlarını karşılamak için ticari ofis mobilyalarını hayal etmenin farklı yollarını sunuyor.

Lambright, "Bu ürünler, standart konut tekliflerimize yönelik bir performans yükseltmesini temsil ediyor ve evde çalışma ortamlarında iyi performans gösteren tasarımları içeriyor" diyor. "Tam olarak monte edilmiş parçalar ve çekmeceler ve masa ayakları gibi önceden monte edilmiş bileşenler, bir düzeyde kolaylık ve kurulum kolaylığı sunuyor."

Affirm koleksiyonunun Klasik Kiraz kaplaması ve evrensel ticari tasarımı gibi daha resmi ofis dokunuşları, yüksek aşınma melamin yüzeyleri ve darbeye dayanıklı kenarları ile BIFMA test standartlarını karşılar. Worksense serisi, çıtalı panjurlu kalıplama ve kabloyu bükme rondela delikleri ile yüzölçümü modern bir çizgiyi içerir.

Sauder Ticari Uzantıları için, popüler konut ofis mobilya seçimleri ciddi bir yükseltme aldı ve ticari ANSI/BIFMA standartlarını karşılayacak şekilde tasarlandı ve test edildi.

Sauder Woodworking Co. , Kuzey Amerika'nın önde gelen montaja hazır mobilya üreticisidir. OH, Archbold merkezli bir aile şirketi olan Sauder, katı atık malzemelerinin yüzde 98'inden fazlasını yeniden kullanan ve geri dönüştüren sürdürülebilirlik önlemlerini benimsiyor. Sauder, tüketicilerin ve perakende müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamak için 85 yılı aşkın Amerikan üretim deneyimini genişletilmiş küresel kaynak sağlama yetenekleriyle birleştirir. Şirket şu anda herkesin uygun fiyatlı stilin keyfini yaşamasını sağlayan 50'ye yakın mobilya koleksiyonu sunuyor.



138 CN (555 ve 35)
138 CM (PASS Sistem)



106-CN



866



103-16 M (PASS Sistem)



103-G1-16



103-G2-16



Bir Milyon
138-X Farklı Anahtar



138-M-K



238-M-K



248-M-K

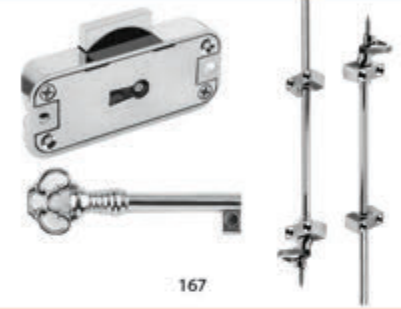


288-19-M-K

MASTER SİSTEMLİ KİLİTLER



166-M



167



AS DİJİTAL KİLİT



DİVRİK DIŞ TİCARET ve İNŞAAT A.Ş.

Mahmutbey Mah. İSTOÇ 43. Ada 2404 Sk. No:32 Bağcılar 34218 İstanbul / Türkiye

Tel:+90-212-659 20 25 Fax:+90-212-659 20 23

www.555.com.tr info@555.com.tr info@divrik.com



765-A-B-C



617 (22-28-30-45)



613 KROM



614 KROM



611



612



746-1



748-6 KAHVE



748-4 BEYAZ



748-0 SİYAH



770



780



745 (16-18-22-25-30)



650 (1-2)

180 derece 35-60 mm



651 (1-2) / 651U (1-2)

180 Derece 50-75 mm / 180 Derece 50-90 mm



654 (1-2)

160 Derece 60-90 mm



640 YARIM DAİRE



702R-7.5/10-PSATEN

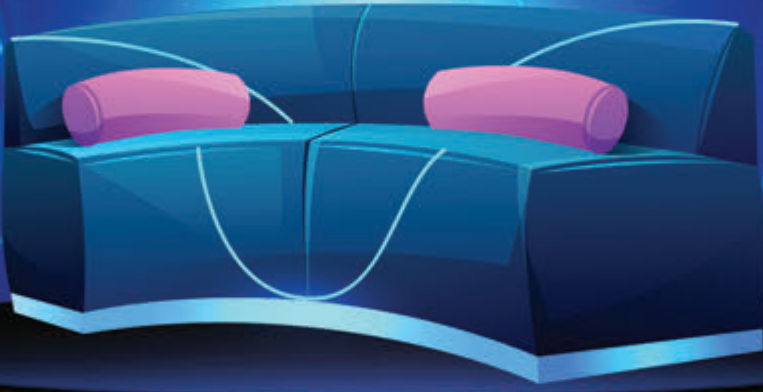


80-78-90A_ZAMAK_KROM

TEKNOLOJİ+MÜHENDİSLİK+TASARIM

=

MAKSDER



MAKSDER'in temel vizyonu, Türk mobilya aksesuar ürün ve markalarının olgunlaştırıp iyileştirilmesini, belirli kalite standartlarına yükseltilmesini ve dünyaya açılmalarını sağlamaktır.

MAKSDER, bu vizyonunu en yeni teknolojileri, en ileri mühendislik ilkeleriyle kullanarak hayata geçirmektedir.





5G TEKNOLOJİSİ BERABERİNDE KARMAŞIKLAŞAN SİBER GÜVENLİK ÖNLEMLERİ GETİRİYOR

Günümüzde, 5G teknolojisinin gelişmesiyle hem mobil hem de IoT cihazlarda kullanım kapasitesinin artışı, her geçen gün daha da ciddileşen bir siber güvenlik sorununu da beraberinde getiriyor. Kullanım çeşitliliğinin artması, güvenlik sağlanması gereken servislerin artmasına yol açarken, alınan önlemler de her geçen gün daha karmaşık hale geliyor. Ulusal ve uluslararası düzeylerde gerçekleştirilebilen siber saldırılar, devletleri, toplum ve ekonomileri korumak amacıyla siber saldırılara karşı hazırlıklı olmaya yönlendiriyor. Ülkelerin yerli siber güvenlik yazılımları ve ekosistemleri geliştirmesi de günümüzde ulusal güvenlik stratejilerinin bir parçası olarak kabul ediliyor.

Siber Güvenlik Krizlerine Müdahale Yeteneği Neden Önemli?

Siber güvenlik krizlerine müdahale yeteneğinde temel olarak kurumda kriz oluşmadan önceki hazırlık seviyesi ve sürekli devam eden farkındalık seviyesinin belirleyici olacağını belirten Cerebrum Tech Kurucusu ve Yönetim Kurulu Başkanı Dr. R. Erdem Erkul, siber güvenlik krizlerinde kırılgan noktaların tespiti ve korunmasının altını çiziyor. "Bir kriz anında en önemli konuların başında, tehdidin nereden geldiği ve muhtemel hasar noktalarının neler





Yaşam Alanlarımızı Keşfedin

RESA®
MUTFAK



Mutfak - Banyo - Özel Tasarımlar

Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 10. Yol D: 6, Merkez 23802 Elâziğ / Turkey
Tel: +90 -424- 255 51 55 E-mail: info@resamutfak.com

www.resamutfak.com



olduğunun çok hızlı bir şekilde tespit edilmesi sayılabilir. Bu konular ile ilgili hızlı aksiyonların alınabilmesi için gerekli izleme mekanizmalarının önceden oluşturulmuş olması gerekiyor. Ayrıca farklı kriz senaryolarına karşı muhtemel aksiyon planlarının önceden oluşturulması hem hızlı aksiyon alınmasına hem de kurtarma işlemlerinin gerçekleştirilebilmesine olanak sağlayacaktır." diyerek kriz öncesi hazırlıkların önemine dikkat çekerken, Limatek Sistem Genel Müdürü Canan Okutanoğlu ise, "Siber güvenlik tehditlerine karşı farkındalığın artırılması amacıyla, sağlanan hizmetler, kurumsal iletişim ağı ve kurumsal cihazlarda gerçekleşen olaylar ile ilgili düzenli ve hızlı karar almayı kolaylaştırıcı bilgi akışının kritik bir önemi var. Örneğin kurumsal ağınıza hem kurum içinden hem de dışarıdan kimlerin eriştiğinin takip edilmediği ve kayıt altına alınmadığı bir ortamda güvenlik krizinin ne şekilde oluştuğu ve nereleri etkilediği ile ilgili sağlıklı bir sonuca varmak neredeyse imkansızdır. Bu farkındalığın sağlanabilmesi için siber güvenlik bileşenlerinin etkili bir şekilde veri oluşturabilmesi ve muhtemel sorunlara yönelik bilgilere kolay erişim sağlayıcı yöntemler sağlaması gerekmektedir." diyerek kriz anında ve sonrasında alınacak öneme dikkat çekti.

Siber Krizlere Karşı Yerli Çözümler Hayati Önem Taşıyor

Teknolojik gelişmelerin, yalnızca dijital dönüşümü hızlandırmakla kalmadığı aynı zamanda, siber güvenlik ihtiyacını da arttırdığı görülüyor. 2019 yılında 167 milyar dolar büyüklüğünde olan pazar hacminin, 2021 sonunda 202 milyar doların üzerine çıkması bekleniyor. Siber güvenlik sağlamada, ulusal verilerin korunması hassasiyeti sebebiyle yerli çözümler dikkat çekiyor.



Ahşap'a şekil veriyoruz



Koltuk, ahşap sandalye, papel sandalye, ofis koltuk kolları, her tür bombeli hareketli ahşap çalışmalarında, gelişmiş makine parkımızla, sektöre 21 yıldır ahşap papel üretim yapıyoruz.

Mimari Özel Projeler



Seri Üretim Modelleri

Özel Üretim İşlerinizde Bir Mail Kadar Yakınız

İKİTELLİ OSB PİK DÖKÜMCÜLER SAN SİT B5 BLOK NO:19 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL

TEL: 212 549 11 79 FAX: 212 549 77 80

www.haslamine.com

GASAN®

Gas Springs

Yeni fabrikamızda, en yeni teknolojik yatırımlarımızla daha yüksek kapasite ve üretimle tedarikçilerimize hizmet veriyoruz.



Ofis, mutfak, banyo ve oturma gruplarından, hastane mobilyaları ve otomotiv sektörüne kadar çok geniş bir sektöre, binlerce ürün çeşidiyle Amortisör üretiyoruz.

Ürünlerimiz tüm Türkiye'de ve 60'ı aşkın ülkede...

GASAN Gazlı Amortisör San. Tic. Ltd. Şti.

Adres: Alaaddinbey Mh. Pazar Cd. No. 10 / 1 Nilüfer - Bursa - TÜRKİYE

Tel: +90 224 49 GASAN

e-mail: info@gasan.com.tr - satis@gasan.com.tr - export@gasan.com.tr

GASAN®

Gas Springs



*Tüm üst düzey
teknoloji seviyeleri
sadece insan için.*

*All the top technology levels
are just for human.*

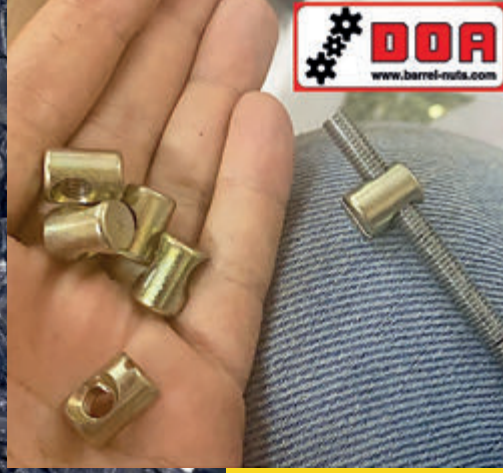


GASAN Gazlı Amortisör San. Tic. Ltd. Şti.

Adres: Alaaddinbey Mh. Pazar Cd. No. 10 / 1 Nilüfer - Bursa - TÜRKİYE

Tel: +90 224 49 GASAN

e-mail: info@gasan.com.tr - satis@gasan.com.tr - export@gasan.com.tr



Ercan Çetinkaya; Doa Dizayn Otomat Aksesuar: ÇELİK SİLİNDİR ÇEKTİRME SOMUNU ÜRETİYORUZ

Mobilya bağlantı elemanları mobilya üretiminde artık vazgeçilmezlerden biri olmuştur. Hemen her tür kompozit ve panel mobilya ürünlerinde kullanılan bağlantı ürünlerinde de çok geniş bir ürün çeşitliliği bulunmaktadır. Buna rağmen ihtiyaçlar ortaya çıktıkça yeni ve farklı ürünler de ortaya çıkmaktadır. Doa Dizayn Otomat Aksesuar tarafından üretilip pazara sunulan yeni bir ürün malzeme olan çelik silindir çekme somununu üreten firma yetkilisi Sn Ercan Çetinkaya ile ürün ve firması hakkında konuştuk.

Merhaba sayın Ercan Çetinkaya, Firmanız DOA DİZAYN OTOMAT AKSESUAR hakkında bize bilgi verir misiniz? neler yapıyorsunuz; faaliyetlerinizi tanıtır mısınız?

DOA DİZAYN OTOMAT :, firmamız DOA DİZAYN OTOMAT AKSESUR pandemi döneminde büyük bir kararlılık ve özveri ile 2020 yılı sonunda kuruldu, kuruluş olarak yeni ancak teknik + bilgi+tecrübe altyapısı yıllara dayanan genç girişimci ve yenilikçi bir firmadır. İstanbul SİLİVRİ de tasarım, imalat ve pazarlama faaliyetlerini bünyesinde sürdüren firmamız, mobilya sektöründe eksikliği duyulan önemli bir parça olan ÇELİK SİLİNDİR ÇEKTİRME SOMUNU'nu gündemine alarak ekonomik ve kaliteli üretim yapan özel bir makine geliştirdi ve yaşanan ağır global pandemi şartlarına rağmen makinasını tamamladı ve üretimine başladı. Firmamız, Babamızdan bize, bizlerden de yeni kuşağa geçen bilgi birikimleri ve tecrübeleri ile

canex®

Sektörel Çözüm Ortağınız...

Teleskopik Bilyalı Ray (43 mm) Serisi



- Yumuşak kapanma fren teknolojisi
- Yüksek kalite kaplama
- Yüksek Akışkanlık



Menteşeler, Kapak mekanizmaları, Mobilya kilitleri, Diğer yardımcı ürünler.

Can Teknik Ahşap Aksesuar Hırdavat San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez : Ferhatpaşa Mah. G-5 Sk. No:101 Ataşehir - İSTANBUL Tel.: +90 216 471 38 00 pbx
Fabrika : Pınarbaşı OSB Mahallesi 7.Sokak No:2 Besni - ADIYAMAN
satis@canhirdavat.com - www.canhirdavat.com.tr



önümüzdeki yıllarda çok ses getirecek, bilgili ve tecrübeli elemanları ile desteklenen genç ve dinamik bir firmayız.

Mobilya Dergisi: Piyasaya yeni sürdüğünüz bu ÇELİK SİLİNDİR ÇEKİTİRME SOMUNU hakkında bilgi verirmisiniz?

DOA DİZAYN OTOMAT : BARREL NUTS olarak bilinen, Türkçe adı ile Silindir Çektirme Somunu, mobilya imalat sektöründe uzun yıllardan günümüze zamak, plastik gibi değişik malzemelerden üretilmekte ve sıklıkla mobilya sektöründe gizli bağlantı elemanı olarak kullanılmaktadır. Silindir Çektirme Somunu, minifix bağlantılarının zayıf kaldığı düşünülen, daha kuvvetli bağlantı gerektiren yerlerde de kullanılmaktadır.

• Plastik versiyonu yeterli güveni sağlayamadı, fiyatı uygun olmasına karşılık çok benimsenmedi.

• Zamak versiyonunun üretimi başladı. Ancak Zamak malzemenin genelde artan ve değişiklik gösteren döviz hammadde maliyeti, mekanik anlamda dişlerde görülen sıyırma zaafiyeti gibi teknik + maliyet sorunları yaşanmasına sebep oldu.

• Aslında kaliteli üretim yapan büyük mobilya firmalarının gerçekte kullanmak istedikleri ürün, bu somunun çelik versiyonudur. Ancak çelik versiyonun kendine özgü üretim şartları, maliyetleri yukarı çekmekte idi.

DOA DİZAYN OTOMAT AKSESUAR burada devreye girdi ve sektöre bir özlemin gerçekleştiği müjdesini vermek istiyoruz... Bu özel somunun tamamen çelik versiyonunu ekonomik ve kaliteli üretilmesi için özel geliştirdiği patentli üretim makinası ile seri üretime başlamış bulunuyoruz. Gururla tüm ihtiyaç sahibi, toptancı ve saygın mobilya üreticilerine duyuruyoruz..

Mobilya Dergisi: Ercan bey, Mobilya sektörüne özel bu ürün ile ilgili oldukça geniş kapsamlı bilgilendirmeler yaptınız, firmanızın bundan sonraki hedefleri nelerdir ?

Firma hedeflerimizi şu maddeler ile belirledik ;1-Üretimini yaptığımız Çelik Silindir Somununu iç pazarda tüm kullanıcılara ulaşmasını sağlamak ve DOA 'nın Aranan Marka Ürün olmasını sağlamak

1. Ürünün ihracat kalemlerinden birisi olmasını sağlamak,
2. Sosyal medya ve internet üzerinden ALİBABA, AMAZON gibi medyalarda global satışlarını gerçekleştirmek
3. Yeni ürünler için AR-GE çalışmalarına hız vermek ve bu alanda yatırımlar yapmak
4. Özel üretim makinalarının tasarım ve imalatı konusunda gelen taleplere cevap verebilmek için gerekli altyapı ve yatırımları gerçekleştirmek

Mobilya Dergisi: Bizlere vakit ayırdığınız ve faaliyetlerinizi paylaştığınız için teşekkür ederiz, çalışmalarınızda başarılar dileriz.

Rica ederiz, ülkemizin üretime çok ihtiyacı var, ziyaretinizden mutlu olduk, biz teşekkür ederiz.



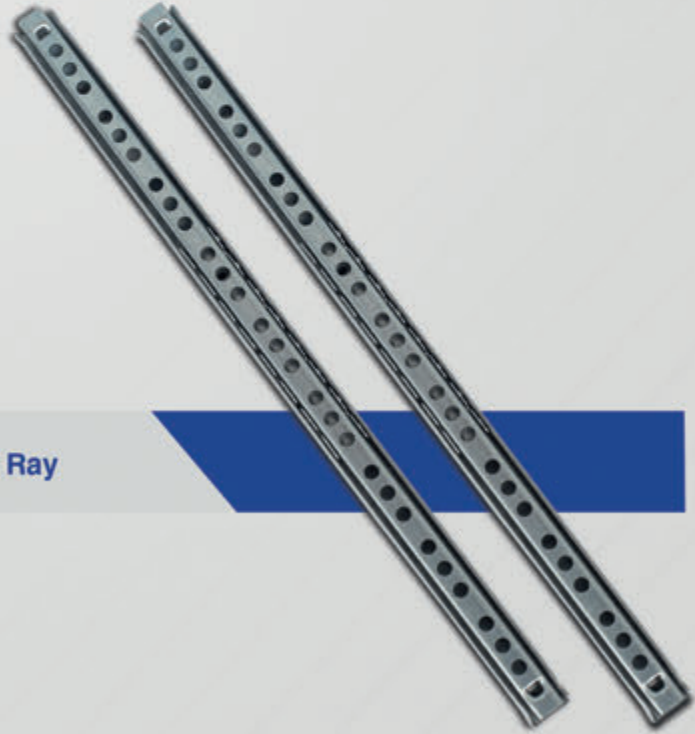
BAKRAY 43mm Teleskopik Ray



BAKRAY 35mm Teleskopik Ray



BAKRAY 17mm Bilyeli Ray



alu-style



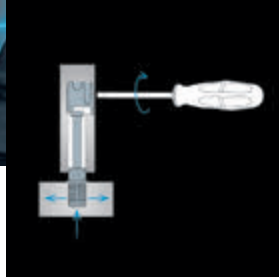
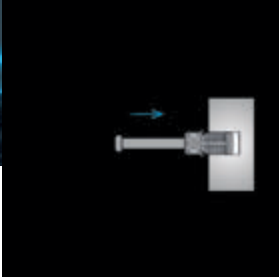
**ALÜMİNYUM
ÇERÇEVE ve SÜRGÜ KAPAK SİSTEMLERİ**



TÜZÜN ALÜMİNYUM

K.S.S Ağaç İşleri Bölümü 24. Sk. No: 4 İNEGÖL
Tel: 0 224 718 52 48 - 0 224 718 52 68 Fax: 0 224 718 51 58
info@tuzunticaret.com.tr - www.tuzunticaret.com.tr

Titus Bağlantı Elemanlarından Yeni Ürün 10 mm Kendinden Dübelli Mil



10mm kendinden dübelli miller Titus kendinden dübelli ailesinin yeni üyesidir, Genellikle ofis mobyalarında uzun kapaklı dolap uygulamalarında daha güvenli ve daha dayanıklı performans sağlar. Manuel montaj imkanı, yoğun emek gerektiren vidalama sürecini ortadan kaldırır ve panel kalitesini korur. Genişleme özelliği hatalı delme durumlarında dahi sağlam bağlantı ve maximum dolap mukavemeti sağlar. 10 mm kendinden dübelli mil, 10 mm çaplı dübel deliklerinde daha fazla doğruluk, montaj hızı ve güvenilir bağlantı sağlar. The absence of the requirements for edge boring makes it an excellent choice for manufacturers with limited drilling possibility.

Alet Gerektirmeyen Montaj

- Manuel kolay montaj
- Basit ve hızlı mobilya montajı

Genişleyen Plastik Gövde

- Daha yüksek çekme direnci
- Hatalı delme durumlarında dahi sağlam bağlantı.

Depth stop collar

- Daha doğru yerleştirme
- Daha hızlı montaj

Titus kendinden dübelli miller, piyasadaki en tüketici dostu bağlantı elemanlarından biridir. Mobilya üreticilerine yüksek performanslı bağlantı sağlarken aynı zamanda hızlı montaj imkanı sunar.

Kendinden Dübelli Mil Ailesi Hakkında

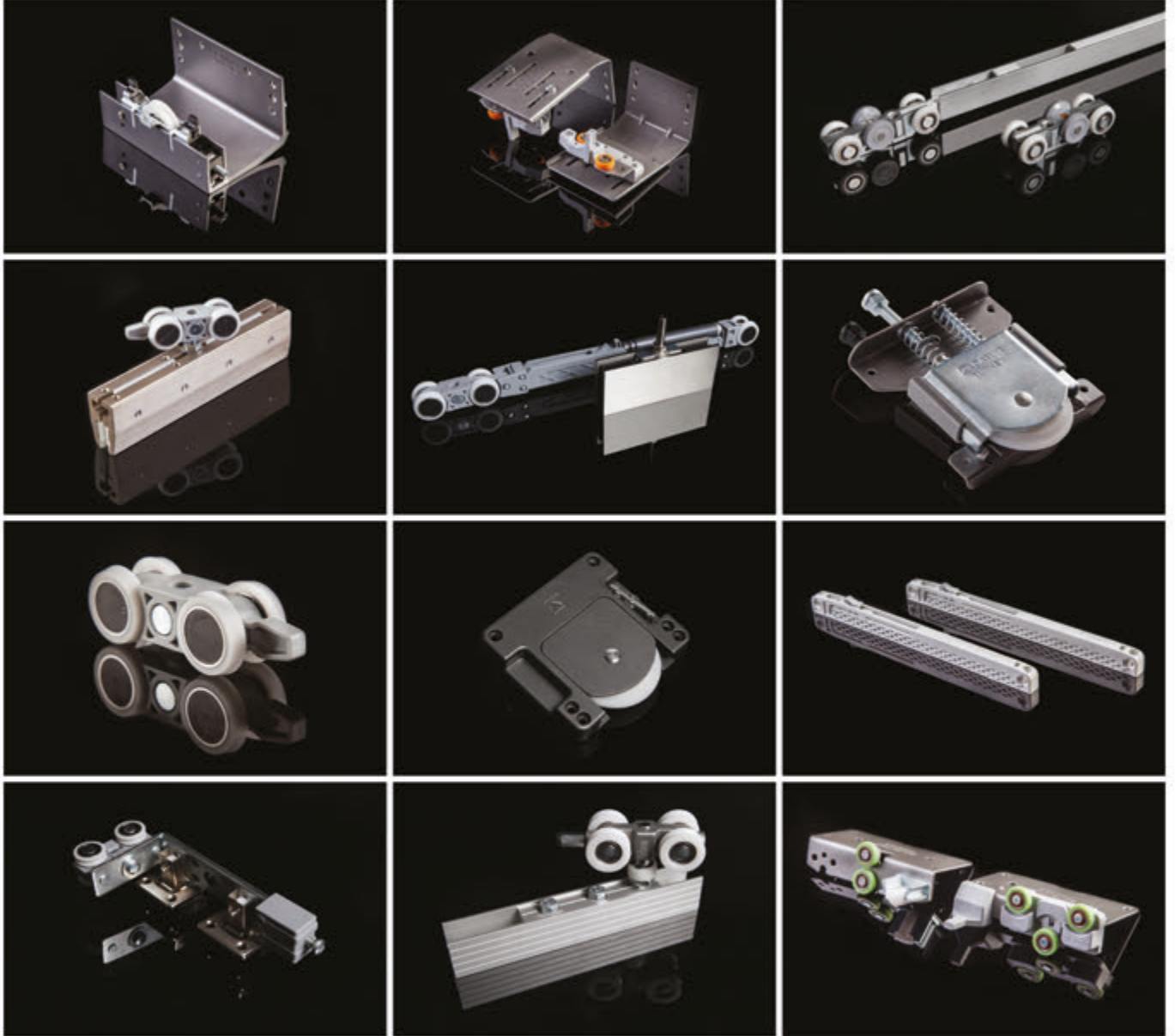
Titus kendinden dübelli miller piyasadaki en hızlı bağlantı elemanlarıdır. Alet gerektirmeyen sadece bastırarak yerleştirilen tüm kendinden dübelli miller kolay montaj ve maximum dolap mukavemeti sağlayarak mobilya ve mobilya üretimine değer katar. Yüksek delme toleransları, tutarsız delme durumlarında da güvenilir bağlantı sağlar.

CAF - Optimize

10 mm kendinden dübelli mil mobilya kullanıcılarının memnuniyetini arttıran ve mobilya üreticilerine avantaj sağlayan son derece kullanıcı dostu bir çözümdür. Bağlantı parçaları satın alma, sayma, paketlenme ve stoklama ile ilgili çaba ve maliyetler büyük ölçüde azalır. Son kullanıcı montajda kolay, hızlı ve stressiz bir deneyim yaşar

9-13 Ekim 2021 İntermob İstanbul Fuarı'nda Titus Yeniliklerini Keşfedin. Daha fazla bilgi için, Lütfen www.titusplus.com adresini ziyaret edin.

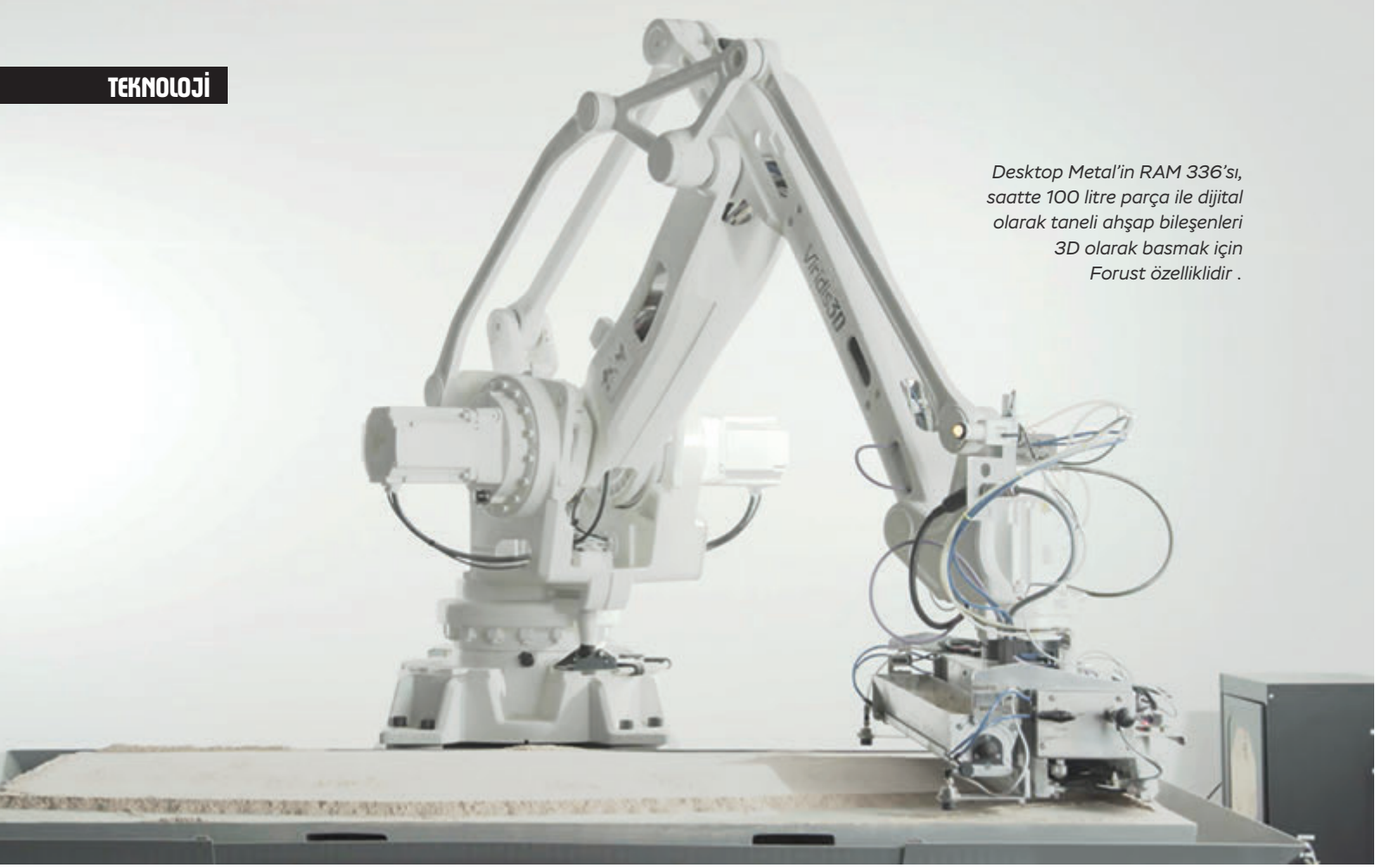
Sliding Systems • Door Hardware • Decorative Ventilation



Sürgü Sistemleri • Kapi Donanımları • Dekoratif Menfezler



Desktop Metal'in RAM 336'sı, saatte 100 litre parça ile dijital olarak taneli ahşap bileşenleri 3D olarak basmak için Forust özelliğidir .



Ahşap teknoloji dünyasından:

3D Yazıcısı, Üretim Talaşını Dijital Olarak Taneli Bileşenlere Dönüştürüyor



Forust, tüm parça boyunca akan ve zımparalanıp cilalanabilen dijital damarlı ahşap bileşenler üreten bir süreç.

Desktop Metal (NYSE: DM), katı metal parçaların seri üretimi için 3D baskıya öncülük etmesiyle tanınır. Eklemeli üretim olarak da bilinen 3D baskı, havacılık, savunma ve elektronikten otomotive ve hatta mobilyaya kadar uzanan endüstriler için gerekli olan dayanıklı vidalar, somunlar, cıvatalar ve küçük armatürler için bir tedarik zinciri gerçekleştirme aracı olarak hızla kabul görmektedir.

Forust, tüm parça boyunca akan ve zımparalanıp cilalanabilen dijital damarlı ahşap bileşenler üreten bir süreç

Şimdi Desktop Metal, patentli tek geçişli binder jetting katkılı üretim teknolojisini kullanarak fonksiyonel son kullanım ahşap parçaları sürdürülebilir bir şekilde üretmek için yeni bir süreci piyasaya sunmak için Forust™'un piyasaya

mitre apel® apel tutkal®

1987'den beri mobilyanıza güç veren
Türkiye'nin yapıştırıcı ve tutkal markası



BETA KİMYA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

www.betakimya.com.tr

[betakimya.as](https://www.instagram.com/betakimya.as)

[betakimya.as](https://www.facebook.com/betakimya.as)

[betakimya](https://www.linkedin.com/company/betakimya)

[betakimya_as](https://www.twitter.com/betakimya_as)

[BetaKimya](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Tesla'ya sığacak şekilde basılmış ahşap tahlil gösterge paneli.

sürülmesiyle ahşap bileşenleri toplu olarak üretebilen bir teknoloji geliştirdi. Forust süreci, ahşap imalatından (selüloz tozu) ve kağıt endüstrisinden (lignin) kaynaklanan atık yan ürünleri yukarı dönüştürür ve parça boyunca dijital bir damar deseni oluşturan yüksek hızlı bir 3D baskı süreci ile fonksiyonel ahşap parçaları yeniden materyalize eder.

Sistem, ahşapla karşılaştırılabilir bir eğilme mukavemetine sahip paneller üretmek için geri dönüştürülmüş talaş ve biyo-epoksi reçine kompoziti kullanır. Sistem, gelişmiş CAD yazılımı, tescilli malzemeler ve Desktop Metal bağlayıcı püskürtme seri üretim platformlarını kullanır. Forust tarafından yapılandırılan Mağaza Sistemi, kompakt, yüksek hızlı, tek geçişli bir baskı motoruna sahiptir ve bu da onu küçük ila orta büyüklükteki ahşap parçaların toplu üretimi için ideal hale getirir.

Forust, özel ve lüks ahşap tasarımların üretimi için ahşap yan ürünlerini geliştirmek için katmanlı üretimi kullanan dünyanın ilk üretim sürecidir. Özel ve lüks ahşap tasarımların üretilmesini hedefleyen Forust ürünü, ahşap parçanın tüm parça boyunca akan ve daha sonra zımparalanıp kaplanabilen dijital bir damara sahip olması nedeniyle sunta veya laminattan farklıdır. Yazılım, gül ağacı, dişbudak, zebrin, abanoz ve maun dahil olmak üzere herhangi bir tür için neredeyse tüm ahşap damar desenlerini dijital olarak yeniden üretme yeteneğine sahiptir.

İşletmeler, numuneler ve özel ahşap tasarımlar sipariş etmek için Forust web sitesini (www.forust.com) ziyaret etmeye davet edilir ve üreticiler, son kullanım ürünleri için benzersiz ahşap parçalar geliştirmek üzere Forust ile bağlantı kurabilir.

Forus kurucuları, ahşap yan ürünlerini hem çarpıcı tasarım hem de işlevselliği bir araya getirerek bitmiş ahşap ürünlere dönüştürme vizyonuyla başladığını söylüyor. Daha önce Boston Ceramics'in başkanı olarak görev yapan endüstri emektarı ve seramik 3D baskı öncüsü Andrew Jeffery tarafından yönetildi.

Forust ekibi, bitmiş ahşap parçalarda sürdürülebilirlik sorununu çözmek için katmanlı imalat, malzeme araştırması ve bilgisayar destekli tasarımda onlarca yıllık kolektif deneyimi bir araya getiriyor. Jeffery'ye endüstriyel tasarımda ortak mucitler ve yaratıcı danışmanlar, San Jose Eyalet Üniversitesi Tasarım Bölümü başkanı Virginia San Fratello ve California Berkeley Üniversitesi Mimarlık Bölümü profesörü ve başkanı Ronald Rael katılıyor. 3D baskı şirketi Emerging Objects'in de kurucu ortaklarıdır.



Karmaşık sandalye tasarımında ahşap bir telkari.

Forust süreci, sürdürülebilir bir şekilde izotropik, yüksek mukavemetli ahşap parçalar üretmek için geleneksel ahşap üretiminden gelen iki atık akışını, talaş ve lignini birleştirir. Parçaların boyutuna bağlı olarak, Forust, ya Mağaza Sistemini kullanarak ya da 100 litreyi aşan hızlarda iki metreküp hacme kadar baskıları destekleyen yeni RAM 336 3D yazıcının özel bir versiyonunu kullanarak ahşap ürünler üretilir. .

Baskı işlemi sırasında, özel olarak işlenmiş talaş katmanları yayılır ve toksik olmayan ve biyolojik olarak parçalanabilen bir bağlayıcı ile seçici olarak birleştirilir. Dijital damar her katmana basılır ve parçalar daha sonra geleneksel olarak üretilen ahşap bileşenlerle aynı şekilde zımparalanabilir, lekelenebilir, cilalanabilir, boyanabilir, kaplanabilir ve yeniden cilalanabilir.

Jeffery, "Forus, neredeyse sınırsız tasarım esnekliği sunuyor" diyor. "Egzotik damarlı yapılardan damarsız ahşaba kadar, ahşap dokuları ve sayısız damar türünü dijital olarak yeniden üretebiliriz. Bir ahşap ve biyoreçine bileşiminden yapıldıkları için bu parçalar geleneksel ahşapla uyumlu işlevsellik ve sertlik sergiler. Bitmiş parçalarımız, bir mağazada bulabileceğiniz geleneksel olarak üretilmiş ahşap ürünlerden ayırt edilemez. Katmanlı üretim süreci kelimenin tam anlamıyla görünmez hale geliyor."

Jeffrey, geliştirme sürecinin, son on yılda sert ağaç kerestesi alanında yürütülen ve karmaşık ve zarif bitmiş yapılara yol açan kapsamlı araştırmalara dayandığını söylüyor. Jeffrey, "Gelişmiş CAD yazılımı, tescilli malzemeler ve Masaüstü Metal bağlayıcı püskürtme seri üretim platformları sayesinde artık güzel, işlevsel ve yenilikçi ahşap ürünler üretebiliyoruz" diyor.

Desktop Metal CEO'su Ric Fulop, günümüzde polimerlerin ve plastiklerin kullanıldığı birçok uygulama olduğunu ve bunların maliyet etkin bir şekilde imal edilmiş ahşap parçalarla değiştirilebileceğini söylüyor - iç mekânlarda, tüketici elektroniğinde, aletlerde, havacılıkta, teknelerde lüks, üst düzey bileşenler, ev eşyaları ve nihayetinde döşeme ve dış çatı kaplama uygulamalarında. Fulop, "İlk kez, geleneksel olarak üretilmiş ahşapta sahip olacağınız aynı dayanıklılık ve özelliklere sahip, ancak ağaçların kesilmesini veya hasat edilmesini gerektirmeyen ileri dönüşümlü malzemeler kullanılarak basılan güzel parçalar üretebiliyoruz" diyor.

Ahşap Sektöründeki
Çözüm Ortağınız

FRİMPEKS AHŞAP ÜRÜNLERİ

Ahşap Lak ve Boyaları

- PDL-Parke Lak ve Boyaları
- UV Melamin High-Gloss Lakları
- PVC Arkalık Boya ve Lakları
- Doğal Parke Lak ve Boyaları
- PDL Mobilya Lak ve Boyaları
- Amerikan Panel Kapı Astarları
- PU-UV Kapı Son Katları
- PVC Kenar Bandı Mürekkep ve Lakları
- UV Mobilya Sprey Lakları
- Cam Boyaları

Ahşap Tutkalları

- Laminat Yüzey Tutkalı
- Süper Laminat Yüzey Tutkalı
- D3 İskelet Tutkalı
- F Masif/Beyaz Tutkal
- Dolgulu Masif/Beyaz Tutkal



**Çevre dostu
Endüstriyel Kimyasallar**

 **Frimpeks®**

Maslak Mahallesi, Ahi Evran Caddesi
Polaris Plaza No: 21 Kat: 12
34485 Maslak / Sarıyer / İstanbul

T +90 212 867 1000
F +90 212 875 1277

frimpeks.com.tr
info@frimpeks.com.tr

aquadrop

AQUADROP SERİSİ İLE
AĞŞAPLARINIZ İLK GÜNKÜ GİBİ.

Aquadrop ekstra U.V. filtrasyonu sayesinde, rakiplerine oranla daha sert ve esnek bir film oluşturur. İ ve dış mekan ağşap yüzeylerde zorlu hava koşullarına karşı uzun süreli koruma sağlar.



41
YIL

www.polchem.com.tr

POLCHEM
AĖşap Boyama Sistemleri

A BRAND FROM Aypol



TINTOMETRIC SYSTEM

İSTEDİĞİNİZ RENGİ

İSTEDİĞİNİZ TONDA

İSTEDİĞİNİZ HADAR

SİZE ÖZEL ÜRETİYORUZ



www.polchem.com.tr

POLCHEM®
Ahşap Boyama Sistemleri



Yves Behar ahşap obje tasarımları



Şirket yöneticileri, Forust'un tamamen dijital bir üretim süreci aracılığıyla ahşap parçaların hacimli üretiminde devrim yaratmaya hazır olduğunu söylüyor:

1. Kompleks Ahşap Tasarımların Kolaylaştırılmış Üretimi

Forust, parçaları desteğe ihtiyaç duymadan katman katman ürettiğinden, tasarımcılar geleneksel ahşap işleme yöntemleriyle üretilmesi zor veya imkansız olan karmaşık özellikler ve ikonik tasarımlar yaratma özgürlüğüne sahiptir.

2. Yüksek Kaliteli Malzemeler ve Kaplamalar

Sunta veya laminattan farklı olarak, Forust, tüm parça boyunca akan, zımparalanıp yeniden cilalanabilen dijital damarlı ahşap bir parça üretir. Yazılım, diğerleri arasında gül ağacı, dişbudak, zebrano, abanoz ve maun dahil olmak üzere neredeyse tüm ahşap tahılları dijital olarak yeniden üretme yeteneğine sahiptir. Parçalar, piyasaya sürüldüğünde doğal, meşe, dişbudak ve ceviz dahil olmak üzere çeşitli ahşap lekelere de destekleyecek.

3. Talep Üzerine Üretim ile Maliyet-Etkin Karbon Ayak İzi Azaltma

Forust'un süreci ve malzemeleri, uçtan uca sürdürülebilir bir üretim çözümüne kolay erişim sağlamak için tasarlanmıştır. Üreticiler ve tasarımcılar, baskı için kendi özel tasarımlarını gönderebilir, numune sipariş edebilir veya ürünlerinde kullanılmak üzere özel, 3D baskılı ahşap parçalar üretmek için yüksek hacimli ortaklıklar kurabilir. Katmanlı üretim, el yapımı kaliteyi erişilebilir bir fiyata sunarken malzeme israfını, raftaki envanteri ve nakliye kirliliğini en aza indiren isteğe bağlı dijital dijital üretim sağlar.

Jeffery, "Tasarımcıların çok çeşitli ürün ve uygulamalar için karmaşık yeni geometrileri asırlık bir malzeme kullanarak keşfetmelerini kolaylaştırmak istiyoruz" diyor. "Ahşap ürü-

nün ömrünün sonunda, müşterilerin iki seçeneği olduğunu görmek istiyoruz: onu elden çıkarmak ve herhangi bir ahşap ürünün yapacağı gibi zamanla biyolojik olarak parçalanması veya parçalanması ve malzemeyi Forust aracılığıyla gelecekteki parçalara yeniden kullanmak. Vizyonumuz gerçek bir döngüsel üretim sürecidir."

Küresel bitmiş ahşap ürünleri pazarının 2027 yılına kadar 1,8 trilyon dolara ulaşması bekleniyor. Forust, günlük ev eşyalarından üst düzey mimari detaylara kadar, geleneksel üretime göre büyük ölçüde geliştirilmiş çevresel ayak izi ile neredeyse her ahşap uygulaması için işlevsel parçalar oluşturabilir. Mimarlar, iç ve endüstriyel tasarımcılar, üreticiler ve hatta tüketiciler, aşağıdakiler gibi özel tasarım ahşap parçaları yüklemek ve sipariş etmek için www.forust.com adresini ziyaret edebilir :

- Eşi benzeri olmayan dekoratif paneller, özel ahşap kaplamalar ve paneller, fayanslar, donanım ve daha fazlasını içeren mimari vurgular ;
- Araçlar, yatlar ve üst düzey evler için nadir ve egzotik damar yapıları da dahil olmak üzere çok çeşitli kaplama ve malzemelerde lüks iç bileşenler ;
- Dolap kapıları, sandalyeler, aksanlar, masalar ve 3D geometriye sahip tasarımlar dahil olmak üzere mobilya parçaları , geleneksel ahşap işleme yöntemleriyle daha önce üretilmesi zor veya imkansız; ve
- Saksılar, kaseler ve resim çerçevelerinden dokulu bloklara, banyo aksesuarlarına, masa aksesuarlarına, heykellere, fayanslara ve daha fazlasına uzanan ev eşyaları ürünleri .

Forust ve diğerleri tarafından yetenekli bağımsız tasarımcılar ve markalarla işbirliği içinde tasarlanan bir dizi ev eşyası ürünü artık www.forust.com/store adresinden satın alınabilir . Fuseproject'in kurucusu ve endüstriyel tasarımcı Yves Béhar tarafından oluşturulan koleksiyon, web mağazasında bulunan ilk tasarımcı ürünleri arasında yer alıyor. Bir kap, kase, sepet ve tepsiden oluşan Vine koleksiyonu, ahşap malzemenin sıcaklığını ve tanıdıklığını, tek bir noktadan çıkan ve tekrar eden bir desene dönüşen kıvrımlı, organik formlarla onurlandırıyor.

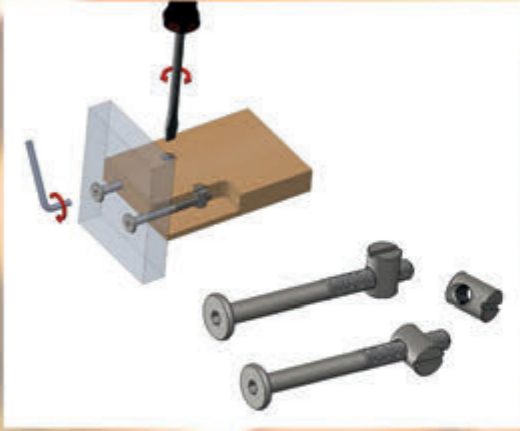
YENİ



DOA
www.barrel-nuts.com

Mobilya bağlantıları için

- 🇹🇷 Çelik Silindir Çektirme Somunu **ÇELİK**
- 🇬🇧 Barrelnuts - Crossnuts **STEEL**
- 🇩🇪 Zylindermutter - Kreuzmutter **STAHL**



EXPORT



DOA DİZAYN OTOMAT AKSESUAR

DOA DİZAYN OTOMAT AKSESUAR

Silivri Sanayi Sitesi Ali Paşa Mah. Fatih Sultan Mehmet Cad.
3.Etap C-Blok B-12 34570 SİLİVRİ / İSTANBUL - TÜRKİYE

GSM: +90 535 680 16 98 barrelnuts@hotmail.com ercan2@yahoo.com



APEL ÜRÜN DÜNYASI'NDAN

Sıvı Çivi Nedir?

Sıvı çivi ürünleri, ahşap ve metal aksamli materyallerin birbirlerine sıkı bir şekilde yapıştırılmasını sağlayan, çok amaçlı kullanılabilen yapıştırıcı ürünlerdir. Endüstriyel ürünlerin birbirine yapıştırılmasında tercih edilen sıvı çivi ürünleri en iyi metal ve çelik yapıştırıcılardan biri olarak bilindiği için bu şekilde adlandırılmaktadır. Başta metalden üretilmiş ürün ve mobilya parçalarının yapıştırılmasında kullanılan bu yeni nesil montaj yapıştırıcıları, poliüretan bazlı yapısı ve özel formülü sayesinde çok güçlü dayanıklılığa sahiptir.



Suya Dayanıklı Apel Marin Tutkal

Apel Marin Tutkal, tekne ve yat yapımında kullanılır. Suya dayanıklı yapıştırıcı türleri arasında yer alır. Üstün yapıştırma gücüne sahiptir. Yüksek performansı sayesinde 2 saat preslendikten sonra malzemeyi zımparalamaya hazır hale getirir. Tıraşlanabilir olması sayesinde malzemenin uygun şekli almasına yardımcı olur. Birbirinden farklı malzemelerin yapıştırılması sırasında sorunsuz performans gösterir. 24 saat içinde nihai kürleşmesini tamamlar. Mobilya ve tekne yapımında kullanılır.

Suya Dayanıklı Apel Ekspres Marin Tutkal

Apel Ekspres Marin Tutkal mobilya ve denizcilik endüstrisinde kullanılır. Ahşap malzemede kusursuz sonuç verir. 24 saat sonra kürleşme işlemini tamamlar. Bu nedenle kullanımı sırasında mükemmel bir tutuşa sahiptir. Mobilya ve teknecilik sektöründe kullanımı sırasında zımpara yapılmasına imkân tanır. Ahşap malzeme ile farklı türde malzemenin uygun şekilde yapıştırılmasını sağlar. (Şeffaflığına dikkat edilebilir ayrıca pres süresi daha azdır.)

Suya Dayanıklı Apel Universal Yapıştırıcı

Apel Universal Yapıştırıcı, etkili bir izolasyon malzemesidir. Yapı malzemelerinin sabitlenmesinde ve ekstra yüzey işlemlerinde kullanılır. Yapıştırma sonrası yapılacak şekil verme işlemlerinde kullanımı uygundur.

Suya Dayanıklı Apel Ayna ve Cam Yapıştırıcı



Apel Ayna ve Cam Yapıştırıcı, solvent ve izosiyanat içermeyen bir yapıya sahiptir. Bu nedenle çevreye zarar vermez. Çok hızlı bir şekilde nihai yapıştırma gücüne ulaşır. Su ile bağlantıda bulunan cam yüzeylerde kullanılır. Banyo aynası gibi küçük alanlarda kullanıma uygundur. Çevre dostu ve boyanabilir bir yapıya sahiptir. Kalıcı ve esnek yapıdadır.

D3 İskelet Tutkalının Kullanım Alanları ve Avantajları

D3 iskelet tutkalı kullanım yerleri, fırsatları kapsamında bu tutkalın ahşap materyaller üzerinde kullanıldığı, ahşapta renk ve iz bırakma avantajı sunduğu ifade edilir. D3 iskelet tutkalı, mobilyaların hareketli olmayan bağlantı parçalarına ilişkin elemanları yapıştırma, ahşap kapı üretimi, kapı kant imalatı, mobilya üretiminde her türlü ahşap yapıştırma alanında kullanılır.

D3 İskelet Tutkalı İle Hangi Mobilyalar Yapılır?

D3 iskelet tutkalıyla yapılan mobilyalar şu şekildedir:

- Masa,
- Tabure,
- Sandalye,
- Vizon sehpa,
- TV ünitesi ve ahşap koltuk takımı sabit parçaları,
- Mutfak dolabı, gardolap sahip parçaları D3 iskelet tutkalı yardımı ile yapıştırılarak, mobilya tasarımları elde edilir.



Aşındırıcı ve Kimyasallar



Chemicals and Adhesives

insört



inserts

MOBİLYA
D E K O R A S Y O N

Zımpara	Abrasive
Tutkal	Glue
Vernik	Varnish
Boya	Dye
Astar	Undercoat
Tiner	Thinner



FLL 1400 PUR

Mükemmel Yüzey Kalitesi

İçin Geliştirilmiş Mat, High Gloss ve Akrilik Düz Yüzey Laminasyon Hatları

Panel Tipi	MDF, HDF, Sunta, Boy Kapak (Zımparalı Paneller), Polistren ve Strafor, XPS Sandviç Paneller
Folyo Tipi	Pvc, High Gloss, Akrilik, P.P., ABS, PET, Finish Folyo, CPL, Laminat, Doğal Kaplama, Levha Halinde veya Rulo Tip Laminasyona Uygun Malzemeler
Laminasyon Hızı	05 - 25 m/dk. (ayarlanabilir)
Panel Genişliği	400 - 1300 mm
Panel Kalınlığı	3 - 60 mm
Panel Uzunluğu	500 - 2800 mm



TEK YÜZEY MERDANELİ, ÇİFT YÜZEY MERDANELİ, REVERSE MERDANELİ ve KOMPAKT MERDANELİ tutkal sürme alternatifleri ile.



TEK YÜZEY MERDANELİ TUTKAL SÜRME MAKİNESİ



ÇİFT YÜZEY MERDANELİ TUTKAL SÜRME MAKİNESİ



REVERSE MERDANELİ TEK YÜZEY TUTKAL SÜRME MAKİNESİ



KOMPAKT MERDANELİ TUTKAL SÜRME VE LAMİNASYON MAKİNESİ

İletişime geç



Web sitesi



UNIMAK TÜRKİYE

UNIMAK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kimya Sanayicileri O.S.B. Analitik Cd. No:40
34956 Aydınli Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
E: info@unimak.tc W: www.unimak.tc

UNIMAK NORTH AMERICA

UNIMAK WOODWORKING MACHINERY INC.

1100 South Service Rd. Unit 111, Stony Creek, ON L8E 0C5 / CANADA
E: info@unimak.ca W: www.unimak.ca

HT1-100

Üretim Hatlarında Verimliliği Arttıracak Yükleme ve Boşaltma Otomasyon Çözümleri



Makine Video



Besleme ve Boşaltma Hızı	05 - 25 m/dk.
Panel Ebatları	E: 2440 x B: 4100 mm
Panel Kalınlığı	60 mm (max)
Panel Ağırlığı	Max 100 kg



İletişime geç



Web sitesi



UNIMAK TÜRKİYE

UNIMAK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE
MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Kimya Sanayicileri O.S.B. Analitik Cd. No:40
34956 Aydınlı Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
E: info@unimak.tc W: www.unimak.tc

UNIMAK NORTH AMERICA

UNIMAK WOODWORKING
MACHINERY INC.

1100 South Service Rd. Unit 111, Stony
Creek, ON L8E 0C5 / CANADA
E: info@unimak.ca W: www.unimak.ca

PW 35 F6-VMM

Poliüretan (PUR), EVA / PO Hotmelt Tutkal Eritme Sistemli Profil Kaplama Makineleri

Profil Tipi	MDF, Ahşap Profil, Kasa ve Pervaz
Folyo Tipi	Doğal Kaplama, Finish Folyo, CPL (Mikro Laminat), P.P., (Rulo veya Papel)
Profil Genişliği	20 - 350 mm
Folyo Genişliği	20 - 350 mm
Kaplama Hızı	10 - 45 m/dk.



İletişime geç



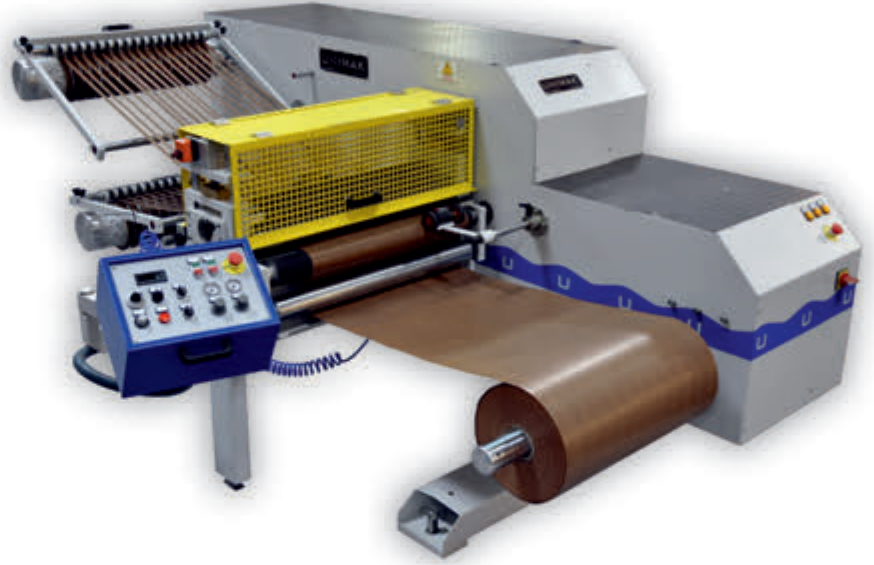
Web sitesi

**UNIMAK TÜRKİYE**UNIMAK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE
MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.Kimya Sanayicileri O.S.B. Analitik Cd. No:40
34956 Aydınlı Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
E: info@unimak.tc W: www.unimak.tc**UNIMAK NORTH AMERICA**UNIMAK WOODWORKING
MACHINERY INC.1100 South Service Rd. Unit 111, Stony
Creek, ON L8E 0C5 / CANADA
E: info@unimak.ca W: www.unimak.ca

ESM 700-F

Farklı Modeldeki Bıçak Uygulamalarıyla 2 mm kalınlığa kadar Kenar Bandı Dilimleme Makineleri

Kesilebilen Malzemeler	PVC, P.P., ABS, Alüminyum, Kağıt
Bobin Genişliği	350 - 700 mm
Folyo Kalınlığı	2 mm (max)
Dilimleme Genişliği	18 mm (min)



SM 1500-F

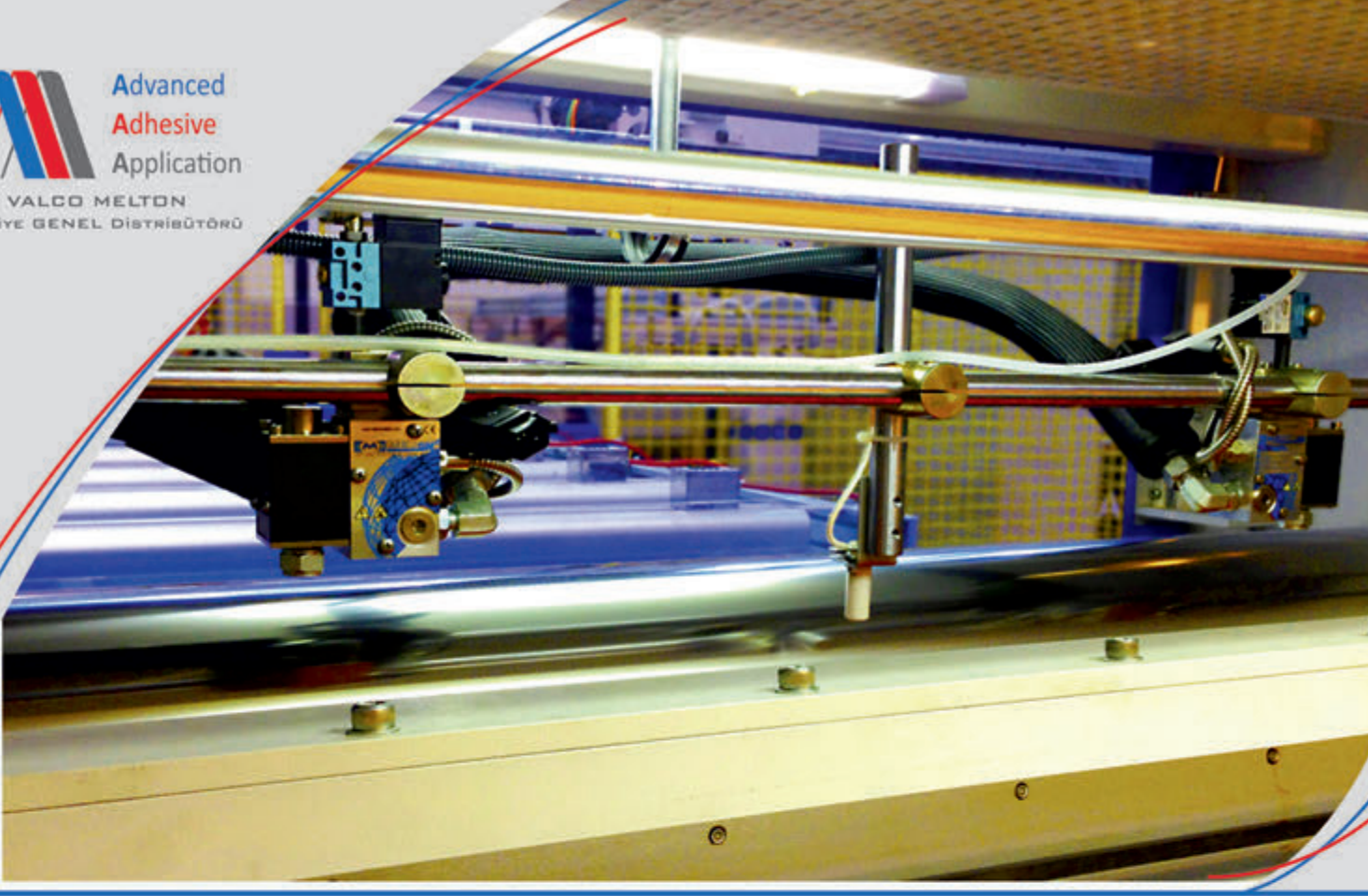
0.40 mm'ye kadar kalınlıktaki folyolar için tasarlanmış Dilimleme Makineleri

Kesilebilen Malzemeler	PVC, P.P., Finish ve Melamin Folyolar
Bıçak Tipi	Alt - Üst Döner Tip Bıçak
Bobin Genişliği	700 - 1500 mm
Folyo Kalınlığı	0.40 mm (max)
Dilimleme Genişliği	15 mm (min)



UNIMAK TÜRKİYE
UNIMAK MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ VE
MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kimya Sanayicileri O.S.B. Analitik Cd. No:40
34956 Aydınlı Tuzla - İstanbul / TÜRKİYE
E: info@unimak.tc W: www.unimak.tc

UNIMAK NORTH AMERICA
UNIMAK WOODWORKING
MACHINERY INC.
1100 South Service Rd. Unit 111, Stoney
Creek, ON L8E 0C5 / CANADA
E: info@unimak.ca W: www.unimak.ca



FİLTRELİ AKITMA KAFASI

- Endüstri standardı yedek parçalarla %100 uyumludur.
- Entegre filtresi tutkalı süzerek uygulamanın pürüzsüz olmasını garanti eder.
- Dayanıklı tasarım.



DRUM MELTER

- 200 lt kapasiteli drum melter
 - Saatte 60 kg ile 130 kg arasında değişen eritme kapasitesi (*)
 - Opsiyonel plate koruma sistemi ile daha güvenilir çalışma ortamı
 - Yeni drum bağlantı sistemi ile azalan bekleme süresi
 - Müşteri ihtiyaçlarına uyarlanabilir.
 - Entegre gramaj kontrol
- (*) Drum pleytleri kanallı ve kanalsız olmak üzere iki çeşittir. Düz pleyt saatte 60 kg, kanallı pleyt ise 130 kg eritme kapasitesine sahiptir.



SEKTÖRLERE GÖRE SÜRDÜRÜLEBİLİR TUTKAL ÇÖZÜMLERİ

PVC & ALÜMİNYUM PENCERE SEKTÖRÜ

SWIFT COL 4955

Pvc pencere profiline, iç ve dış mekan pvc folyo laminasyonunda kullanılır.
250 Kg'dır.

SWIFT PRIME 4956 FL

Pvc pencere profili, iç ve dış mekan pvc folyo laminasyonunda tutkal uygulamasından önce kullanılarak yapışmayı kolaylaştırır.



AHŞAP PROFİL SEKTÖRÜ

RAKOLL 4654

Çeneli ünitelerde maksimum performanslı,
kısa süreli açık zamanlı
PUR ahşap profil sarma tutkalıdır.

SWIFT THERM 4362

Mdf, kasa, pervaz ve dekoratif profillere,
doğal kaplama, alpi kaplama, P.P., laminat
ve kağıt laminasyonunda kullanılır.



AET MAKİNE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.

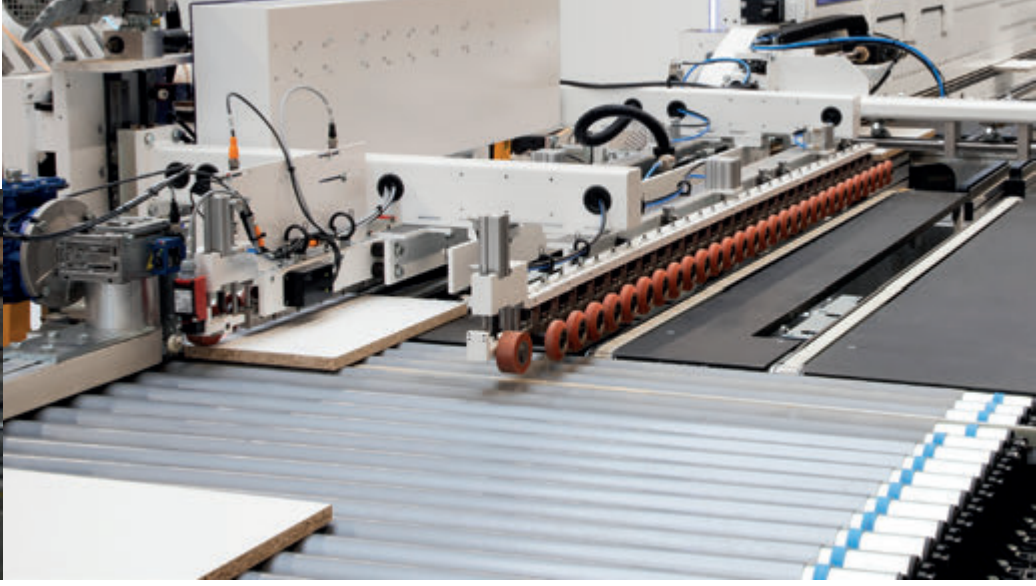
Kimya Sanayicileri O.S.B. Analitik Cd.

No:40 34956 Aydınlı - Tuzla İSTANBUL

T: (+90) 216 593 15 80 (Pbx) M:(+90) 530 498 51 71

www.aetpazarlama.com info@aetpazarlama.com

aetpazarlama /    



Kenar bantlama makineleri ve çift uçlu zıvanalar
Kenar işleme:
Her üretim seviyesine uygun konseptler

Live.HOMAG: Dijital dönüşüm



HOMAG kenar bantlama makineleri Live.HOMAG'da canlı olarak sunulacak. Farklı üretim konseptlerinde hücre çözümleri olarak entegre edilmiştir. EDGETEQ S-380 serisi, LOOPTEQ O-300 dönüş konveyörü ile birleştirilmiştir. EDGETEQ S-500, portallı LOOPTEQ O-600 dönüş konveyörüne sahiptir. Ortaya çıkan optimize edilmiş iş parçası geri dönüş akışı, yalın ve verimli bir üretim sürecinin temelini oluşturur.

LOOPTEQ O-300'lü EDGETEQ S-380: mükemmel kenarlar:

Keskin ve küt açılı parçalar, uzunlamasına oluklu veya menteşe delikli iş parçaları, 8 ila 60 mm iş parçası kalınlıkları, hassas yüzeyler ve çok daha fazlası, 8 ila 18 m/dak besleme hızında kenar bantlama makinesi kullanılarak optimum şekilde işlenebilir .

EDGETEQ S-380, bir derz düzeltme ünitesi, QA65N uygulama ünitesi ve kullanımı kolay PUR eritme ünitesi sayesinde 2,5 ila 4 kg/saat arasında mükemmel tutkallı bağlantılar için iyi bir donanıma sahiptir. Son işleme, HL61 iki motorlu kesme ünitesi, MS40 çok kademeli kırma ünitesi, MF60 çok fonksiyonlu kırma ünitesi, MZ40 çok kademeli profil sıyrıcı ünitesi ve tutkallı derz sıyrıcı, temizlik maddesi bitirme üniteleri ile gerçekleştirilir. püskürtme ünitesi ve parlatma ünitesi. İki motorlu çok fonksiyonlu profil kesme ünitesi ve flexTrim değiştirme cihazı, mükemmel köşe işleme için hassas ayar seçenekleri sunar. K-taban işlevi, ham panel köşelerinde kenarların profil kırılmasına da izin verir.

LOOPTEQ O-300 dönüş konveyörü ile kombinasyon, kenar bantlama makinesinin üretkenliğini artırır ve iş parçasının boyutuna bağlı olarak vardiya başına 300 ila 500 işlenmiş parça çıktısı elde edebilir. LOOPTEQ O-300 dönüşü, küçük ve hafif iş parçalarından büyük ve ağır parçalara kadar çok çeşitli parçalar için idealdir. Üniteler sezgisel olarak kontrol edilir ve parametreler, 24 inçlik çoklu dokunmatik sistem olan powerTouch kullanılarak girilir.





konseptleri

LOOPTEQ O-600 ile EDGETEQ S-500: Seçici müşteriler için boyutsal olarak doğru iş parçaları

EDGETEQ S-500 kenar bantlama makine serisi, daha önce yalnızca üst düzey makine serileri için mevcut olan WZ14 iş parçası besleme sistemine sahiptir. WZ14'ün uzatılmış itme mandalları, iş parçalarını üst silindirik basınç ünitesinin altında güvenli bir şekilde yönlendirir. Hareketli kızak, doğru açılar elde etmek için bir ön koşul olarak hassas paralel kesimler sağlar. Bu, kaba kenarlı iş parçalarının bile mükemmel şekilde işlenebileceği anlamına gelir.

EDGETEQ S-500, yatay ayar yoluyla MDF'nin profillenmesini de sağlayan bir derz düzeltme ünitesine sahiptir. Tutkalama ünitesi, QA65P uygulama ünitesi ile birlikte program kontrollü, otomatik tutkal dağıtımı ile etkileycidir. Bu, zamandan tasarruf sağlar ve çok çeşitli malzeme ve sık değişim olduğunda üretim sürecini sağlar. Makinedeki boşaltma işlevi aynı anda farklı yapışkan renklerinin veya EVA ve PUR'un esnek seçimini sağlar.

Üç profil teknolojisi, üç profil ve pah arasında otomatik olarak geçiş yapmak için de kullanılabilir. Kısa kurulum sürelerine ek olarak, MF21 çoklu düzeltme ünitesi, FK3 profil düzeltme ünitesi ve MN21 çoklu sıyrıcı bıçak ile en yüksek seviyede tekrarlanabilir kalite elde edilir. FK30 profil kesme ünitesindeki yuvarlanan yan izleme sayesinde olası parlak işaretler önlenirken, izleme silindiri, postforming paneller gibi öğelerin çapraz işlenmesi sırasında kolay ve hızlı bir şekilde ayarlanabilir.

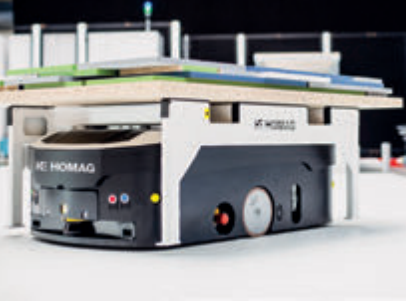


Ayrıca SF21 standart düzeltme ünitesi kanal açma, yiv düzeltme ve profil işleme için de kullanılır. Herhangi bir ek işlem adımı olmadan tek bir geçişte verimli üretim garanti edilir. Bu durumda ve diğer tüm iş akışlarında olası plastik talaşlar parazit olacaktır. Bu nedenle pnömatik talaş sökücü, profil sıyrıcı tarafından işlendikten sonra talaşların güvenli ve otomatik olarak çıkarılmasını sağlar. Otomatik kontrol, koruyucu filmli ve koruyucu filmsiz iş parçaları arasında geçiş yapmak için de doğru terimdir: Bu, FA20 Basic yapıştırıcı derz sıyrıcı üzerindeki çizginin otomatik hassas ayarıyla sağlanır.

EDGETEQ S-500'ün bir parçası olan LOOPTEQ O-600 portal dönüş konveyörü, iş parçası dönüş ve istifleme sistemi olarak çok yeteneklidir. Akıllı otomasyon, yüksek performanslı, birbirine bağlı malzeme akışının temelini oluşturur.

Bu, vardiya başına 800 ila 1000 parçanın işlenebileceği anlamına gelir. İş parçaları hareket ettirildiğinde tanımlanan dönüş ile süreç odaklı bir dönüş gerçekleştirilir. Biten iş parçaları çıkarılabilir veya istiflenebilir.

Kenar bantlama makinesi ve hücre powerTouch2 üzerinden kontrol edilir. woodCommander yazılımı, kenar bantlama makinesindeki esnek kenar sırasını kontrol ederken, woodFlex yazılımı tüm hücreyi barkodla kontrol eder. Ve en iyi şey? Zengin işlevlere sahip olmasına rağmen, işlem basit kalır. Bu nedenle üretkenlikteki bir artış neredeyse kendi kendini açıklayıcıdır.



TENONTEQ D-500: Mobilya üretimi için çift uçlu zıvana.

Yeni HOMAG çift uçlu zıvana, TENONTEQ D-500, bir tıklama sistemi ile mobilya montajı için koşulları yaratır. Bu sektörde, HOMAG, sağlam ve hassas makine teknolojisini ve zemin üretimindeki tıklama profilleri konusundaki uzun yıllara dayanan deneyimini kullanır.

Mobilya tıklama sistemi dünyasına giriş: Zemin-den mobilyaya

Aletler, vidalar, dübellere veya bağlantı parçaları olmadan mobilyaları hızlı ve kolay bir şekilde monte edin: Yüksek derecede sağlamlık ve kaliteyi korurken bu mümkün mü? Çözüm, daha sonra basit bir sökme işlemine de izin veren mobilya tıklama sistemidir.

Konsept, tıklama sistemlerinin uzun süredir kurulduğu döşeme sektöründen geliyor. İsveçli şirket Välinge, klik zeminlerde öncü olarak kabul edilir ve şimdi mobilya yapımı için bir klik sistemi de sunmaktadır. 25 yılı aşkın bir süredir HOMAG, karmaşık zemin tıklama profilleri için çeşitli performans sınıflarında makineler geliştirmekte ve inşa etmekte ve tüm tıklama profilleri lisans verenleriyle birlikte çalışmaktadır. Bu nedenle, yapılacak bariz şey, mobilya için uygun bir makine geliştirmektir.

Çift uçlu profil oluşturucular - kompakt, çift taraflı format makineleri - sağlamdır ve mükemmel şekilde uyarlanmış üniteler kullanarak yüksek düzeyde performans ve üretim hassasiyeti sağlar. HOMAG, Live.HOMAG'da mobilya tıklama profilleri için giriş seviyesi çift uçlu profil oluşturucuyu tanıtacak ve Välinge ile işbirliği içinde bu teknolojinin olanaklarını gösterecek. Buna ek olarak, HOMAG tüm mobilya üretim süreçlerine aşinadır, tüm süreç zinciri için makineler sunar ve ayrıca kenar bantlama makineleriyle bağlantılı olarak mobilya çitalleri için çift uçlu profil oluşturucular üretebilir.



Live.HOMAG'daki çift uçlu profil oluşturucu, bağlantı ve oluk düzeltme ünitelerinin yanı sıra, geçme sisteminin plastik yaylarını oluklara yerleştiren özel bir ünite olan yerleştirici ile donatılmıştır. TENONTEQ D-500 ile işlenen zeminler, yan duvarlar, üstler ve arka duvarlar gibi mobilya elemanları zaten biçimlendirilmiş veya kenarları var. TENONTEQ D-500 daha sonra bireysel elemanları profiller ve yivler açar, onlara çentikler sağlar ve plastik yayları birleştirir. Elemanlar daha sonra basitçe birbirine bağlanabilir, plastik yaylar kullanılarak kilitlenebilir ve stabilite için bir arada tutulabilir. Gerekliğinde mobilyalar aynı kolaylıkla demonte edilebilir.

Panel bölme testereleri: S'den XXL'e

Üretim gereksinimlerinize en uygun testere hangisi? HOMAG testereleri, kalifiye işçi sıkıntısı olduğunda ne gibi destek sağlar? Ve uçtan uca veri entegrasyonunun planlama işi ve malzeme depolamadan kesme ve istifleme kadar nasıl bir rolü var? Bu ve diğer sorular Live.HOMAG'da yanıtlanacak.

Kesmede maksimum verimlilik ve esneklikle birlikte kolay makine kullanımı - bu güçler HOMAG testerelerini daha da etkileyici kılıyor. CADmatic 5 makine kontrolörü ve bulut optimizasyon çözümü olarak intelliDivide veya yerinde optimizasyon çözümü olarak Cut Rite kullanma seçeneği ile tam donanımlı.

Horb ve Holzbronn'da müşteriler, S'den XXL'e kadar olan panel testere boyutları hakkında her şeyi öğrenecekler. Tekli testereler (SAWTEQ B-130 ve SAWTEQ B-200) veya testere hücreleri (STORTEQ S-200 depolama sistemli SAWTEQ B-300 veya robotik SAWTEQ B-300 flexTec ve SAWTEQ B-320 flexTec), temel ekipman veya özelleştirilmiş ekstralar: HOMAG, müşterilerin panel kesme siparişlerini daha fazla esneklikle, daha hızlı ve daha ekonomik olarak nasıl işleyebileceklerini gösterir. Odak noktası sadece kesme değil, aynı zamanda yukarı ve aşağı akış süreçlerini basitleştirmek, böylece parçaların düzgün akışını optimize etmektir. Akıllıca entegre edilmiş HOMAG yazılım çözümleri aynı zamanda yalın süreçler ve maksimum malzeme kullanımı sağlar.

SAWTEQ B-130: Başlangıçtan itibaren basitçe verimli

SAWTEQ B-130 ile başlar. Çok daha hassas, verimli, ergonomik ve daha güvenli bir kesme işlemi sağlarken, iyi donanımlı bir kayar tablalı testereden biraz daha maliyetlidir. Bu, ileriye dönük çözümlerle birleştirilmiş kanıtlanmış teknolojilerle sağlanır.

3200 mm'lik standarda ek olarak, SAWTEQ B-130 artık isteğe bağlı olarak 3800 mm'lik bir kesme uzunluğuyla da mevcuttur. Bu, gerekirse daha büyük panel biçimlerinin giriş



seviyesi testerede kolay ve rahat bir şekilde işlenebileceği anlamına gelir. Bir başka avantaj da, 3800 mm kesme uzunluğu ile SAWTEQ B-130'un otomatik besleme için Easy2Feed ile donatılabilmesidir. Bunu etkinleştirmek için arka makine masasına bir makaslı kaldırma tezgahı entegre edilmiştir. Bu, tüm panel paketleri ile arka makine alanından rahatlıkla yüklenebilir ve böylece daha iyi bir akışla daha hızlı prosesler sağlar.

Sezgisel ve hatasız bir kesme işlemi sağlamak için SAWTEQ B-130, akıllı intelliGuide temel operatör kılavuzu ile zaten mevcuttur. Ayrıca müşteriler, SAWTEQ B-130 ve SAWTEQ B-200'ün LIGNA'da öne çıkan ürünler olmasını dört gözle bekleyebilirler. Çok fazla bir şey ortaya koyamasak da kesim daha da verimli olacaktır.

SAWTEQ B-300: depolama sistemi entegrasyonu ve intelliGuide profesyoneli.

Otomatik depolama sistemi entegrasyonuna sahip SAWTEQ B-300, bir adım daha ileri gidiyor. Müşteriler bunu, yüksek malzeme verimi ve ergonomi için çok sayıda ekstraya sahip eksiksiz bir versiyonda canlı olarak görebilecekler. Bunlar arasında STORETEQ S-200 otomatik depolama sistemi, panel etiketleme sistemine sahip entegre bir ön istifleme masası, Power Concept profesyonel, tam donanımlı intelliGuide profesyonel operatör yardım sistemi ve LITE istif ayırma modülü yer alır. Bu çözümler, optimum süreç akışı ve artan üretkenlik sağlamak için birlikte çalışır.

SAWTEQ B-300 flexTec: ağaç işleme atölyeleri için robot testere — verimli ve esnek.

Maksimum esneklik, ağaç işleme atölyelerinde en önemli becerilerden biridir. Öncelikle, mümkün olduğunca otomatik olarak işlenmesi gereken birçok parti boyutu 1 siparişi gündemdedir. Başka bir durum, bir pakette büyük parti boyutları ile seri üretim işleri gerektirebilir. Ve arada her zaman ekspres işler vardır. Bu nedenle, HOMAG'ın SAWTEQ B-300 flexTec'te tüm gereksinimleri karşılayan bir testere sunması ne büyük bir avantajdır.

Testere, uzun hatlar üzerinde parti boyutu 1'de kesimi tamamen özerk olarak tamamlayan bir endüstriyel robotla donatılmıştır - vardiya başına 800 parçaya kadar üretilir. Gerekirse operatör testereyi manuel çalıştırmaya geçirebilir. Bunun nedeni, testerenin klasik bir HOMAG panel testerenin tüm işlevlerine sahip olmasıdır.

Ancak: Özel makine konsepti en iyi şekilde nasıl kullanılabilir ve hangi optimizasyon seçenekleri sunulur? Bu, HOMAG tarafından Horb ve Holzbronn'da gösterilecek: müşteriye

özel istifleme stratejisini ve optimize edilmiş iş hazırlığını tanımlamaktan, potansiyel hayalet kaymaları veya otomatik istif kaldırma yoluyla çıktığı artırmaya kadar.

İsmlama karton kutular: Küçük bir alanda mükemmel koruma.

Üretilen her ürün, tercihen bireysel olarak ve mümkün olduğunca özel olarak hazırlanmış optimum korumayı hak eder. PAQTEQ C-250 karton kesme makinesi tam da bunu mümkün kılıyor. Şirketler bunu, oluklu mukavvadan ambalaj üretmek için kullanıyor - hepsi otomatik olarak, optimum biçimde ve minimum birim maliyetle yapıyor.

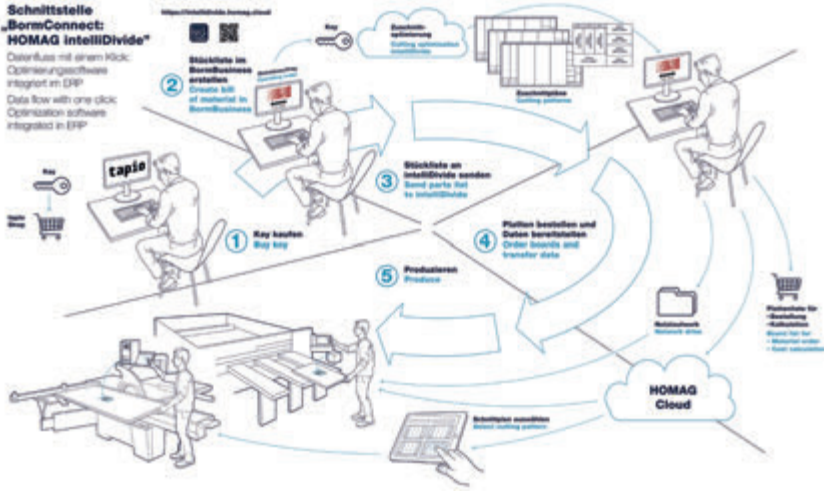
Bu, şirketin büyüklüğünden bağımsız olarak paketleme sürecini kökten basitleştirir. HOMAG şimdi karton kesme makinesini iki versiyonda sunuyor - kanıtlanmış boyutta 2500 mm genişlikte ve daha kısa versiyonda 1500 mm genişlikte. Az alana sahip küçük işletmeler bile paketleme maliyetlerinden ve malzemelerden tasarruf edebilir.

Diğer bir avantaj, karton kesme makinesinin powerTouch ve intelliCut kontrolörü kullanılarak basit şekilde çalıştırılmasıdır. Ayrıca PAQTEQ C-250, yalnızca kullanıcılara özel modern bir servis aracı olan PAQTEQ mağazasına (www.paqteq-shop.com) otomatik olarak bağlanır. Ambalaj tasarımlarını buradan kolayca indirmek ve doğrudan kontrol sistemine aktarmak sadece birkaç tıklama alır. Şu anda, temel performans özelliklerine sahip 230'dan fazla kesme programı mevcuttur. Bunlar doğrudan makinede 2D ve 3D olarak görselleştirilir.

Veriler ayrıca manuel girişten otomatik 3D taramaya kadar çeşitli giriş seçenekleriyle sağlanır. Sarf malzemelerinin otomatik olarak kaydedilmesi ve atıkların doğrudan makine üzerinde belirlenmesi gibi yazılım özellikleri de hayatı kolaylaştırmaktadır. PAQTEQ C-250 karton kesme makinesi özel gereksinimlere göre özelleştirilebilir ve yapılandırılabilir. Bu nedenle ekipmanı, herhangi bir zamanda gerektiği gibi bireysel olarak genişletilebilir.

TRANSBOT Gelişmiş Taşıma sistemleri: Büyük etkisi olan küçük bir araç

Otomasyon çözümleri, şirketlerde günlük görevleri kolaylaştırır. Konvansiyonel konveyör sistemlerine pratik bir uygulama ve akıllı bir alternatif, sürücüsüz taşıma sistemleridir. İşleme makineleri, hücreler ve hatta manuel iş



istasyonları arasındaki lojistik görevler, HOMAG'ın TRANSBOT araçları tarafından otomatik olarak gerçekleştirilir. Taşıma robotları, raylar veya raylar gibi herhangi bir yardıma ihtiyaç duymadan odalar arasında serbestçe gezinir.

Horb'da HOMAG, TRANSBOT Advanced çözümünü sergileyecek. Giriş seviyesi çözüm, basit işlemlerle puanlanır ve daha yüksek seviyeli bir kontrol sistemi gerektirmez. Araçlar, bir tablet aracılığıyla veya bir HOMAG işleme makinesindeki işletim terminali aracılığıyla yönlendirilir.

Akıllı filo yönetimi, sorunsuz bir iş akışı sağlar. Durum mesajları veya hata mesajları, nakliye işlerinin sırası veya enerji yönetimi olup olmadığına bakılmaksızın - her şey net ve otomatik olarak gerçekleşir. TRANSBOT kontrol sistemi tarafından yönetilen bir ara tampon da üretimde gereken esnekliği sağlar.

Diğer bir avantaj, çözümün sunduğu ölçeklenebilirliktir. Üretim sürecinde, örneğin yeni makineler satın alınırken olduğu gibi değişiklikler yapılırsa, filo yönetimindeki seyahat yolları, yeni koşullara zahmetsizce uyarlanabilir. Dahası, nakliye araçları da mevcut bir üretim tesisine kolaylıkla ve geriye dönük olarak entegre edilebilir. Şirketler ayrıca arama ve toplama için harcanan daha az zamandan da yararlanır. Malzeme temini talebe dayalıdır, hatalar önemli ölçüde azaltılır ve kalite maliyetleri de düşürülür.

Yaşam Döngüsü Hizmetleri: Hizmet her zaman yanınızda

HOMAG, yetkin ve güvenilir bir ortak olarak, hem yenilikler hem de güvenilir klasikler ile müşterilerini hizmetle ilgili her konuda destekler: Yedek parça yönetiminden, denetimler ve bakıma, uzaktan servis veya modernizasyon ve eğitim etkinliklerine kadar.

Ve Live.HOMAG farklı olmayacak: HOMAG servis uzmanları, telefon veya görüntülü sohbet yoluyla kişisel görüşme için hazırdır. Bu randevulara kaydolmak çok kolaydır: Live.Connect altında, ilgilenenler servis iletişim formunu doldurabilir ve bireysel randevu alabilirler.

Servis asistanları: Servis ihtiyaçlarınızı desteklemek için orada.

Makinede bilinmeyen hata mesajları mı görüntüleniyor? Doğru irtibat kişisine hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmanız mı gerekiyor? - Bu durumlarda dijital servis asistanları gerçek bir yardımcıdır.

ServiceAssist uygulaması birçok durumda hataları önlemeye yardımcı olur ve operatörün çeşitli önerilen çözümler sunarak birçok sorunu çözmesine olanak tanır. Bizimle iletişime geçmeniz gerekirse, ServiceBoard uygulaması gitmeniz gereken yerdir. Bu sayede HOMAG müşterileri, doğru servis irtibat kişisine hızlı ve kolay bir şekilde ulaşabilir ve sadece birkaç tıklamayla servis sorguları gönderebilir veya video tanılama ile sorunları birlikte çözebilir. Live.HOMAG katılımcıları, dijital asistanların nasıl çalıştığını detaylı ve pratik olarak öğrenecekler.

Makinenizi tanıyın - potansiyeli belirleyin ve değer yaratmayı artırın.

Yalnızca rakamlar, veriler ve gerçekler konusunda tam şeffaflığa sahip olanlar süreçleri anlamlı bir şekilde iyileştirebilir. HOMAG'ın MMR (Makine İzleme Raporlama) aracı, makine sürelerini ve durumunu sağlar, verileri arşivleyebilir ve standartlaştırılmış önemli performans rakamları oluşturabilir. Bu veriler daha sonra müşteriler için genel ekipman etkinliği (OEE) açısından değerlendirilir. Bu arka plana karşı, HOMAG uzmanları, dünya çapında kabul görmüş LeanSixSigma kalite yönetimi yöntemi konusunda eğitilmiştir. Bu bilgi birikiminden ve onlarca yıllık deneyimden yararlanan uzmanlar, yalnızca analiz etmekle kalmaz, aynı zamanda belirli optimizasyon potansiyellerini de belirler. Bu, müşterilerin üretim çıktısında önemli bir artış elde etmelerini sağlar. Bunun nasıl çalıştığı, Live.HOMAG sırasındaki birçok web seminerinden birinde HOMAG tarafından gösterilmektedir.

Pratik web seminerleri: günlük işleri kolaylaştıran ipuçları ve püf noktaları.

İster kişisel kullanım ister profesyonel dünyada olsun, değerli zamandan tasarruf etmek ve hayatı kolaylaştırmak için genellikle küçük bir numara yeterlidir. Sadece nasıl olduğunu bilmen gerekiyor. Özel "İpuçları ve Püf Noktaları Web Seminerleri", HOMAG'ın günlük görevler için pratik çözümler göstererek bu soruları yanıtlayacağı yer olacaktır.

Kalitenin

yeni

zirvesi



**HOMAG LIGNA Fuarında:
27 – 29 Eylül**

**HOMAG Treff Ev Fuarı:
25 Ekim – 19 Kasım**

Detaylar için www.homag.com

*Fuar, pandemi koşullarına göre online olarak gerçekleştirilebilir.












HOMAG, teknolojiyi güvenle sunar.

Yeni çağın tüm geleneklerine uygun olan Homag teknolojisi, siz değerli müşterilerimize, Homag Türkiye tarafından kaliteli ve doğru makine donanımı olarak sunuluyor. Hızlı ve güvenli satış sonrası destek için Homag Türkiye her an yanınızda. En doğru çözümünüzü bulmak için Homag Türkiye satış ekibi ile mutlaka iletişime geçmeyi unutmayın.



Sektörümüzün en çok tercih edilen Homag makine modelleri, hızlı teslimat koşulları ile sizlerle!

Şimdi bizimle iletişime geçin ve hızlı teslimat koşullarımızdan yararlanın! Deneyimli satış ekibimiz siz değerli müşterilerimizin tüm sorularına cevap vermekten memnuniyet duyar. Hızlı bir şekilde üretimimize dahil etmek istediğiniz ebatlama, kenar bantlama, CNC veya planya- / profil makinesi seçenekleriyle sizlerle.

STOK MAKİNELERİMİZ	ÖZELLİKLER	
CENTATEQ P-110	X: 4.200 mm, Y: 1.600 mm, 10 KW 3-eksen, 18'li delik grubu, kanal testeresi, 8+10 magazin, klima, kolay kullanım paketi, woodWOP	
SAWTEQ B-200	Önden Beslemeli, 4 keser, Cut Rite Optimizasyon, Online bağlantı, Türkçe kullanım	
SAWTEQ B-300	Önden Beslemeli, 4 keser, Cut Rite Optimizasyon, Online bağlantı, Türkçe kullanım	
SAWTEQ B-400	Arkadan Asansörlü, 5 - 6 keser, Cut Rite Optimizasyon, Online bağlantı, Türkçe kullanım	
EDGESEQ S-380	20/14 m/dak, 24" ekran, ön frezeli, köşe yuvarlamalı, pvc ve tutkal kazıma, polisaj. Opsiyon kanal açma ünitesi	
EDGESEQ S-380	20/20 m/dak, 24" ekran, ön frezeli, köşe yuvarlamalı, pvc ve tutkal kazıma, polisaj	
EDGESEQ S-500	25/25 m/dak, 24" ekran, V-kayış üst baskı, ön frezeli, köşe yuvarlamalı, kanal açma ünitesi, pvc ve tutkal kazıma, polisaj	
EDGESEQ S-500	25/20 m/dak, 24" ekran, V-kayış üst baskı, ön frezeli, köşe yuvarlamalı, kanal açma ünitesi, pvc ve tutkal kazıma, polisaj, high-gloss / folyolu parça paketi	
MOULDTEQ M-200	Manuel ayarlı 5+1 milli makine, 6-24 m/dak hız, 10-160 mm çalışma yüksekliği, üniversal milli, klasik düğmeli kontrol sistemi	
MOULDTEQ M-300	Manuel ayarlı 5 milli makine, 6-24 m/dak hız, 10-160 mm çalışma yüksekliği, çoklu dilme ünitesi, powerTouch kontrol sistemi	
MOULDTEQ M-300	Otomatik ayarlı 5 +1 milli makine, 6-40 m/dak hız, 5-160 mm çalışma yüksekliği, üniversal milli, powerTouch kontrol sistemi	

HOMAG Türkiye olarak sizler için her zaman en doğru çözümü bulmaktan mutluluk duyarız. Daha fazla bilgi için bizlere ulaşabilirsiniz.



ÇETİNMAK
info@cetinmak.com.tr
www.cetinmak.com.tr



VAROL MAKİNA
info@varolmakina.com
www.varolmakina.com

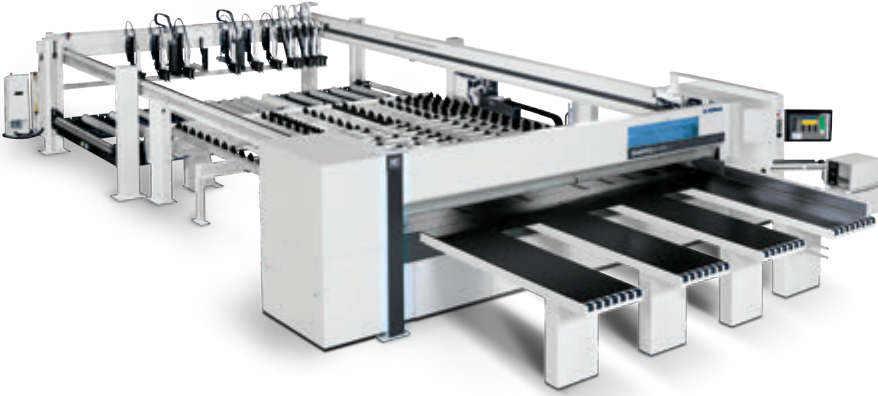


HOMAG Türkiye
sales-turkey@homag.com
www.homag.com

Etkileyici özellikleri ile güçlü, asansörlü ebatlama makinesi. **SAWTEQ B-400**

SAWTEQ B-400

Otomatik panel depolama sistemine bağlantı için de uygundur.



Entegre asansör sistemi

Otomatik yükleme, üretiminizi önemli ölçüde hızlandırır.

İsteğe bağlı yükleme

İster arka asansörden otomatik, ister manuel olarak ön taraftan besleme yapılabilir.

Yüksek verim

18 kW gücünde ana testere motoru (opsiyon 24 kW).

Testere projeksiyonu

110 mm'den başlar (125 mm opsiyon).

En iyisini, en güçlüsünü arayanlar için yüksek performanslı kenar bantlama. **EDGESEQ S-500**

EDGESEQ S-500

Daha esnek bir kenar bantlama işlemi sağlar.



Hep aynı kalitede üretim

2 veya 3 adet radyüs ve 20° pah arası en hızlı ayar değişimi.

3 tip kenar bantlama metodu

PUR, EVA veya airTec tutkalsız bantlama teknolojisi aynı anda tek bir makine üzerinde mümkündür.

Yüksek verimlilikte üretim

Yüksek palet hızında, kısa parça arası başlık mesafeleri ile maksimum verimlilikte üretim.

Profesyoneller için delik merkezi. Kusursuzca aynı kalitede üretim. **DRILLTEQ H-600**

DRILLTEQ H-600
CNC İşlem Merkezi



Her şey kontrol altında

İki adet CNC kontrollü kışkaç, hassas pozisyonlandırmayı sağlar.

Çok ama çok hızlı

130 m/dak'ya kadar hareket hızı, işlemlerin hızlı bir şekilde yerine getirilmesini sağlar.

Limitsiz esneklik sağlar

104 adede kadar delik mili, hassas işlemi sağlar.

Hassas planya, profilleme ve dört taraflı işlem. **MOULDTEQ M-200**

MOULDTEQ M-200

Küçük ve orta ölçekli firmalar için mükemmel çözüm.



Kolay Kullanım

Klasik basınç ayarlama anahtarları verimli bir şekilde kontrolü sağlar.

Zaman Kazandırır

proLock hızlı takım kilitleme sistemi ile hızlı ve kolay takım değişimi sağlar.

Performansı ayarlayın - Kaliteyi artırın

Her mil hızı ayrı ayrı 4.000 – 8.000 rpm arasında ayarlanabilir.

Döküm gövde sayesinde titreşimlerin absorbe edilmesi - Kaliteyi sağlayın

Büyük ve ağır gövde yapısı sayesinde hassas üretime sahip olun.

HOMAG TÜRKİYE

Şerifali Mah. Söyleşi Sok. No:8 34775 Ümraniye/İSTANBUL
Tel.: +90 216 365 97 01 | www.homag.com

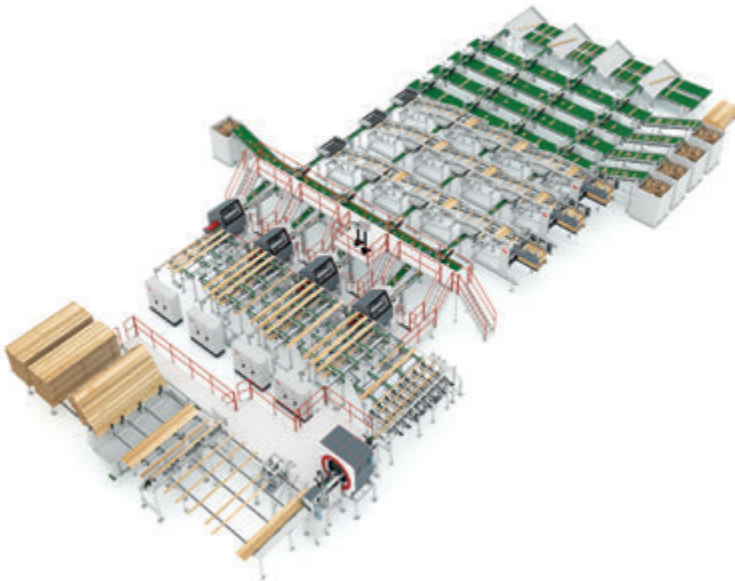
YOUR SOLUTION



System TM – Danimarka'dan gelen tecrübe

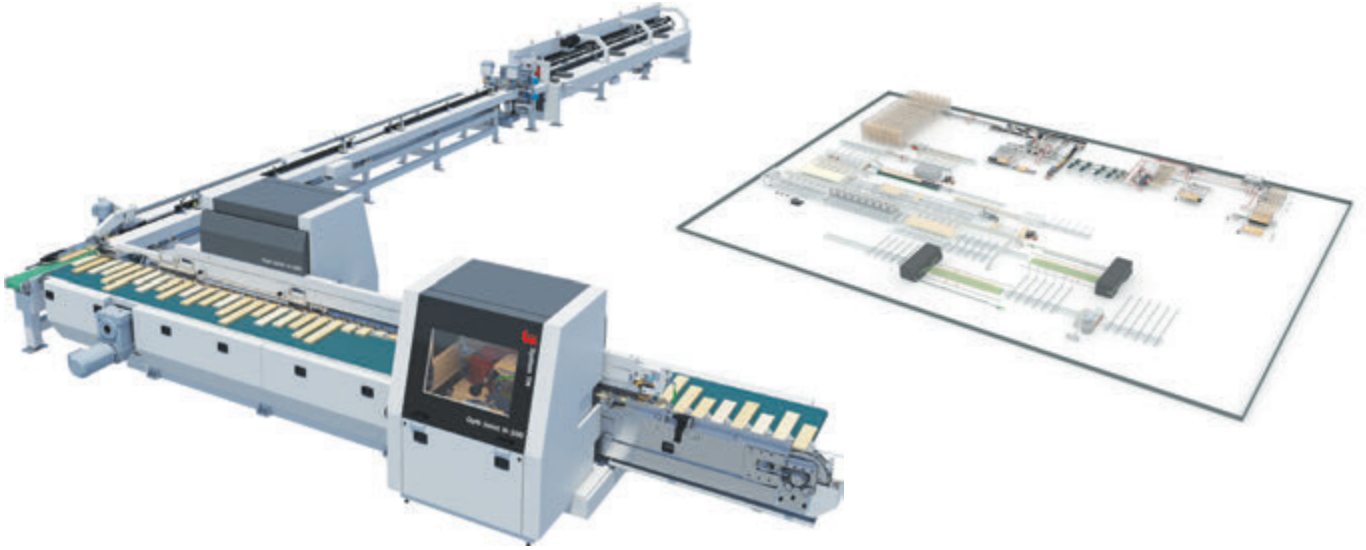
Masif ahşap endüstrisi için özelleştirilmiş çözümler

40 yılı aşkın tecrübesi ve dünya çapında çok sayıda kurulu üretim hattı ile System TM, masif ahşap endüstrisi için özelleştirilmiş çözümlerin lider tedarikçisidir.



1977 yılında Poul Thøgersen tarafından kurulan aile şirketi, masif ahşap endüstrisinin önde gelen tedarikçilerinden biri haline geldi. Danimarka'nın Odder şehrinde bulunan genel merkezinde System TM, yaklaşık 10.500 m²'lik bir alanda 100 kişiyi istihdam etmektedir.

Kasım 2020'de şirketin kurucuları Poul ve Ingrid Thøgersen, hisselerin çoğunluğunu HOMAG Grubuna devretmek için emekli olmaya karar verdiler. System TM CEO'su Jan Jensen Samuelsen: "Şirket kurucuları ve eski çoğunluk hissedarları Poul ve Ingrid Thøgersen, emekli olup mülkiyeti System TM'nin iş felsefesine inanan ve şirketi desteklemeye devam eden yeni hissedarlara devretmek için doğru zaman olduğuna karar verdiler. HOMAG, en kesim ve finger-joint çözümlerle mevcut işimize ek olarak lamine ahşap sektörüne genişlememizi sağladığı için bizim için ideal bir ortaktır. Bu iş alanında iyi bir büyüme potansiyeli görüyoruz. Kuzey Amerika'da HOMAG ile zaten çok başarılı bir şekilde çalıştığımız için yeni kurulum bizim için mantıklı bir adımdır." Bu aynı zamanda HOMAG'ın yapı elemanları ve masif ahşap alanındaki uzmanlığını daha da genişletmesi için bir başka adımdır. HOMAG, WEINMANN'daki hissesini 2020'nin başında yüzde 100'e çıkardı. HOMAG Grubu Satış ve Pazarlama Başkan Yardımcısı Markus Vöge: "System TM ve WEINMANN'ın iş modelleri, sürdürülebilirlik



alanındaki stratejik hedefleri destekliyor. Yenilenebilir bir kaynak olarak ahşabı kullanarak çevre dostu, yüksek kaliteli binalar ve sağlıklı bir yaşam ortamı elde edebiliriz.”

Vüksek düzeyde sistem yetkinliđi

System TM, müşteriye özel gereksinimler için hem bağımsız makineler hem de entegre sistemler sunar. Buna otomatik malzeme besleme, otomatik istifleme ve optimize edilmiş enine kesim testereler ve finger-joint birleştirme hatları için makineler dahildir. Ahşap endüstrisi için tara-yıcılarda dünya lideri olan Microtec ile olan ortaklığı sayesinde System TM, ahşap kaynaklarının maksimum kullanımını sağlayan otomatik tarayıcıları ürünlerine entegre eder.

Müşteri projeleri, müşteri ile yakın işbirliği gerektiren yüksek derecede karmaşıklık içerir. Projelerin sürekli organizasyonu müşterilere büyük faydalar sağlamaktadır. Bunun nedeni, her müşteri siparişinin, proje yöneticileri ve bireysel alanlardan uzmanlardan oluşan bir proje grubu tarafından yönetilmesidir. Bu şekilde, müşteriler bir yandan geniş kapsamlı deneyimden ve aynı zamanda pratik bilgiden faydalanırlar. Tesislerin projelendirilmesinden, kurulum, devreye alma ve personelin eğitiminden servis ve bakıma kadar System TM komple paketi sunar. En üst düzeyde otomasyon ile üretim verimliliği en üst düzeye çıkarılır ve ahşap kaynaklarının kullanımı optimize edilir.

Veni Opti-Stack 9000

Opti-Stack 9000, diğer System TM makineleriyle kolayca birleştirilebilen oldukça esnek bir istifleme makinesidir. Opti-Stack 9000, çok kısa ve uzun iş parçalarını farklı desenlerde istifleyebilir. Aynı zamanda istifleme makinesinin satın alınması sırasında veya sonrasında kolayca entegre edilebilen geniş bir opsiyon yelpazesi sunar. İstifleyici için standart opsiyonlardan bazıları, tuğla istifle-

me veya zikzak istifleme, paketleri stabilize etmek veya kurutma işlemleri için çubuk yerleştirme, tekil parçaların veya birden fazla uzunlukta kesilmiş parçaların birden fazla üniform son konumu ve tormalama cihazlarını içerir.

Opti-Kap 5100 - ExpoCenter Horb'da Live HOMAG'da sergilendi

Etkileyici performansı, akıllı tasarımı ve yüksek güvenlik seviyeleri ile Opti-Kap 5100 enine kesim testere, optimize edilmiş kesimin geleceği için yeni standartlar belirliyor. Son derece yüksek performans gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanan enine testere özellikle dayanıklıdır ve son derece yüksek kaliteli mekanik bileşenlerden yapılmıştır. Parçaların testerede ileri hareketi, servo tahrikli dokuz alt silindir ve dokuz havayla çalışan, çift basınç silindiri tarafından gerçekleştirilir. Hem tahrik hem de basınç silindirleri, işlenen parçaları maksimum temas ile ve dolayısıyla mükemmel doğruluk ve yüksek kapasite ile işleyebilmek için çift desteklidir. Testereler, bir servo motor tarafından tahrik edilen eksantrik bir harekete maruz kalır ve testere işlemi sırasında minimum talaş ile mümkün olan en iyi kesim için düzgün bir testere hareketini sağlar. Opti-Kap 5100 sistemi, uzunlukları ve ayrıca işaretlenmiş veya taranmış kusurları otomatik olarak algılar ve parçaları 1000 mm'ye kadar ölçülerde $\pm 0,75$ mm hassasiyetle keser.

Pazar gereksinimlerini karşılamak için yeni gelişmeler

System TM'de sürekli olarak endüstrinin değişen taleplerini karşılamaya çalışıyoruz. Maksimum karlılık ve üretim verimliliği sağlayan güçlü ve akıllı çözümler sunma konusundaki süregelen taahhüdümüzü yansıtarak ürünlerimizi sürekli olarak geliştiriyoruz.

CNC İŞLEME MERKEZİ

HIZ, KALİTE
ve **HASSASİYET**
ile üretimde esneklik

Freze uygulamalarında
en **DOĞRU**
ÇÖZÜM



GELECEĞİ
TASARLAR

PROFİL SARMA MAKİNASI

YÜZEYLERE
HÜKMEDER



POLİÜRETAN (PUR), EVA / PO
Hotmelt Tutkal Eritme Sistemli Profil Kaplama Makinaları

SICAK PRES MAKİNALARI

SAĞLAM, GÜÇLÜ
gövde yapısı ile
başarıya açılan **KAP**ınız

KALİTE
RUHUNDA
VAR



TUTKAL SÜRME MAKİNASI



Tutkallamada
EKNOLOJİK
Çözüm



SOĞUK PRES MAKİNALARI



FARK
YARATMAK
için

Preslemede
en iyi
SONUÇ

ÇİZİCİLİ YATAR DAİRE MAKİNASI



YATAR DAİRE MAKİNASI



KENAR BANTLAMA MAKİNASI



KAPI KOL KİLİT MAKİNASI



KAPI EBATLAMA MAKİNASI



KASA EBATLAMA MAKİNASI



FREZE MAKİNASI



EĞRİ KENAR BANTLAMA MAKİNASI



ŞERİT TESTERE MAKİNASI



HAVA KOMPRESÖRLERİ



TEZGAH ÜSTÜ MAKİNALAR



TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ



HONEST CNC İŞLEME MERKEZİ

Nesting için
UYGUN
çözümler

HONEST

**GÜÇ,
PERFORMANS
VE KALİTE BİR ARADA**



CENTATEQ P-110 CNC İŞLEME MERKEZİ

360 derece
ÇALIŞMA
özgürlüğü

Sınırsız
olanaklar



KENAR BANTLAMA MAKİNASI

Yüksek esneklik ve kişisellik
Daha yüksek performans
isteyene

**MOBİLYALARINIZ
KADAR
BENZERSİZ MAKİNALAR**

EDGETEQ S-500



MOULDTEQ M-300 PROFİL MAKİNASI

**GELECEK HEYECAN
VERİCİ**

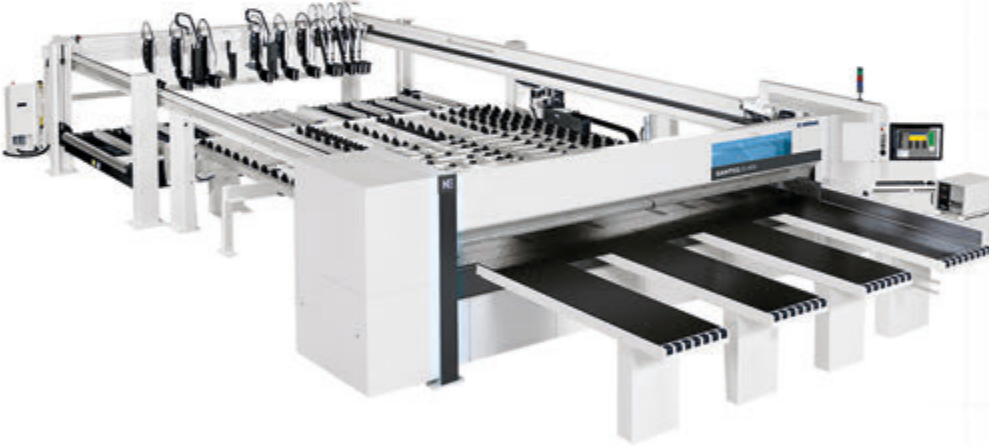
**Kolay Kullanım,
Hassan Profilleme**



SAWTEQ B-400 PANEL EBATLAMA MAKİNASI

**EBATLAMANNIN
GELECEĞİ**

**Güç, performans ve
daha fazlası
Hızlı kesimler için ideal**



DRILLTEQ H-600 CNC DELİK MAKİNASI

**Profesyoneller için delik
merkezi
Kusursuzca aynı kalitede
üretim**

**SINIFININ
EN İYİSİ**



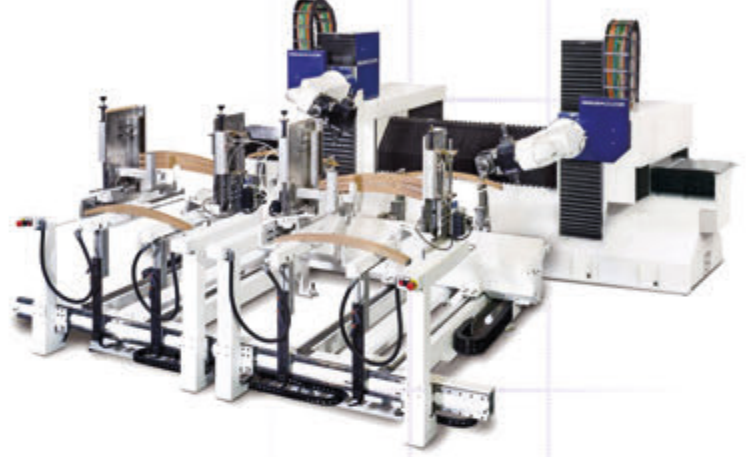
ARTIST 5 EKSEN CNC İŞLEME MERKEZİ

HERKES İÇİN
5 Eksen Cnc Makinası



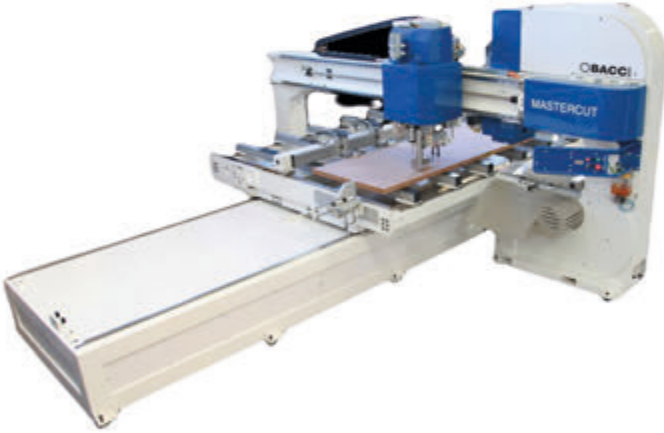
DOUBLE JET CNC İŞLEME MERKEZİ

ÜRETİMİNİZİ
Çift 5 Eksen Kafa ile İkiye Katlayın



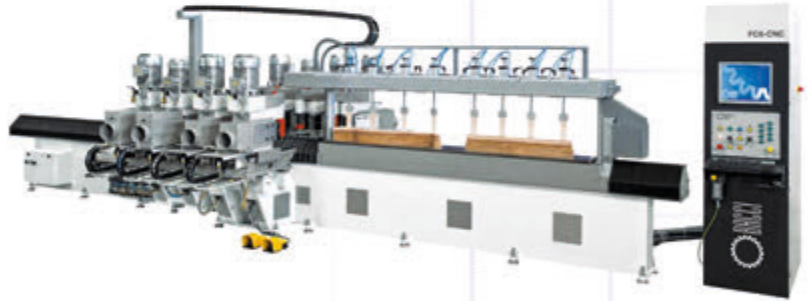
MASTERCUT CNC İŞLEME MERKEZİ

ŞEKİLLİ ve İNCE
Kesimler İçin Şeirt Testereler



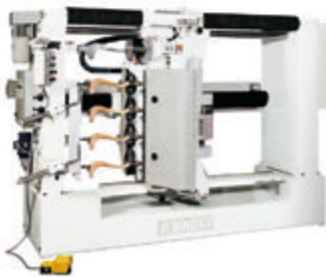
FC8 CNC KOPYA FREZE MAKİNASI

Başlangıçtan Beri
KLASİKlerimizden



T4MO CNC KOPYA TORNA MAKİNASI

SİNİRSİZ
Şekillendirin



ZIVANA MAKİNALARI



GO CNC DELİK MAKİNASI



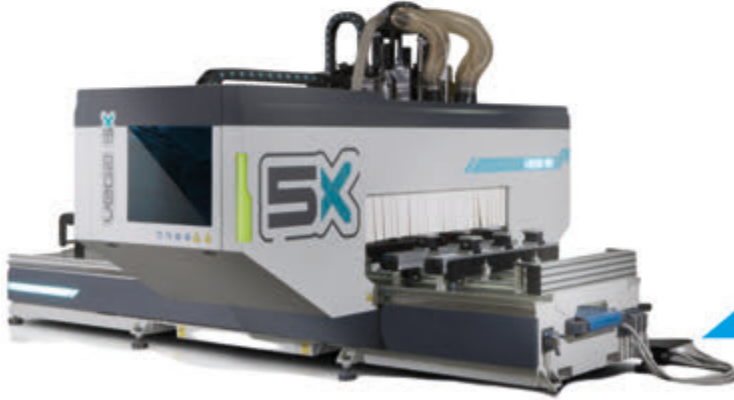
MOBİLYA ÜRETİMİ HİÇ BU KADAR
KOLAY
OLMAMIŞTI

ALPHA PANEL EBATLAMA MAKİNASI

YÜKSEK HIZ ÜST SEVİYE
HASSASİYET



VEGA 5X CNC İŞLEME MERKEZİ



LİMİTSİZ İŞLEME
BENZERSİZ ÇÖZÜM

RAPTOR CNC FREZE MAKİNASI

TASARIMDAN ÜRETİME
EN HIZLI YOL



PUR LAMİNASYON HATTI



Mükemmel yüzey kalitesi için geliştirildi. Farklı ihtiyaçlarınıza, farklı alternatiflerle cevap verir.

0.40 mm'ye kadar kalınlıktaki folyolar için tasarlandı.

FOLYO DİLİMLEME MAKİNASI



PROFİL SARMA MAKİNASI



Poliüretan (PUR), EVA / PO
Hotmelt Tutkal Eritme Sistemli Profil
Kaplama Makinaları

MEMBRAN PRES MAKİNASI

BROTHER®

Yüksek Kabiliyet
Hassas İşçilik



DELİK MAKİNASI

Kusursuz İşlemlerin
Mimarı



KAPI İŞLEME HATTI



Kapı
İşlemede
Yüksek Verimlilik
Esnek Çözüm

ZIMPARA MAKİNASI

sarmax



Yeniliğin
Odak
Noktası

TUTKAL SÜRME MAKİNASI

Hassas
Tutkallama
Teknolojisi



PERVAZ YAPIŞTIRMA MAKİNASI

HİZMET HİM MAKİNA



FREZE-PLANYA-KALINLIK MAKİNALARI

NETMAK
GROUP



KASA EBATLAMA-KAPI KOL KİLİT MAKİNASI

as wood[®]makina



VİDALI VE PİSTONLU KOMPRESÖRLER

Aydın Trafo



KENAR BANTLAMA MAKİNASI

Öz Konyalılar
Grup



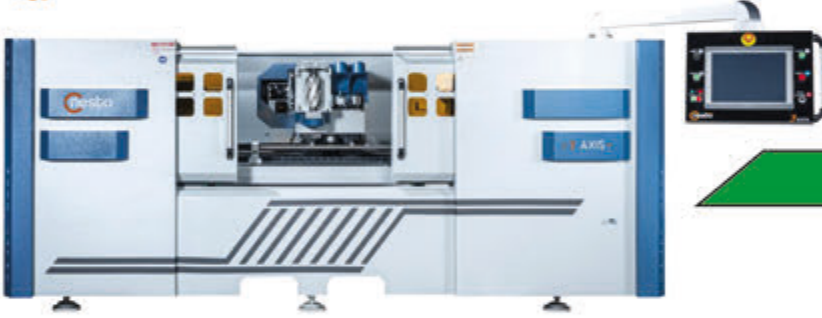
OTOMATİK SPREY MAKİNASI

ka·ma
KARABUDAK MAKİNE



CNC AHŞAP TORNA MAKİNASI

nesto
machine
Alıcılara değer katın.



SİLO TOZ TOPLAMA SİSTEMLERİ

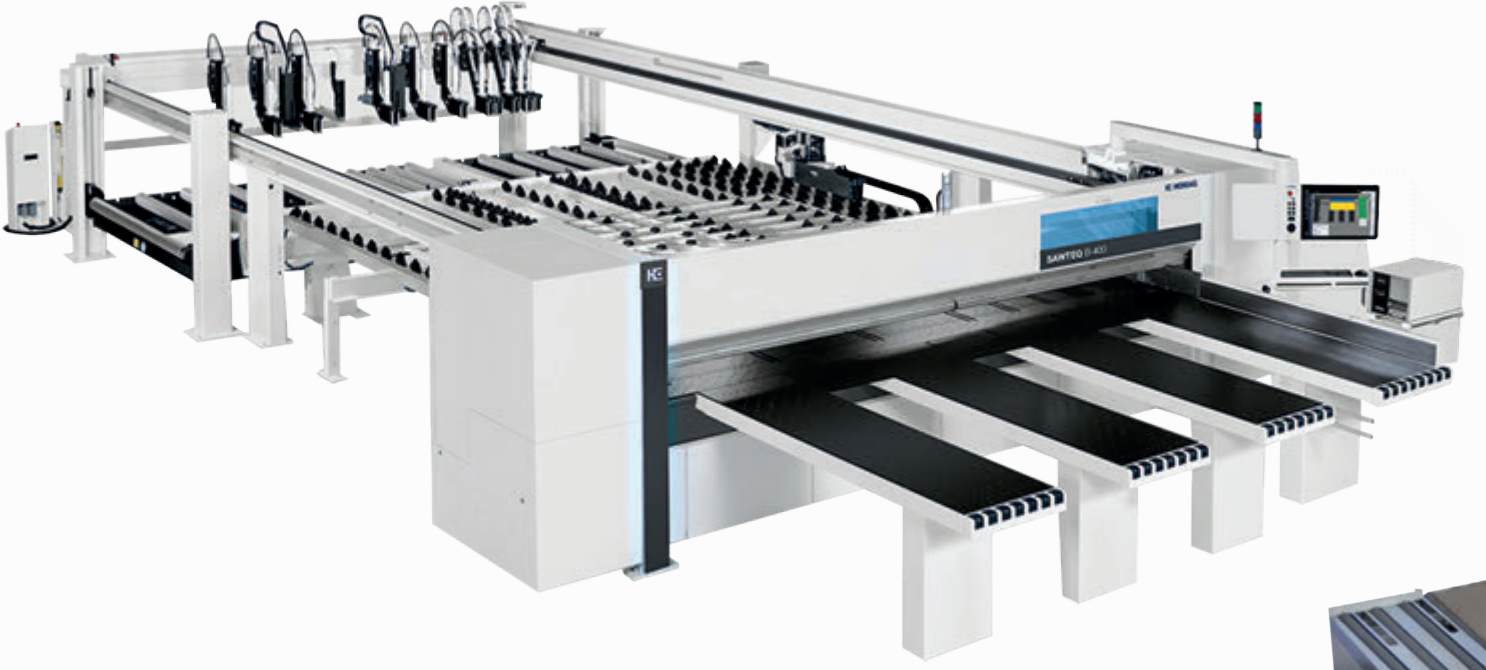
AİRPAK
HAVALANDIRMA VE FİLTRE SİSTEMLERİ
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



VİDALI VE PİSTONLU KOMPRESÖRLER

DU COMP
ompressor





Ahşap makineleri sektöründe güçlü bir aktör:

VAROL MAKİNA

1987 yılında İstanbul'da kurulan VMM VAROL MAKİNA; ağaç işleme ve mobilya makinaları sektöründe üretimde kalite, optimum verimlilik ve güven anlayışını benimseyerek kurulmuş, günümüze kadar bu çizgisinden kopmayarak 'Daimi Kalite' fikriyle sektörde lider olmuştur.

Kalite anlayışıyla hareket ettiğimiz her adımımızda müşteri memnuniyetini esas aldık. Aldığımız geri dönüşler ise, faaliyetlerimizi hiçbir zaman duraksamadan daima arttırmayı bize mecbur kılmıştır. Tüm taleplere cevap verebilmek için; geniş ürün yelpazesinin yanı sıra, ithal ve yerli makine grupları, ikinci el ürün grubunda etkin rol oynamak gerekmektedir. Bu konuda rol sahibi olabilmek için ise; makina ve sektör bilgisi gerekmektedir. Makinanın kalbi bizimle atıyor desek, hem bilgimizi hem de işimizle olan bağımızı daha samimi bir dille aktarmış oluruz. İthal, yerli, ikinci el ve kendi markamız altında farklı kategorilerde işlem yapmaya ve gün geçtikçe de bu işlem hacmini arttırmaktayız.



İthal grupta yer alan HOMAG Grup ile 2020 yılında Türkiye Bölge Bayiliği adına anlaşma sağlamamızla birlikte ticari faaliyetlerimiz de yeni bir soluk kazanmıştır. HOMAG'ın ürettiği kaliteli ve birinci sınıf ürünleri, Türkiye pazarının lideri VMM Varol Makina ile birlikte büyük satış rakamlarına ulaştırdık ve ülkemiz üretim kalitesini arttırmaya yönelik çalışmaları da bununla beraber sürdürmeye devam etmekteyiz. İstanbul Bölge Bayisi olduğumuz AES ile HOMAG ortak üretimi olan HONEST CNC İşleme Merkezi, rakipler arasında rekabeti yükseltmiştir. Tüm üretim ve satış etkinliklerine ek olarak HONEST, yeni bir alternatif olarak müşterilerimizin karşısına çıkmaktadır.

Tüm bu sektör dinamizmi, başarısı, üstün kalite ve hizmet anlayışı sonucunda, yakın dönemde VAROLMAK ismiyle kendi markamızı oluşturarak markalaşma adına yeni bir adım atmış, beraberinde kendi üretimimizi de yapmaya başlamış bulunmaktayız. Yerli ve ithal birçok marka modelin satış ve hizmetleriyle birlikte, üretimde esas noktalar; üstün dayanıklılık, verimlilik ve kalitedir diyerek, VAROLMAK markasıyla ağaç işleme ve mobilya makinelerinin üretiminin yapılması, sektöre yeni bir soluk getirmiş ve üretim liderliğine de göz kırpmıştır. Markamız üretim hattının daha geniş alanda olması ve makinacılığa daha uygun olacağını düşündüğümüz, makinacı kimliğimizi tam manası ile yansıtabilmek ve gelecek hedeflerimize daha da sağlam adımlar atmak amacıyla tüm yerlerimizi tek çatı altında toplamış bulunmaktayız. Faaliyetlerimizi arttırarak devam ettiğimiz ve oluşturduğumuz dinamik



kadromuzla, Dudullu OSB'de bulunan yeni yerimiz üretim ve satış faaliyetlerimiz için oldukça önem arz etmektedir. İthal, yerli, ikinci el ve kendi markamız altında farklı kategorilerde işlem yapmaya ve gün geçtikçe de bu işlem hacmini arttırmaktayız.

Hem yurtiçi hem de yurtdışı satış ağı ve başarısını arttırmak amacıyla kendi yöntemlerimizi geliştirmiş ve her zaman müşteri memnuniyetini esas alarak ilk sırada kabul etmişizdir. Yurtiçinde sağladığımız başarılarla dolu öykümüzü yapmış olduğumuz ihracatlarla dünya genelinde de yapmaya her zaman devam edeceğiz. Dünya'nın 7 kıtasında da üzerinde VMM Varol Makina logosu bulunmakta ve



bu sayı kalitemiz, sektör bilgimiz ve dinamizmimizle her an artmaya devam etmektedir. Makina ticareti haricinde yurt dışına tesisler kurmak ve projeler çizip üretime yön vermek bizim için oldukça kolay çünkü makinaları çok iyi tanıyor, beklenti ve tercihleri çok iyi biliyoruz. Dış ticaretin bir diğer ayağı olan ödemeler kısmında ise; güncel ve yakın dönemdeki kurlar, ithalat ihracat işlemlerinde çoğu işletme için sorun yaratmış ve ticari ilişkileri kısmen ya da tamamen sekteye uğratmıştır. VMM Varol Makina olarak; tüm bu sıkışık süreç ve dış ticaret dengesi sorununu yapılan ihracat ve yurtdışı bayilik anlaşmaları gibi işlemlerle pozitif yönlü aşmış, güncel kurlara rağmen yüksek dış ticaret rakamlarını ülkemize kazandırarak dış ticaret hacmimizi arttırmış bulunmaktayız.

Ülkemize sağlayacağımız katkı için daha çok çalışıyor, daha çok inanıyoruz. 34 yıllık serüvenimiz boyunca hızımızı hiçbir zaman kesmediğimiz gibi bundan sonra da sektörü domine etmeye devam edeceğiz. Güncel kalmak ve var olmak için, bizi takip etmeye devam edin.

VMM Varol Makina ve VAROLMAK olarak, 9-13 Ekim 2021 tarihleri arasında Tüyap İstanbul'da düzenlenecek olan 34. Uluslararası Ağaç İşleme Makineleri ve Kesici takımlar, El Aletleri fuarında her yıl olduğu gibi bu yıl da ziyaretçilerimizle buluşacağız...



Yeni Pro Vakum Blokları | Schmalz

Schmalz vakum blokları, üretimde yüksek kalite ve hassasiyet ile performans artışı sağlar. Yeni seri bloklarında akıllı telefon aracılığıyla NFC üzerinden ürün tanımlarına ve teknik detaylarına ücretsiz olarak ulaşabilirsiniz. Tüm vakum blok ve yedek parça talepleriniz için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

WWW.SCHMALZ.COM/CLAMPING-SYSTEMS

T: 216 340 01 21

Schmalz Vakum San ve Tic. Ltd. Şti · Tuzla - İstanbul · schmalz@schmalz.com.tr





KATRES Kurutma Teknolojisi, 2021 yılında Türkiye genelinde 6 büyük yatırıma imza attı

KATRES Kurutma Teknolojileri ,Türkiye acentesi tarafından 2021 yılı içinde Orman Ürünleri sektörümüzde faaliyet gösteren pek çok firmaya farklı tür ve boyutlarda kurutma fırınları kurularak, Türkiye’de yatırım yapan firmaların bu alandaki kapasitelerini arttırmaya ve ülke ekonomileri için olsun firmaların daha kaliteli ve uluslararası normlarda kurutulmuş ahşap ile bunlardan mamül masifpan’dan ahşap mobilya ürünlerine kadar pek çok ihtiyaçlarını karşılamalarına da hizmet etmektedir. Pazarın ihtiyacı olan ürün talabi bu yatırım kapasiteleriyle önemli ölçüde karşılanmış olup sektörün ihracatının de önü açmıştır.

Türkiye’nin değişik bölgelerinde farklı firmalar adına gerçekleşen KATRES Kurutma Teknolojisi 2021 Yılı Türkiye Dökümü aşağıda verilmiştir.

1) ARG Orman Ürünleri Ltd Şti; Muğla

Fırın Tipi: KAD 6S takr. net 65m³ kapasite

Fırın Adedi: 6 adet bitişik montajlı

Özellikler: Premium900 Vantilatör sistemi

2) Salkım Orman Ürünleri San Tic AŞ; Türkiye masifpan üretiminde en büyük yatırımlara da sahip olan Salkım Orman Ürünleri için Kırklareli/Demirköy, Düzce ve Taşköprü/Kastamonu olmak üzere üç ayrı bölgede farklı kapasite ve özellikte son teknolojik özelliklere sahip büyük kurutma fırınları yatırımlar gerçekleştirilmiştir. Bunlar Özellikleriyle birlikte sırasıyla ;



a) Kırklareli/Demirköy:

Fırın Tipi: KAD 12PV Net Kapasite takr. 220 m³

Fırın Adedi: 8 adet sırt sırta montajlı

Özellikler: Premium900 Ventilator sistemi, Yüksek Basıncılı Sıcak Su Püskürtme, ISPM-15 Tertibatı

Fırın Tipi: PK60 Buharlama Fırını Net Kapasite takr 60 m³

Fırın Adedi: 4 adet bitişik montajlı

b) Düzce :

Fırın Tipi: KAD 12PV Net Kapasite takr. 220 m³

Fırın Adedi: 8 adet sırt sırta montajlı

Özellikler: Premium900 Ventilator sistemi, Yüksek Basıncılı Sıcak Su Püskürtme, ISPM-15 Tertibatı

c) Taşköprü/Kastamonu:

Fırın Tipi: KAD 12PV Net Kapasite takr. 220 m³

Fırın Adedi: 8 adet bitişik montajlı

Özellikler: Premium900 Ventilator sistemi, Yüksek Basıncılı Sıcak Su Püskürtme, ISPM-15 Tertibatı

Fırın Tipi: PK60 Buharlama Fırını Net Kapasite takr 60 m³

Fırın Adedi: 2 adet bitişik montajlı



3) Omega Palet Sistemleri AŞ, İzmir

Fırın Tipi: KAD 9P takr. net 130m³ kapasite

Fırın Adedi: 4 adet bitişik montajlı

Özellikler: ISPM-15 Tertibatı



WOODTECH 2021

9 - 13 Ekim

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi

NB BAYLAR ATÖLYE



DELİK MAKİNELERİ

NCB612D

**KAYIŞSIZ, SERVO HAREKETLİ
CNC 6 YÖNLÜ ESNEK
DELİK MAKİNELERİ**



NDC642

**SERVO HAREKETLİ
HAT DELİK MAKİNELERİ**



NDA232- NDA022

**4-7-10 KAFALI
DAR PARÇALAR (ÇEKMECE)
İÇİN DELİK MAKİNELERİ**

444 8 670

Satış ve Servis / Gsm: +90 545 690 99 67
Satış ve Servis Destek / Gsm: +90 531 087 50 28

Satış / Gsm: +90 537 971 52 67
Satış / Gsm: +90 532 211 42 20

0216 313 16 92 Pbx Dahili 827
Faks: 216 313 16 89 - 99

MERKEZ: Küçükbakkalköy Mh. Dereboyu Cd. No: 3A Brandium AVYM
R5 Blok Kat: 6 Daire: 37-38-39 PK: 34750 Ataşehir / İSTANBUL
MAĞAZA: Oyma Ağaç Mah. 5072 Sokak No: 14/D Kocasinan / KAYSERİ



KENAR BANTLAMA MAKİNELERİ



NB8PCHGM

**ÇİFT TUTKAL ÜNİTELİ
V KAYIŞLI KENAR BANTLAMA MAKİNESİ**



NB8CSIPTN

**ÇİFT TARAFLI V KAYIŞLI
KENAR BANTLAMA MAKİNELERİ**



NB7X-NB875E

**EĞİMLİ (DERECELİ) VE
SOFTFORMING KENARLAR İÇİN BANTLAMA MAKİNESİ**



4) Başaran Orman Ürünleri Ltd Şti, Yalova

Fırın Tipi: KAD 8P takr. net 115m³ kapasite

Fırın Adedi: 3 adet bitişik montajlı

Özellikler: Premium900 Vantilatör Sistemi

Gerçekleşen yatırımların teknik özellikleri:

Premium900 Vantilatör Sistemi:

3 kW motorlu standart 800 mm çaplı Vantilatörler yerine, kendi Ar&Ge mizde geliştirdiğimiz 900 mm çaplı Vantilatörler kullanarak motor gücünü %30 oranında azaltarak 2,2 kW motor ile çalışabilmekteyiz. Aynı zamanda daha büyük çaplı vantilatörler kullanıldığından daha az motor ile çalışabilmektedir.

Yüksek Basıncılı Sıcak Su Püskürtme Sistemi:

Kullanıcının tasarruf sağlayabilmesi için mevcut Yüksek Basıncılı Püskürtme Sistemimizi daha kuvvetli bir santrifüj ve frekans konvertörü (Sürücü) ile donattık.

Sistemimizin bir başka parçası ise, ısıtma safhasında yüzey ve iç çatlakları önleyen ve kondisyonlama da ise ağacın bütün gerginliklerini kolayca alınmasını sağlayan, paslanmaz borulara monte edilen püskürtme memeleridir.

Devir kontrolü olan pompamız ile suyu belli bir basınç ile fırın içine vererek suyun yüzeyi artırılıp daha hızlı buharlaşması sağlanır.

Devir kontrolü ile de pompanın farklı safhalarda farklı devir ile çalışmasını ve böylece elektrik tasarrufunu sağlar.

Verimi daha da arttırmak adına püskürtme suyu bir eşan-

jör ile ısıtılıp sisteme verilir. Isıtma için ise gene bağlı olduğu kazan sistemi ile yapılır ve gene bir karıştırma vanası ile sıcaklık kontrolü sağlanır.

Gene motorlu vanalar ile de su akışı ve miktarı otomatik olarak kontrol edilir.

Böylece fırın içine herhangi bir kaçığın olmaması sağlandığı gibi, olası basınç farklılıkları da önlenir ve sistemin uzun yıllar çalışması sağlanır.

Fırın içi besleme hattı tamamen paslanmaz çelik olup püskürtme memeleri bu hattın üzerine eşit mesafeler ile monte edilmesi ile son derece dengeli bir püskürtme dağılımı elde edilir.

Sistemdeki filtrelere ilaveten her bir püskürtme memesinin kendi filtresi de mevcut olup, tıkanmaların önüne geçilmek için azami derecede önlemler alınmıştır.

Memelerin bakım ve kontroller ve kolay sökülüp takılması için özel bir bağlantı şekli vardır. Sistemin aynı zamanda Yıkama özelliği vardır, bu şekilde borularda birikmesi olası olan tortuların da tamamen temizlenmesi mümkün olacaktır.

Ancak sitem ne kadar mükemmel olursa olsun, besleme suyunun kalitesi sistemin çalışmasını etkileyen en önemli unsurdur.

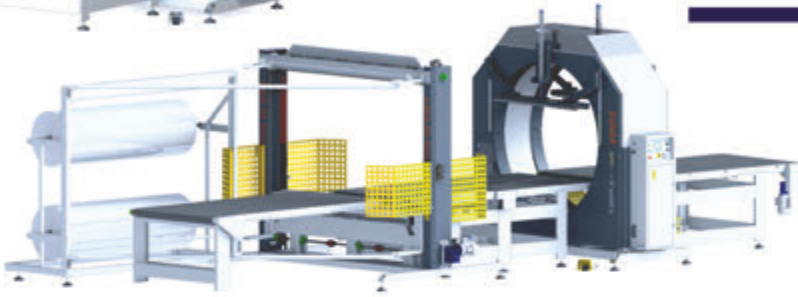
ISPM-15 Tertibatı:

TC şartnamelerine uygun olarak yapılan ambalaj ve palet üretimine yönelik ahşabın Isıl İşlem yapılabilmesi için 13 ayrı noktadan ahşap çekirdek sıcaklığının ölçülmesi ve belgelenmesine yönelik tertibat ve yazılım

KATRES Kurutma Teknolojileri. / Özbek Günel



STRETCH
FILM
PACKING



BUBBLE
FILM
PACKING



CARTON
BOX
MACHINE



BOX
SEALING
LINE



POF/PE
SHRINK
WRAPPER

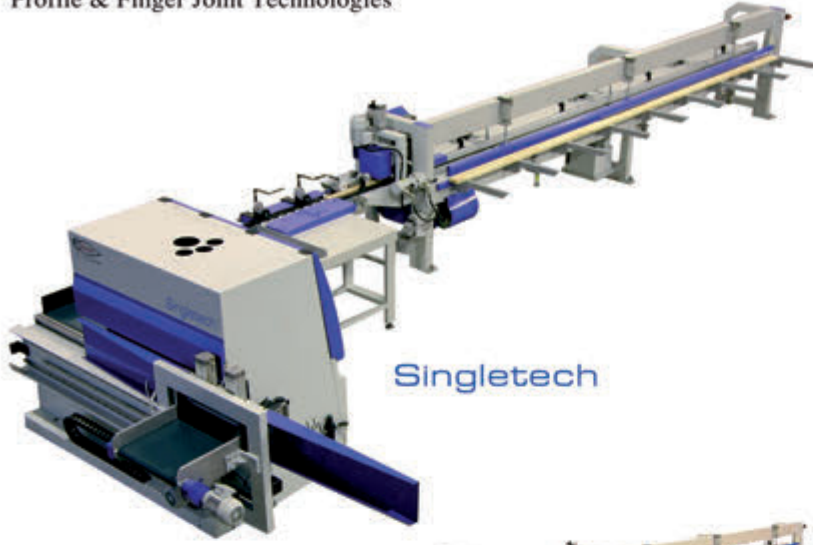


PALLET
WRAP
MACHINE

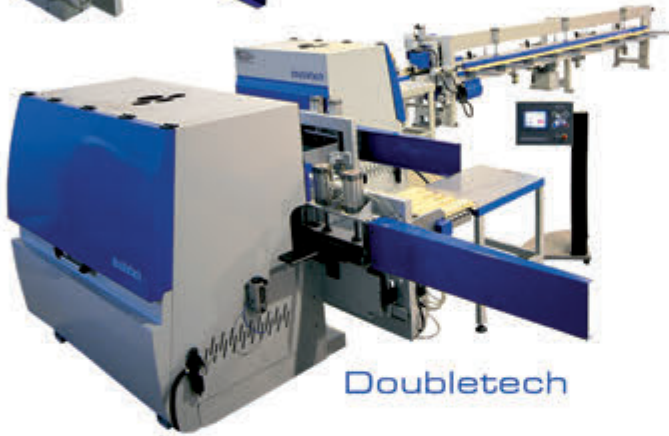


Profile & Finger Joint Technologies

Profesyoneller İçin Komple Tesis Çözüm Ortağınız



Singletech



Doubletech



Fingerjointing Lines



Optimizasyon ve
Budak Ayırma Makinaları



Profilleme Makinaları

- Komple Masif Panel Üretim Hatları
- Komple Lamine Kiriş Üretim Hatları
- Komple Kapı ve Pencere Üretim Hatları
- Finger Joint Ekleme Makineleri
- Profilleme Makineleri
- Optimizasyon Budak Ayırma Makineleri
- Pencere Profilleme Makineleri
- Lamine Kiriş ve Doğrama Presleri



PRO 523



AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI
SANAŞİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez : Sultan Murat Caddesi
Çizmeci Sokak No.5
Sefaköy / İSTANBUL

Tel : (0.212) 592 60 36
(0.212) 592 60 32

Faks : (0.212) 580 94 95

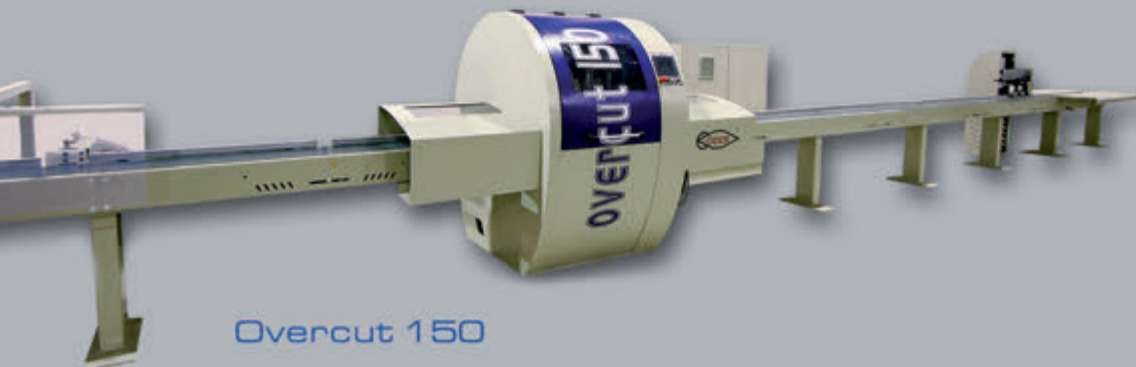
http : www.ozenmakine.com.tr

e-mail : info@ozenmakine.com.tr

Fabrika : Sanayi mah. Türkgücü
Yolu 3. km ÇORLU

Tel : (0.382) 681 84 94 (4 H)

Faks : (0.282) 681 85 03



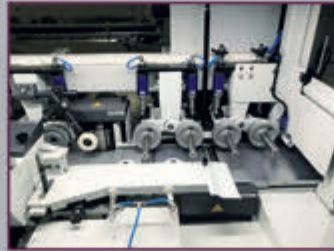
Overcut 150



Profile & Finger Joint Technologies

Profesyoneller için
Yeni Nesil PRO Serisi

PRO 523 - PRO 625
PRO 630 - PRO 725



AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI
SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Merkez: Sultan Murat Caddesi
Çizmeci Sokak No.5
Sefaköy / İSTANBUL

Tel : (0.212) 592 60 36

(0.212) 592 60 32

Faks : (0.212) 580 94 95

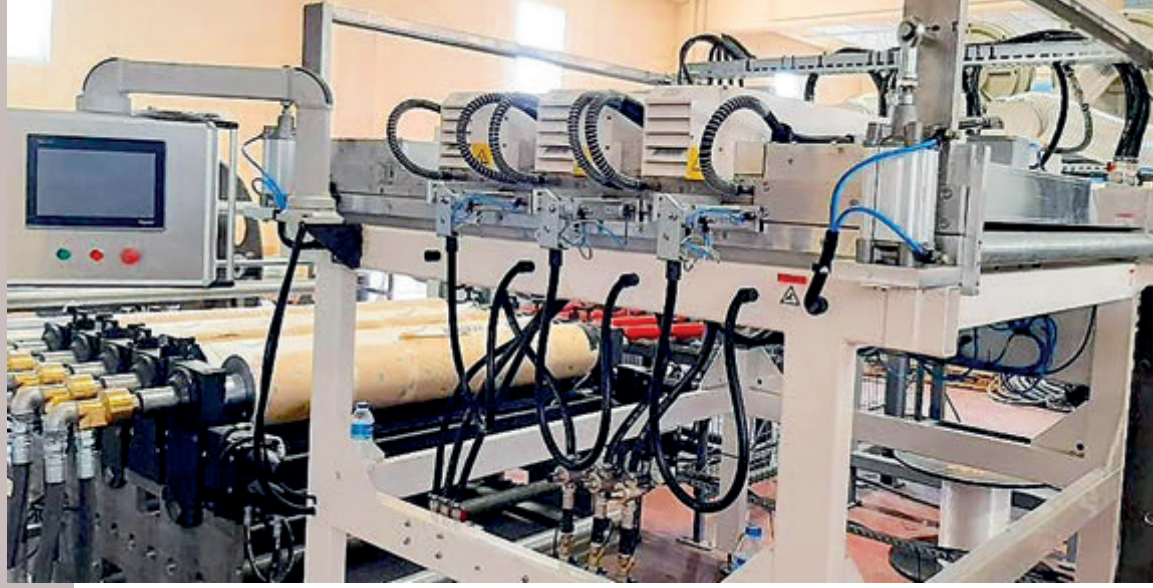
http : www.ozenmakine.com.tr

e-mail : info@ozenmakine.com.tr

Fabrika : Sanayi Mah. Türkgücü
Yolu 3. km ÇORLU

Tel : (0.382) 681 84 94 (4 H)

Faks : (0.282) 681 85 03



UVtek, Son Yılların Trendi Olan Inert UV Sistemleri Türkiye Piyasasına Sundu

Günümüzde UV teknolojileri sağlık, gıda, mobilya, cam vb. pek çok sektörde kullanılmaktadır. UV teknolojileri kimya, fizik ve makine disiplinlerinin birlikte kullanımını gerektirmektedir. Ülkemizde ileri teknolojiler gerektiren bu tip makineler ve bu makineler vasıtasıyla üretilen ürünler çoğunlukla ithal edilmektedir.

UVtek; 30 yıla yaklaşan deneyimi ile matbaa, ambalaj, ahşap boyama sistemleri, mermer ve cam yüzeylerde profesyonel boyama ve UV kurutma sistemlerine yönelik özel çözümler geliştiren yenilikçi ve alanında dünya çapında bir mühendislik firmasıdır. UV teknolojileri konusunda çok çeşitli sektörlerde hizmet veren UVtek, Türkiye'deki ilk UV kurlama sistemini Etiket baskı makineleri için geliştirmiş, yıllar içerisinde Serigrafi, Ofset ve Flekso baskı makineleri ile uyumlu UV kurutucu üretimleri yapmıştır. UVtek Matbaa ve Ambalaj sektörü yanında otomotiv, ahşap, cam ve mermer endüstrisi, beyaza eşya ve elektronik sanayi gibi birçok sektöre UV kurutma sistemleri üreterek kendi konusunda ülkemizin lider firması konumunu almıştır.

UVtek; gıda, medikal, paketlenme ve sıvı paketlenme alanla-

rında son yıllarda dünyada trend olan inert UV sistemlerini de tecrübesi ve güvencesi ile Türkiye pazarına kavuşturmuş bulunmaktadır. UVtek'in geliştirdiği Inert UV sistemi sayesinde oksijenin ortamdaki uzaklaştırılarak UV kurlama ortamında gerçekleştirilmesi, kurlama esnasında oksijen değerlerinin sürekli kontrol altında tutulması, inert gazların UV kurlamada kullanılması ülkemiz için yeni yeteneklerin geliştirilmesi anlamına da geliyor.

UV teknolojisinde bu tür yeteneklerin gelişimi ile birlikte müşteriler de yeni üretim yöntemleri kullanarak yeni ürünler geliştirebilecekler, bu üretimler ile aynı zamanda ithalat da azaltılacaktır. Tüm bu çalışmalar beraberinde çeşitli akademik çalışmaların yapılmasına, patent, faydalı model, endüstriyel tasarım vb. fikri hakların korunmasına katkıda bulunacaktır. Bu teknoloji ile elde edilecek bilgi birikimi tedarikçilerden ürünlerin geliştirildiği sektörlerde, onların tedarikçilerinden müşterilerine kadar geniş bir perspektifte katkı sağlayacaktır. Özellikle kurlenecek UV kimyasallarının istenen teknik özellikleri sağlamak üzere geliştirilmesine de yardımcı olacaktır.

Inert UV sistemlerinin piyasanın ihtiyacına sunulmasının sağladığı avantajlar şu şekilde özetlenebilir:

- Mürekkep maliyetleri ile koku ve sararmada azalma sağlanır. Bunun nedeni fotobaşlatıcılarda (photoinitiator) %50'ye varan azalma olmasıdır.

- Üretim hızında artış yakalanır.

- Kimyasalların ambalajdan dolgu malzemesine geçişinde azalma olur.

- Daha az güç gerektiğinden alt tabaka daha az ısınır.

- %50'ye varan enerji tasarrufu elde edilir.

- Kurlenmenin gerçekleştiği inert odada neredeyse hiç oksijen bulunmadığından daha az ozon jenerasyonu gerçekleşir.

Inert UV teknolojisi sayesinde öncelikle aşağıda ifade edilen ürünlerde kullanılmak üzere ürün geliştirilmesi hedefleniyor:

- Mobilya sektöründe yüzeylerde sağlanacak mekanik dayanım ile daha uzun süreli kullanım

- Kendinden yapışkanlı ürünlerde kokusuz ve yüksek hızda üretim

- Termal etiketler de kararırma sorunu olmadan baskı yapabileme

- Araba farları, televizyon, telefon ekranları gibi ürünlerde dayanımı arttırmak

Şirket tarafından yapılan açıklamada, şu bilgilere yer veriliyor: "UVtek, bu avantajları nedeniyle tercih edilen inert UV sistemlerini her müşterinin gereksinimlerine göre tasarlıyor. Inert gazı olarak genellikle azot tercih ediyor, ancak gerekirse başka gazlar da kullanılabilir. Inert UV sistemleri, inert kabini ile birlikte aşağıdaki özelliklerle donatılıyor:

- UV sisteminin müşterinin uygulama alanına göre tasarlanmasının yanında her işin gerektirdiği ölçüde oksijen seviyesinin belirlenmesi

- Analizör ile limitleri aşmayacak şekilde kontrol altında tutulması

- Gerekli durumlarda UV sensörler ile UV enerjisinin sürekli izlenmesi

Bunların dışında son teknoloji ile geliştirilmiş UVtek UV sistemlerinin %20-100 arasında kademesiz güç ayarının yapılması, kullanım alanına göre sulu veya hava soğutmalı alternatifleri, geliştirilmiş reflektör özellikleri, kullanıcı dostu dokunmatik ekran gibi alışlageldik özellikleri ile inert ortamın sağladığı avantajlar pekiştirilmektedir".

<https://www.uvtek.com.tr/>



UZMAN

HAVALI TEKNİK
DİĞ TİCARET ve PAZARLAMA

HÜSEYİN ERGÜN

MAKİNA HIRDAVAT PAZARLAMA
HER TÜRLÜ HAVALI ALET SATIŞI
YEDEK PARÇA ve TAMİR BAKIM SERVİSİ

TERSANE CAD. KARDEŞİM SOKAK GRİFİN
HAN NO: 28/15-20-21 KARAKÖY - İSTANBUL
Tel : (0.212) 252 34 77
(0.212) 252 39 47
Tel. Fax : (0.212) 249 18 46
Cep Tel. : (0.532) 427 19 19
Cep Tel. : (0.532) 698 73 73

★ ATRO

★ BEA

★ ELPABOX

★ FASCO

★ HOLZ HER

★ KOCAMAZ

★ PREBENA

★ PASLODE

★ RAINCO

★ SENCO

Havalı Çakma

Tabancaları

Zimba ve Civileri

★ ATLAS COPCO

★ ARO

★ BOSCH

★ DESUTTER

★ FUJİ

★ FİAM

★ INGERSOLLRAND

★ KAWASAKİ

★ OSAKA

★ PUMA

★ PANTHER

★ RODCRAFT

★ SUPER

★ SUNTECH

★ SHINANO

★ TETRA

★ UNOAIR

★ YAMA

Havalı El Aletleri

Aksesuarları Yedek Parçaları

ve Pop Perçin Tabancaları



PROF
TEKNİK MAKİNA SANAYİ
HÜSEYİN ERGÜN

UZMAN
HAVALI TEKNİK
HÜSEYİN ERGÜN

HAVALI
TEKNİK ALETLER
HÜSEYİN ERGÜN

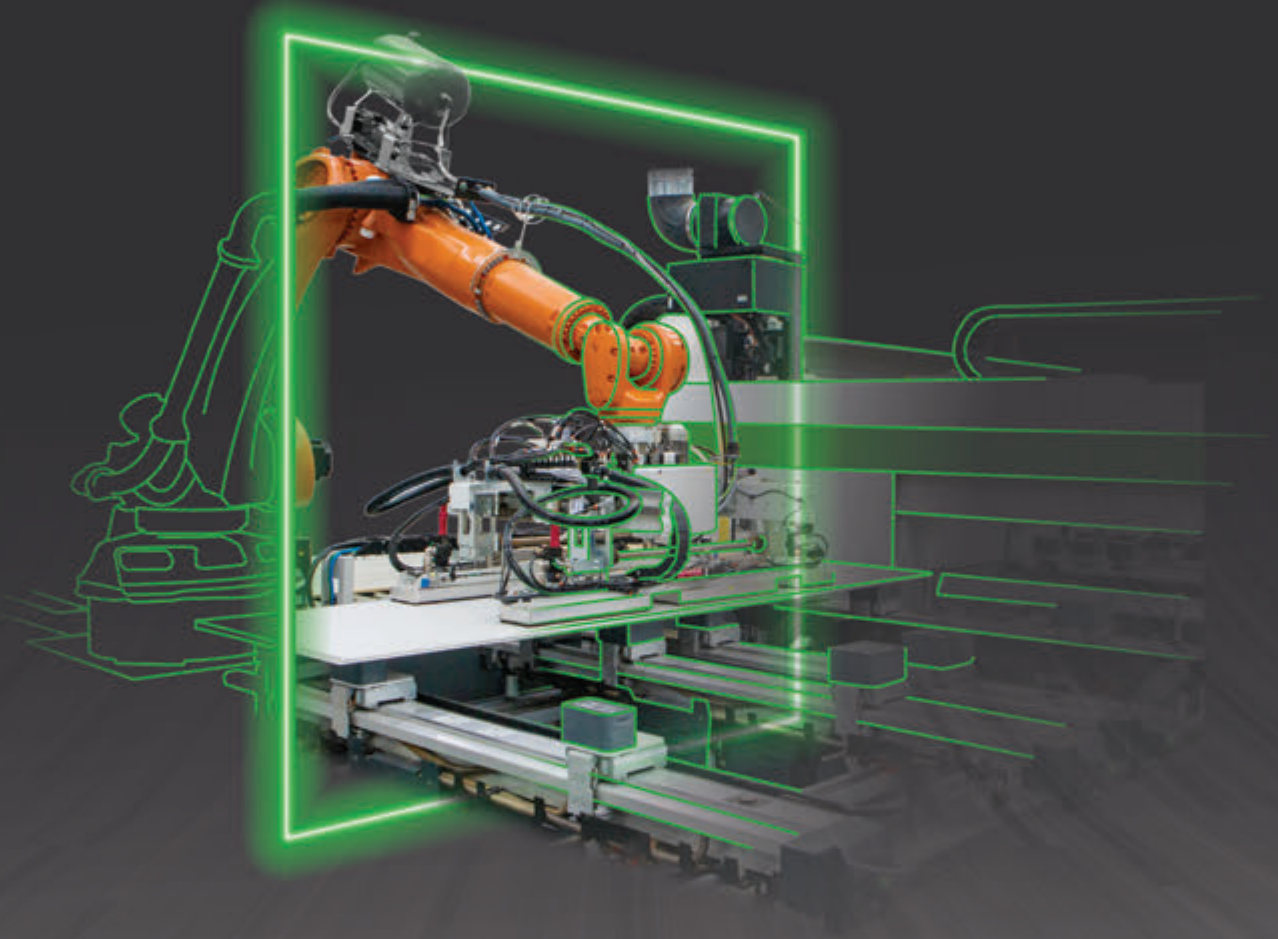
TAMİR
ALO SERVİS: (0.212) 252 34 77

BAKIM
ALO SERVİS: (0.212) 252 39 47

SATIŞ
ALO SATIŞ: (0.212) 252 34 77 FAX: (0.212) 249 18 46

AUTOMACTION

ENTEĞRE, BAĞLANTILI VE DİJİTAL.



FABRİKALARI OTOMASYONA VE DİJİTALLEŞMEYE
UYGUN HALE GETİREN SİSTEMLER, YAZILIMLAR
VE HİZMETLER SUNUYORUZ.

TÜYAP WOODTECH FUARI

9 - 13 EKİM 2021

SALON: 2 - STAND: 211

BIESSE TÜRKİYE

SERGİLENECEK TEKNOLOJİLERİMİZ

CNC

ROVER A 1532



ROVER K FT 2243



KENAR BANTLAMA

STREAM B 8.5



STREAM A SMART 5.5 B



AKRON 1440 A



EBATLAMA

SELCO SEKTOR 470



SELCO WNT 650



KALİBRE VE ZIMPARA

VIET ST



VIET OPERA 5 CKFC



CNC DELİK

BREMA EKO 2.1

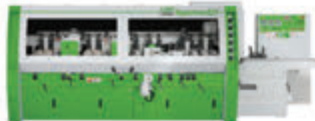


SKIPPER 130



TEKNOLOJİK PARTNERLERİMİZ

LEADERMAC LMC 623



KUANG YUNG MRS 350



GOODTEK GT 610B



SERVİS & YEDEK PARÇA

Servis ve Yedek Parça hizmeti taleplerinin doğrudan, sorunsuz koordinasyonu. Müşterilere uzaktan bağlanarak ve / veya müşteriyi yerinde ziyaret ederek, özel Biesse Servis Personeli tarafından destek.

BIESSE SERVİS HİZMETİ

Makine ve sistem kurulumu ve devreye alınması. Biesse Saha Mühendisleri tarafından Biesse eğitim merkezinde veya doğrudan müşterinin yerinde müşteri eğitimi.

Bakım, revizyon, tamir ve onarım.

Uzaktan sorun giderme ve teşhis.

Yazılım güncellemesi.

500

İtalya ve dünya genelindeki Biesse Saha Mühendisleri.

50

Teleservis Merkezi'nde görev yapan Biesse Mühendisleri.

550

Sertifikalı Bayii Mühendisleri.

120

Her yıl çeşitli dillerde eğitim kursları.

BIESSE YEDEK PARÇA

Farklı makine modelleri için ihtiyaca özel üretilmiş orijinal Biesse yedek parçaları ve yedek kitleri.

Yedek parça tanıma desteği.

Biesse yedek parça deposu içerisinde yer alan DHL, UPS ve TNT gibi lojistik ortaklarının ofisleri ve aynı gün içinde yedek parça gönderimi.

Lokal ve otomize edilmiş depolardan oluşan küresel dağıtım ağı sayesinde optimize edilmiş sipariş teslimi.

92%

24 saat içinde çözümlenen arıza bildirimleri.

96%

Tam zamanında teslimat.

100

İtalya ve dünya genelindeki yedek parça personeli.

500

İşleme alınan günlük sipariş sayısı.

SOPHIA

MAKİNELERDEN MAKSİMUM FAYDA SAĞLAMAK

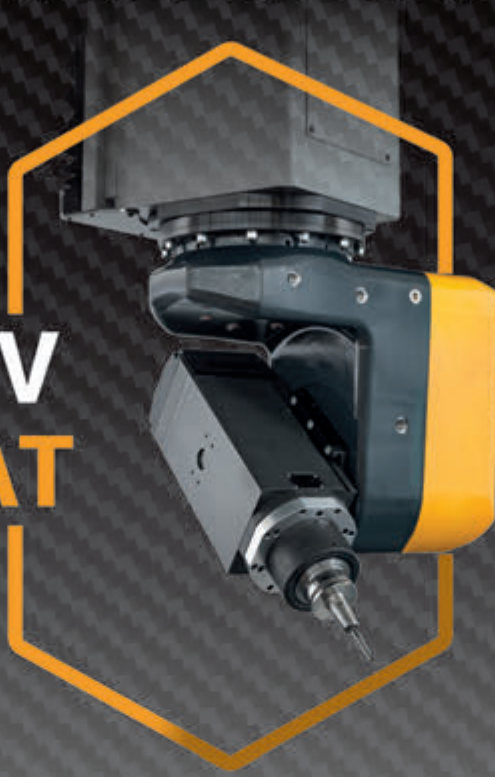
SOPHIA, müşterilerin iş yönetimi süreçlerini kolaylaştırmak ve akılcılaştırmak için geniş bir hizmet yelpazesine erişmelerini sağlayan IoT platformudur. Makine ve sistemlerin performansını ve verimliliğini optimize ederek, kullanımdaki teknolojiler hakkında gerçek zamanlı bilgi ve veri göndermeyi sağlar.



- VERİMLİLİKTE % 10 ARTIŞ
- MALİYETLERDE % 10 AZALMA
- MAKİNE DURAKSAMALARINDA % 50 AZALMA
- SORUNLARIN TANIMLANMA SÜRESİNDE % 80 AZALMA

İLERİ MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİ BİZ ŞEKİLLENDİRİYORUZ

ADV
MAT



BÜYÜK BİR ENDÜSTRİYEL GRUBA AIT TECRÜBE.
BENZERSİZ BİR LOJİSTİK GÜÇ. AR-GE VE YENİLİKÇİLİKTE UZMAN BİR EKİP.

BIESSE, İLERİ MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN İŞLENMESİNE YÖNELİK
YÜKSEK PERFORMANSLI TEKNOLOJİK ÇÖZÜMLER ÜRETİR.

SEKTÖRLER:



BIESSE TÜRKİYE

BIESSE TEKNOLOJİLERİ İLE İŞLENEBİLEN İLERİ MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ

BIESSE; İŞLEM İHTİYAÇLARI AÇISINDAN ESNEKLİK, SAĞLAMLIK VE YÜKSEK KALİTELİ SONUÇ GEREKTİREN KOMPOZİT, KAUKUK, PVC, PLASTİK, SİLİKON, POLİETİLEN VE TEKNOPOLİMER MALZEMELERİN İŞLENMESİNDE İDEAL BİR TEKNOLOJİ ORTAĞIDIR.

MALZEMELER



Ulaşım Araçlarının İç Parçaları



Ulaşım Araçlarının Dış Parçaları



Alüminyum Parçalar & Bileşenler



Araç Klimaları & Soğutucu Odalar



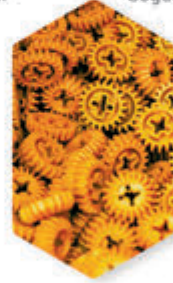
Corian Bileşenler & Paneller



Bina Cepheleri



Yüksek Kaliteli İşlem Gerektiren Malzemeler



İleri Mühendislik Malzemeleri



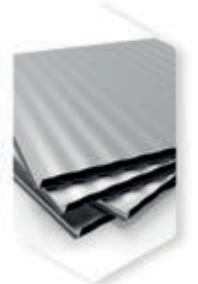
Alüminyum Parçalar & Levhalar



Güçlendirilmiş Plastikler ve Karbon Fiber



Köpük



Alucobond Honeycomb Levhalar



Sert Yüzeyle Parçalar



Poliüretan



Pe / PPE Levhalar



Akrilik Bileşenler ve Levhalar



Kastamonu Entegre, sektörün en fazla EPD belgesine sahip firması oldu

Ağaç bazlı panel sektörünün yarım asırlık global markası Kastamonu Entegre, Türkiye’de sektörün en fazla EPD belgesine sahip firması oldu. ISO standartlarına uygun biçimde hazırlanan ve uluslararası pazarda geçerliliği bulunan Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi metoduna bağlı kalarak bağımsız doğrulayıcılar tarafından onaylanan EPD belgesi almaya hak kazanan şirket, sektörde yeni bir başarıya imza attı.

Üretim süreçlerinin tamamını çevresel etkilerinin farkında olarak, uluslararası standartlar doğrultusunda yürüttüklerini belirten Kastamonu Entegre CEO’su Haluk Yıldız, “Bu belgeler çevresel performans karşılaştırması yapmanın yanı sıra, çevre yönetimi ve ürün perfor-



mansının iyileştirilmesine büyük katkı sunuyor. Sürdürülebilirlik konusunda dünya genelinde oluşan farkındalık da yeşil satın alma ve ihale şartlarında bu belgeleri sıklıkla şart koşuyor” dedi.

“Avrupa Yeşil Mutabakatı ile EPD’lerin önemi artacak”

Ürün standartlarını çevresel etkileri ölçerek oluşturmanın Kastamonu Entegre’nin yarım asırlık kalite anlayışının bir parçası olduğunu ifade eden Yıldız şunları söyledi: “Türkiye’de şu ana kadar 200 ürünün hak kazandığı EPD Belgesi’ni tüm ürünlerimiz için almamız, ağaç bazlı panel sektöründe önemli bir adım oldu. Bağımsız doğrulayıcılar ürünlerimiz için onayladıkları bu belgelerle çevre performansımızı tescilledi. Avrupa Yeşil Mutabakatı’nın etkisiyle EPD’lerin önemi daha da artacak. Sektörde Avrupa’nın 4’üncü, dünyanın 6’ıncı büyük üreticisi konumundaki Kastamonu Entegre de bu süreci en iyi değerlendiren şirketlerden biri olacak.”

Kastamonu Entegre; MDF, melamin kaplı MDF, yonga levha, melamin kaplı yonga levha, parlak panel MDF, parlak panel yonga levha, boyalı panel MDF, boyalı panel yonga levha, kapı paneli, laminat tezgah, laminat parke ve süpürgelik olmak üzere tüm ürün grubunu EPD belgesi ile tescilledi.





www.uvtek.com.tr

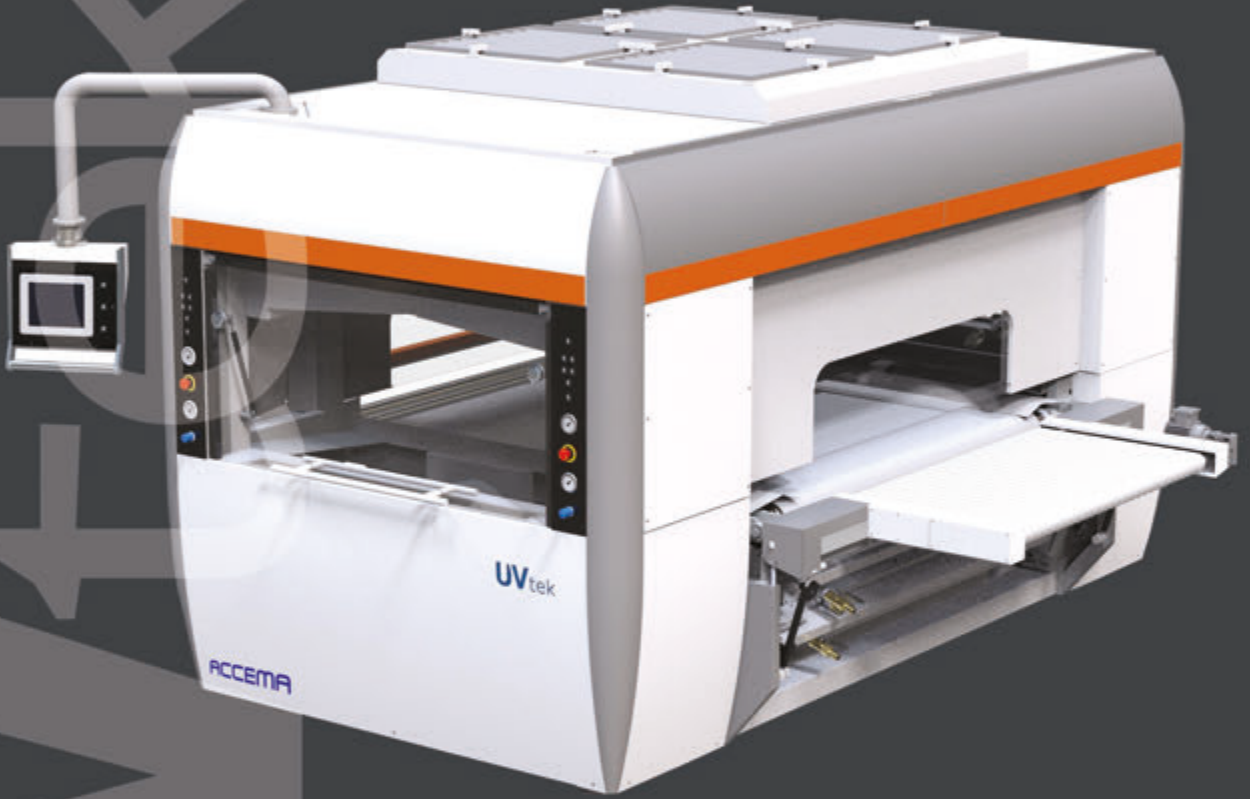
09-13 EKİM / OCTOBER 2021

SALON: 2 STAND: 213A

WOODTECH

Siz değerli ziyaretçilerimizi standımıza bekleriz. We are waiting for you at UVtek booth.

Sprey Boya Sistemlerinde UVtek Dokunuşu



SP1700

SP1700 Otomatik Sprey Makinesi

3 boyutlu yüzeylere astar, dolgu, boya ve vernik uygulamaları için tasarlandı.

UVTEK MÜHENDİSLİK MAKİNE KİMYA SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Dilovası Organize Sanayi Bölgesi, 4. Kısım, D-4015 Sokak, No:6 Gebze - Kocaeli / Türkiye
Tel.: +90 (262) 724 94 48 • +90 (262) 724 90 24 • Fax: +90 (262) 724 82 25



UVtek Mühendislik Makine

UVtek



Ahşap endüstrisi LIGNA'nın arkasında sıralanıyor

27 Eylül, uluslararası ahşap işleme ve ahşap işleme endüstrisi için yeni bir dijital format olan LIGNA. Innovation Network'ün (LIGNA.IN) lansmanını yapıyor. Küresel COVID-19 pandemisinin yol açtığı süregelen zorluklar karşısında, bir fuarı bir dizi konferans ve ağ oluşturma fırsatıyla birleştiren bu dijital etkinlik, endüstri tarafından sıcak bir şekilde benimseniyor.

· Ağaç işleme ve ahşap işleme endüstrileri için yeni dijital forum kuruldu

· Çok sayıda firma şimdiden kaydoldu

· Tanınmış uzmanların yer aldığı interaktif konferanslar dizisi

Hannover, Almanya. 27 Eylül, uluslararası ahşap işleme ve ahşap işleme endüstrisi için yeni bir dijital format olan LIGNA.Innovation Network'ün (LIGNA.IN) lansmanını yapıyor. Küresel COVID-19 pandemisinin yol açtığı süregelen zorluklar karşısında, bir fuarı bir dizi konferans ve ağ oluşturma fırsatıyla birleştiren bu dijital etkinlik, endüstri tarafından sıcak bir şekilde benimseniyor. Biesse, Bürkle, Dieffenbacher, Fagus-Grecon Greten, Homag, Hyman Maschinen- und Anlagenbau, Imos, Dresden merkezli Ahşap Teknolojisi Enstitüsü (IHD), LEUCO, Mafell, Minda, SCM, Siemens, Siempelkamp, Späx, Steinemann gibi şirketler, Stela Laxhuber, Weima, Weinig ve 20-20, ekipmanlarını, ürünlerini

ve yeniliklerini LIGNA.Innovation Network'te sunma taahhüdünde bulundular.

Ve motivasyon açık: Hannover merkezli Deutsche Messe'de LIGNA ve Ağaç İşleme Şovları Küresel Direktörü Christian Pfeiffer, "Bir LIGNA yılında endüstri mevcut trendleri tartışma, yenilikleri sergileme ve ilgili oyuncularla ağ kurma ihtiyacı hissediyor" diyor. "Koşullar ne zaman değişse, endüstri pazarımızı, bu durumda LIGNA'yı sürdürülebilir kılmak için yeni cevaplar bulmak için birlikte çalışmamız gerekiyor. LIGNA. İnovasyon Ağı, böyle yeni, ortak kavramsallaştırılmış bir yanıtın ideal bir örneğidir."

İtalya'daki Biesse Group'un Pazarlama ve İletişimden Sorumlu Başkanı Raphaël Prati, dijital formatın önemini altını çiziyor: "LIGNA, kendisini küresel ağaç işleme endüstrisi için önemli bir referans noktası olarak konumlandırmayı başardı. Başarısı, sektördeki değişikliklere ve en son teknolojik gelişmelere uyum sağlamak.LIGNA.Innovation

Network bu adaptasyonun açık bir örneğidir ve Biesse de aynı yaklaşımı benimser. Dijital etkinlik ve tüm LIGNA platformu, pazara açılma planlarımızda kilit faktör, çünkü bize yeni çözümlerimizi sergilemek için küresel endüstri ile bağlantı kurmamız için eşsiz bir fırsat sunuyor.”

Dersler ve panel tartışmaları

Etkinliğin fuar ve ağ oluşturma bölümlerine ek olarak, LIGNA Innovation Network'ün iki günlük konferans programı aynı zamanda en son trendler hakkında bilgi edinmek ve yeni bağlantılar kurmak için yeni formatlar da sunuyor - örneğin, bir dizi interaktif konferans şu adresten canlı olarak yayınlanacak: Hannover Sergi Merkezi'ndeki Salon 18'deki iki H'Up etabı. Bu etkinlikler, birincil endüstri için iyi bilinen LIGNA Ağaç Endüstrisi Zirvesi'ni ve ikincil endüstri için LIGNA Forum'u tekrarlayacaktır.

İki günlük konferans programının içeriği, LIGNA'nın odak konularına dayanmaktadır. Wood Industry Summit Digital, önemli bir yenilenebilir kaynak olarak ahşabı işlemenin ve işlemenin yeni yollarından kaynaklanan ekonomik ve teknik yenilikleri vurgulayarak "Biyoeconomünün Proses Teknolojileri"ne odaklanacak. Sürdürülebilir bir biyoeconomünün bir direği olarak sürdürülebilir ve dairesel ahşap kullanımının yaygınlaştırılması için siyasi çerçeve koşullarına ek olarak, ahşabın hammadde olarak kullanımına yönelik yeni fikirler, yeni kurulan şirketlerin tanıtımı ve yeni ürünlerin piyasaya sürülmesi, inşaatta ahşabın kullanımı ve Almanya'daki ilk ahşap bazlı biyofabrikasının uygulanması vurgulanacaktır.

LIGNA Forum Digital, ahşap konstrüksiyonda ahşap işleme ve prefabrikasyon süreçlerindeki dönüşümün odak konularında tanınmış uzmanlara yer verecek. Gündemde, ahşap ve mobilya endüstrisinde robotik üzerine sunumlar ve RFID teknolojisi kullanılarak örnek bir mobilya üretimi yer alacak. Ziyaretçiler ayrıca sipariş girişinden planlamaya, üretime ve montaja kadar aynı kaynaklarla proje işlerini, ticari işleri ve sözleşme işlerini yürütmek için dijitalleşmenin nasıl kullanılabileceğini görebilecekler. Parke üretimindeki trendler ve gelişmeler de tartışılacak.

DIPA Sempozyumu

Etkinliğin üçüncü gününde Dijital Baskı Derneği tarafından düzenlenen DIPA Sempozyumu, hibrit bir etkinlik olarak H'Up etaplarından canlı yayınlanacak. İngilizce ve Almanca olarak en son trendleri kapsayan sunumlar ve panel tartışmalarının yer alacağı ve sunumlar dahil sahadan raporların yer aldığı konferans, "Kendi Yüzeylerinizi Yaratmak" konusuna cevap verecek. Halihazırda dijital baskıdan başarıyla yararlanan veya yakın gelecekte bunu yapmayı planlayan ilgili taraflar ve şirketler arasında ağ oluşturmayı teşvik etmek için tasarlanmıştır.



Mobilya Sektörü İkinci Yarı Hedefine Tatil Sonrasında Ulaşacak

İç piyasada hedef yılsonuna kadar: 70 Milyar TL

İhracat gündemine de değinen MOSDER Başkanı Mustafa Balcı, "Yaşanılan tüm zorluklara rağmen üretimin aralıksız devam ettiği mobilya sektörümüzde firmaların yüzde 50'si ihracata yönelmiş durumda. Yılın ilk yarısında 2 milyar dolarlık ihracat gerçekleşirken, haziran ayında ise 387 milyon dolarlık ihracat gerçekleştirdi" dedi. Başkan Balcı ayrıca: "Pandemi, kullanıcıların mobilyada satın alma alışkanlıklarını da değiştirdi. Evde geçirilen zamanın daha fazla artması ve uzaktan çalışma ile uzaktan eğitim modelinin dünya genelinde uygulandığı bu süreçte; oturma odası takımları, yemek odası takımları ve çocuk odası mobilyaları ihracatta daha çok talep edilmeye başladı. Bu doğrultuda genel tabloya bakarak yılın geri kalanında 2 milyar dolarlık daha ihracat gerçekleştirerek 2021 sonunda 4 milyar dolara ulaşacağımızı öngörüyoruz" diye belirtti.

"Zamlar tüketicinin cebine de yansıyor"

Mustafa Balcı, mobilya sektörünün içinde bulunduğu sorunlara da değinirken, "Mobilya sanayimizin önü çok açık, hammadde konusunda yaşadığımız sorunlar son olarak ticaret bakanlığımızın devreye girmesiyle azalmaya başladı. Ancak MDF, sünger, cam, kumaş, sunta ve sanayide kullanılan gibi ham madde fiyatlarında yaşanan artışların üreticinin satış rakamlarına mecburen yansıdı" dedi.

"Sektörde her zam aslında doğrudan tüketicinin cebine yansıyor" diye ifade eden Mustafa Balcı, "Son olarak gelen elektrik zamlarıyla ilgili ise "Yeni kurulan OSB'ler elektriği kendi içlerinde dağıtım sağlayabiliyor böylece yüzde 40'a varan oranda bir avantaj kazanmış oluyor. Bu durum mobilya sanayisinde rekabeti olumsuz etkiliyor. Türkiye'de 360'a yakın OSB var. 25 taneye yakını ıslahtan geldiği için elektrik dağıtım izni yok. OSB'nin kurulum amacı da zaten sanayicinin elini güçlendirmek için olduğu için bu avantajdan ıslah olan OSB'ler yararlanamıyorlar" dedi.

"Sektörde işçi konusunda sıkıntı yaşanıyor" diye belirten MOSDER Başkanı Balcı "Asgari ücretli çalışanın vergi dilimine girmesi mobilya sektörünü zorlamaya başladı. Asgari ücretli işçilerin 24 bin TL'den sonra vergi dilimine girmesi nedeni ile çalışanlar mesaiye kalmak istemiyor. Çünkü mesaiye kalınca devlete ödeyeceği vergi miktarı yükseliyor. Bu oranın 24 bin yerine 44 bin TL'ye çıkarılması gerekiyor. Bu nedenle maalesef sektörde merdiven altı firmalara gün doğuyor. Ve bu durum kurumsal firmalara zarar veriyor" dedi.



CEMILUSTA®

AĞAÇ MAKİNELERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
WOOD WORKING MACHINERY IND. INC.



DİYAFRAMLI (MEMBRANE) PRES
MEMBRANE PRESS



FOLYO FİNİŞ PRESİ
FOIL-FINISH PRESS



HİDROLİK KAPLAMA YAPIŞTIRMA PRESLERİ
HYDRAULIC VENEER PRESSES



HİDROLİK KAPLAMA PRESİ
(ÇOK ARAKATLI)
HYDRAULIC VENEER PRESS
(MULTI DAYLIGHT)



KAPI LEVHASI PRESİ (AMERİKAN KAPI)
DOOR SKIN PRESS (AMERICAN DOOR)



LABORATUAR TEST PRESİ
LABORATUARY TEST PRESS

FARKLI YAPAN DETAYLARDIR...

DETAILS WHICH MAKE THE DIFFERENCE

1944'den beri ağaç işleme makineleri üretiminde tecrübe ve ustalık
Experience and expertise in production of wood-working machines since 1944



TUTKAL SÜRME MAKİNELERİ
GLUE SPREADING MACHINE SERIES TS



HİDROLİK KAPI PRESİ
HYDRAULIC DOOR PRESS



CEM-88 EBATLAMA VE GÖNYELEME MAKİNESİ
CEM-88 SIZING & SQUARING MACHINE



**CEM-3000/3700 SERİSİ KAPLAMA
KESME ve ALIŞTIRMA MAKİNESİ**
VENEER SAWING & TRAINING MACHINE
SERIE CMK-3000/3700



FOLYO FİNİŞ HATTI
FOIL FINISH LINE



CEMILUSTA®

AĞAÇ MAKİNELERİ SAN. ve TİC. A.Ş.
WOOD WORKING MACHINERY IND. INC.

İkitelli Org. San. Böl. Tümsan 1 San. Sit. 5. Blok

No: 8 - 10 Başakşehir / İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel: +90 (212) 425 13 00 - +90 (212) 579 30 17 - 18 - 19 - 20 Fax: +90 (212) 624 65 02

e-mail: cemilusta@cemilusta.com

web: www.cemilusta.com



FARKLI YAPAN DETAYLARDIR... DETAILS WHICH MAKE THE DIFFERENCE



Biesse Systems, şirketlere büyüyebilmeleri için rakipsiz fırsatlar sunuyor

Dünya çapında

1000'den fazla sistem kurulumu

Günümüz teknolojileri, tüm üretici firmalara tasarım ve üretim aşamalarını basitleştiren ve optimize eden bir değişim süreci vasıtasıyla gelişme ve büyüme fırsatı sunmaktadır. Biesse Group'un hedefi; müşterilerinin fabrikalarını dijital fabrikalara dönüştürerek esneklik ve rekabet gücü kazanmalarına yardımcı olmaktır. Ancak en önemli yeni gelişme tüm bunların artık büyük ve küçük tüm işletmeler tarafından kullanıma uygun olmasıdır ve Biesse müşteriye yönelik üretim kavramıyla birlikte karşılaşılan güçlüklerle karşı en doğru çözümü sunmaktadır.

Güvenilir, yenilikçi ve kişiselleştirilebilir teknoloji

Biesse Systems, son yıllarda küçük ve orta ölçekli işletmelerin üretim süreçlerinin büyümesi ve optimizasyonunu mümkün kılmak için tasarlanmış olan ebatlama, kenar bantlama, düztabla CNC, delik ve montaj üretim süreçleri ve çözümlerini barındırmak için kurulmuş olan 300'den fazla esnek sistemle tartışmasız bir liderdir. Bunu rakamlarla ifade edecek olursak:

- Gerçek zamanlı işlemlerde % 25'e varan üretim hattı performansı artışı,
- Geleneksel çözümlere kıyasla ürün teslimat sürelerinde % 35' oranında azalma,
- Geleneksel üretim yöntemlerine kıyasla hammadde maliyetlerinde % 10 oranında azalma,
- Operatör maliyetlerinde % 30 oranında azalma sağlar.

Kazandıran bir strateji

Ahşap işleme teknolojilerinde uzun yıllara dayanan tecrübesiyle Biesse Systems, "her şeyin bir arada olduğu" çözümler sunan bir marka konumlanmasına olanak tanıyan geniş teknik bilgiye sahiptir. Pazar hakkındaki derin teknik ve ticari bilgileri, uluslararası müşterileriyle olan iş ortaklığı ve geniş çaplı bayi ağı şirketin sahip olduğu en değerli varlıklardır.

Biesse Systems ekibinin stratejisi şu anahtar kavramlara dayanmaktadır:

KESİN TESLİM SÜRELERİ: Hız ve esneklik sağlamak için pazar taleplerine cevap verme süresinin azaltılması. Biesse Systems çözümleri ile müşteriler, siparişin gönderilme zamanını bilir ve üretimi buna göre planlayabilir.

OTOMASYON: Otomasyon sürecinin bir parçası olarak, makineler performanslarını sık sık ve sürekli olarak optimize eder. Biesse Systems çözümleri; entegre, bağlantılı ve dijitaldir.

STOK YÖNETİMİ: Entegrasyon sürecinin planlanması, aynı zamanda depo akışını optimize etmek anlamına gelir ve bu da Biesse'nin gerçek satış temelli programlarının kabiliyeti sayesinde stok azaltımını garanti eder.

MODÜLERLİK: Biesse Systems'deki entegre hatlar, modüler bir tasarım yaklaşımı benimsemekte ve böylece her an genişletilebilmektedir. Bu özellik, müşterilerin pazar trendlerine ve fabrikanın gelecekteki gelişmelerine göre yatırımlarını ölçebileceği ve ayarlayabileceği anlamına gelmektedir.

TOPLAM KALİTE: Üretim süreci ile ilgili sunulan kusursuz bilgi birikimi, müşterilerin her aşamada kaliteyi garantiye etmesini sağlar ve hata riski sıfıra iner.

Müşterilerle doğrudan ve sürekli iletişim

Biesse, şirketin Teknik Turlarında (TechTours), Pesaro'daki genel merkezinde, Grup Şirketleri'ndeki showroom etkinliklerinde ve katıldığı fuarlarda müşterilerinin tüm teknolojilerini bireysel deneyimlerle keşfetmelerini sağlar.

Şirketinizin nasıl tam donanımlı bir "akıllı fabrika" haline gelebileceğini deneyimlemek için, 9-13 Ekim tarihleri arasında, Tüyap Woodtech Fuarı'nda Salon 2 – Stand 211'de Biesse'yi ziyaret edebilirsiniz.



VISION TUTKALLAMADA YENİ BOYUT



Üretim hattınızı ve tutkallama prosesinizi bir sonraki adıma taşımaya hazır mısınız? O halde Vision'ın Akıllı Terminal ve FlexPort avantajlarını kaçırmayın. Enerji tasarrufu ve verimliliği konusunda iddialı olan yeni nesil eritme cihazı Vision, işletim maliyetlerinizi de azaltır. www.robatech.com/premiere



Vision'ı daha yakından incelemek için
şimdi QR kodunu tarayın.

swiss
QUALITY+

GLUING SOLUTIONS ROBATECH



OMAKSAN
THE ULTIMATE FURNITURE PRODUCTION MACHINES

Kurulduğumuz ilk günden bu yana mobilya ve ahşap sektöründe dünyanın önde gelen CNC Delik Delme ve CNC İşlem Merkezi makine üreticilerinden biri olarak başınıza yatırım yapıyoruz.

Üretimizde maksimum verimlilik almanız için kalite ve performansı bir arada sunan makineler üretiyoruz.

Holemaster 4000 X Line HS parçanın 4 kenar ve üst yüzeyine işlemler gerçekleştirirken sahip olduğu freze motoru ile modüler mobilyada kullanılan işlemleri (dairesel boşaltma, kare boşaltma, eğri kenar kesim, köşe yuvarlama, çizgisel şekil vb.) rahatlıkla gerçekleştirebilmektedir.

HOLEMASTER 4000 X LINE HS

Cnc Delik Delme Makineleri

**ÜRETİMDE MAKSİMUM
VERİMLİLİK**



OMAKSAN AHŞAP İŞLEME MAKİNE SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Merkez : Minareli Çavuş OSB Mah. N.312 Sok. No:1 NİĞİR / BURSA
Şube : Yiğitler Mahallesi Otosansit 43. BLOK No: 32 Yıldırım / BURSA

Tel.: (0224) 341 61 00 Faks: (0224) 371 39 22
info@omaksan.com.tr
www.omaksan.com.tr

HOLEMASTER 4000 D LINE

Cnc Delik Delme Makineleri

OMAKSAN
THE ULTIMATE FURNITURE PRODUCTION MACHINES



TALEPLERİNİZE UYGUN KUSURSUZ ÇÖZÜMLER ÜRETİYORUZ.

Holemaster 4000 D Line delik delme, kanal açma ve frezeleme işlemlerini hassas ve seri üretime uygun olarak gerçekleştirebilmektedir.

EN İYİ BİLEŞENLERLE İSTENİLEN SONUÇ ARTIK DAHA YAKIN

Özel tasarım çift delici üniteleri ile Holemaster 4000 D Line makinesi 200 mm parça genişliğine kadar işleme kapasitesine sahiptir. Holemaster 4000 D Line sahip olduğu üst çift delici üniteler ile modüler mobilya sistemlerinde kullanılan bağlantı elemanları (minifix, blum, menteşe, raf pimi, kavale, rafix.) için parçanın 4 kenar ve üst yüzeylerinde delik delme işlemlerini gerçekleştirirken sahip olduğu freze motoru ile modüler mobilyada kullanılan işlemleri (dairesel boşaltma, kare boşaltma, eğri kenar kesim, köşe yuvarlama, çizgisel şekil vb.) rahatlıkla gerçekleştirebilmektedir.

Holemaster 4000 D Line sahip olduğu Omaksan Works programı kullanıcı dostu olmakla beraber ofis bilgisayarına kurulabilmektedir.



Masonite Yeni Kapı Fabrikasını Gelecek Yıl Erken Açacak

Küresel bir iç ve dış kapı tasarımcısı, üreticisi, pazarlamacı ve dağıtıcısı olan Masonite (NYSE: DOOR), Fort Mill, SC'de yeni bir konut kapısı üretim tesisi açacak. 2022'nin başlarında açılması beklenen 375.000 metrekarelik tesiste 220 kişi istihdam edilecek.

Masonite başkanı ve CEO'su Howard Heckes, "Yeni tesisin konumu, lojistik açıdan en güçlü pazarlarımızdan bazılarında hizmet vermek için ideal bir şekilde uygun" diyor. Son teknoloji ekipmanlardan ve Mvantage işletim sistemimizden yararlanan Fort Mill tesisimiz, üretim ağımaza güvenli ve verimli bir ek olacak." Kapı fabrikasına dönüştürülecek olan boş bina, mevcut Ashley Home Store dağıtım deposunun bitişiğindedir.

Fort Mill, kısmen müşterilere ve tedarikçilere yakınlığı, iş gücü kalitesi ve bulunabilirliği ve iş yanlısı ortamı nedeniyle seçildi. Yeni 370.000 metrekare. 160 Steele Point Drive'da bulunan tesis, Kuzey Amerika konut piyasası için kapılar üretecek ve 2022'nin başından itibaren 220'den fazla kişiyi istihdam etmesi bekleniyor.

Güney Carolina Valisi Henry McMaster, "Masonite'nin yatırımı, Güney Carolina'ya ve insanlarımıza önemli bir taahhüttür" diyor. "Fort Mill'de yaratılan 220'den fazla iş, Güney Karolinialıların yaşamlarında bir fark yaratacak ve



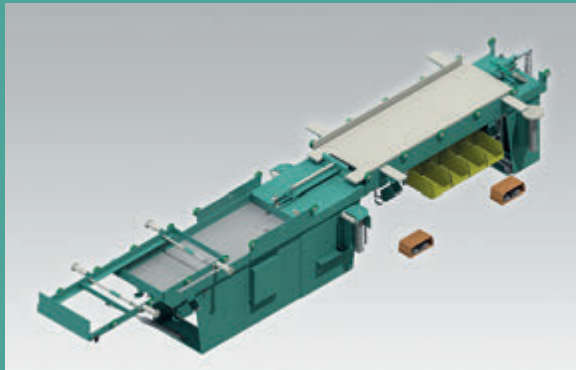
Masonite Başkanı ve CEO Howard Heckes.

bunun bu topluluk üzerindeki etkisini önümüzdeki yıllarda görmek için sabırsızlanıyoruz."

Masonite International Corporation, konut ve konut dışı bina inşaat pazarlarının yeni inşaat ve onarım, yenileme ve yeniden modelleme sektörleri için önde gelen bir küresel iç ve dış kapı tasarımcısı, üreticisi, pazarlamacı ve distribütördür. 1925'ten beri Masonite, müşterilerine yenilikçi ürünler ve üstün hizmet ile zorlayıcı değerler sunmaktadır. Masonite şu anda 60 ülkede yaklaşık 7.600 müşteriye hizmet veriyor. Masonite ile ilgili ek bilgiler bulunabilir www.masonite.com.

Kapı İmalatı İçin CNC Üretecek Yeni Tesis

Kapı üretimi için makine üreticisi olan Kval Inc., 52.500 metrekarelik bir alan inşa etmeyi planlıyor. ABD'nin en hızlı büyüyen şehirlerinden biri olan Hutto, TX yakınlarındaki tesis olan Kval, in iki milyon nüfusa sahip bir metropol bölgesi olan Austin yakınlarındaki kişiye özel üretim tesisinin, Teksas ve ötesinde arttığını söylediği iş hizmetleri kapasitesini önemli ölçüde arttıracığını söylüyor.



Kval başkanı Nate Kvalheim, "Uzatılmış teslim süreleri çok uzun süredir bir engel teşkil ediyor" diyor. "Pazarımız büyümeye devam ederken, son teknoloji ürünü tesisi, kendini işine adanmış insanları ve zaman içinde test edilmiş süreçlerimizle bu genişleme, yüksek kaliteli makinelerimize olan talebin ve bu talebi karşılama arzumuzun bir göstergesidir." Kurucu Kvalheim ailesinin üçüncü ve dördüncü kuşakları, CNC teknolojisi, son teknoloji makine yazılımı, sağlam güvenlik özellikleri ve müşterilere son teknoloji destek çözümleri sağlayarak sektöre öncülük ederek Kval mirasını sürdürüyor.

Kval Expansion to Hutto, TX

Bu gelişme, Kval'ın 1947'de kurulmasından bu yana California'nın ötesine geçen ilk genişlemesini temsil ediyor. IWF Product Finder'da CNC makine üreticileri arasında listelenen Kval, en yüksek kaliteyi sağlama yeteneğini güçlendirerek üretim tesislerini genişletecek. Konut, ticari ve mimari kapı pazarlarına CNC makineleri üretiyor.

AHŞAP İŞLEME MAKİNELERİ WOODWORKING MACHINES



**CNC İşleme
Merkezi
(Düz Tabla Grubu)**

CNC Machining
Centers
(Nesting Table Group)



**CNC İşleme
Merkezi
(Konsol Tabla Grubu)**

CNC Machining
Centers
(Console Table Group)



**CNC Delik
Makinaları**

CNC Drilling
Machines



**Panel İşleme
Merkezi**

Panel Processing
Machine

Siz değerli ziyaretçilerimizi standımıza bekleriz. We are waiting our valuable customers to our booth.

WOODTECH

09-13 EKİM / OCTOBER 2021

STAND: 3/312A



Tel : +90 224 443 33 90
Fax : +90 224 443 29 65



AES HEADQUARTER

NOSAB Şeftali Cd.
118. Sk. No: 4 Nilüfer
16140 Bursa / TÜRKİYE
info@aesgroup.com.tr

AES AMERICA INC.

4508-B Westinghouse
Blvd. Charlotte, 28273
NC USA
usa@aesgroup.com.tr

AES EUROPE BVBA

Kruisbosstraat
2b2-6186, Bilzen Port
3740 Genk/BELGIUM
europe@aesgroup.com.tr

www.aesgroup.com.tr

WEINIG OFFERS MORE



Profimat 50



Powermat 1500



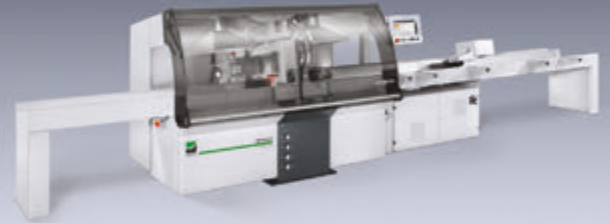
Grecon Combipact



Grecon HS 120



Dimter Profipress 2500



Dimter OptiCut S 90



Raimann VariöRip 310



Dimter OptiCut 260





WEINIG



Ahsap İşleme İçin Tüm Çözümler

- Planyalama, Profil Açma
- Otomasyon Kontrol
- Kesici Takımlar
- Bileme Makineleri

- Boy Ekleme Makineleri
- Yatay Ekleme Makineleri

- En Boy Kesme
- Scanner Görüntüleme
- Yüksek Frekans Presler
- Budak Ayıklama Optimizasyonu

- Çoklu Dilme
- Şerit Testereler



EDDA MAKİNE - Recep Tunç:

Fuarlar, makine sektörünün vazgeçilmez bir pazarlama ortamı



Edda olarak Türkiye'de bir ilki başardınız. Mobilya sektörü için yıllardır büyük bir sorun olan gerek boyalı gerekse de hazır lake mobilya ürünlerinin paketlenmesini geliştirdiğiniz ambalaj makineleriyle çözdünüz. Bu süreci nasıl yakaladınız ve sektörün bu konudaki beklentilerini yakalayabildiniz mi?

Şirketimiz, paketleme makinelerini üretme kararını sektörden gelen ihtiyaçlar üzerine aldı. 2000'li yılların başlarında ülkemizde mobilya sanayisi günden güne çağa uygun olarak gelişirken ve endüstriyelleşirken paralelinde işçilik ve işletme maliyetleri de yükselme eğilimine girdi. Paketleme operasyonları ise çözümünü en son noktaya bırakılan bir proses olmakla birlikte işçilik maliyetleri pastasından kendine önemli bir pay alıyordu. Bunu fark eden ve aksiyon almak isteyen sanayicilerimizin ihtiyaçlarını, çoğunlukla Avrupa menşeli olan ithal makine üreticileri karşılıyorlardı. Bahsettiğimiz yıllarda değerli Türk Lirası ve kolay erişilebilen yabancı para kaynakları sebebi ile makine ve hammadde ithalatı nispeten oldukça kolay ve avantajlı idi. 2008-2009 yıllarına geldiğimizde küresel mali çalkantılar ve yerel/yabancı para karşılıklarındaki avantajlar yerini dezavantajlara bıraktı. Söz konusu yıllardan

günümüze kadar küresel likidite dalgalı seyretse de ülkemiz gibi gelişmekte olan ekonomiler genelde ithal ürün ikamesi konusunda avantajlarını kaybettiler ve ihtiyaçlarını yerel pazardan karşılamaya başladılar. Tam bu sırada "paketleme" konusunda Türkiye'de mobilya sektörünün ihtiyaçlarını karşılayacak bir makine üreticisi olmadığını fark eden şirketimiz, bu konuda harekete geçmeye karar verdi. Niyetimiz ucuz ve düşük nitelikli çözümlerden öte yüksek kaliteli ve küresel rakiplerin sınıfında makineler üretip önce yerel üreticimizin ihtiyaçlarını eksiksiz karşılayıp sonra küresel pazara açılmaktı. Nitekim 2010 yılında Ar-Ge ve prototip çalışmalarını tamamladığımız Türkiye'nin ilk yatay streç sarma makinesini 2011 yılının Ocak ayında sektörün beğenisine sunduk. İlk birkaç yılda ulaştığımız satış hızı sektörün o anki ihtiyacına gayet iyi cevap verdiğimizizi gösteriyordu. Üreticilerimize, ithal ürünlere kıyasla oldukça avantajlı fiyatlara sahip, finansal olarak kolayca erişilebilir fakat bir o kadar da işlevsel makineler teslim ettik. 2015 yılına kadar kullanıcılarımızdan gelen talepler doğrultusunda makinelerimize ithal makinelerde henüz olmayan bir takım ilave özellikler ekleyerek ürün portföyümüzü, panel mobilya, kapı, kapı kasası ve pervaz, lake boyalı ürünler, montajlı mobilyalar ve koltuk paketleme makineleri gibi birçok farklı ölçü ve nitelikte ürünü paketleyebilecek şekilde geliştirdik ve özelleştirdik.

Başladığınız günlerden bu yana bir yandan makine spesifikasyonlarınızda sürekli yenilikler yapıyor öte yandan da mobilyanın hemen her türüne, Kapıdan pervaza, mutfak dolaplarından mobilyaya kadar uygun makineler üretiyorsunuz. Bununla da kalmıyor farklı sektörler de imalat yapıyorsunuz. Bizim bilmediğimiz daha farklı ne makineleriniz var. Bu kadar sürede bunu nasıl başardınız?



Şirketimiz üretmekten ve geliştirmekten haz alan ve bu noktadan beslenen bir kültüre sahip. Ar-Ge ekibimiz portföyümüze yeni bir ürün ekledikten sonra işlerini pazarlama ekibimize teslim edip yeniden aynı heyecan ile sıradaki projelerine başlıyorlar. Önümüzdeki 5 yıla ait Ar-Ge master planımız hazır ve bunu her yıl güncelliyoruz. Şu anda yaklaşık 140 modelimiz var ve bu makine modelleri ile mobilya sektöründen sonra ağırlıklı olarak alüminyum ve PVC ekstrüzyon sektörü için tam otomatik profil paketleme hatları, otomotiv sektörü için dairesel paketleme makineleri, on-line satış için CNC karton kutu makineleri ve kutu kapama hatları ile gıdadan kozmetiğe, ilaç endüstrisinden lojistik sektörüne, kimya sanayisinden tekstil sanayisine kadar çok geniş alanda taleplere cevap verdiğimiz palet streç sarma makinelerimiz ve lojistik paketleme hatlarımız ile Dünya'nın 5 kıtasında 80'den fazla ülkede paketleme çözümlerimiz ile hizmet ediyoruz.

Ürünlerinize baktığımda bana bir mühendislik firması izlenimi veriyor. Siz mühendis kökenlisiniz. Gerek mühendislik gerekse de tasarım noktasında makineleriniz görsel ve işlevsel, Ar-Ge konusunda neler yapıyorsunuz; bu konuda Ar-Ge desteği alıyor musunuz?

Edda Makine'nin çalışan profiline baktığımızda gördüğümüz tablo şu şekilde; Ar-Ge ve Yazılım Geliştirme departmanlarımızda çalışan arkadaşlarımız, toplam personel sayımızın %16'sını oluşturuyor. Ar-Ge personelimizin tamamı Yüksek Lisans, Lisans ve MYO seviyesinde eğitim seviyelerine sahip ve her biri en az bir yabancı dil biliyor. Eğitim seviyemiz ve tecrübeli ekibimiz sayesinde trendleri takip eden değil yeni trendler oluşturan bir şirketiz. Birçok yenilikçi ürünümüz olmakla birlikte, her yıl faydalı model korumaları ve endüstriyel tasarım korumalarımıza yenilerini ekliyoruz.

Ar-Ge ekibimizin yaş ortalaması şu anda 29,5 ve bu ortalama yaş değeri, şirketimize muazzam bir dinamizm katıyor. Hem çağı takip ediyor hem de süreçlere tecrübe ile yönetebiliyoruz. Ar-Ge ile ilgili Bakanlık ve AB Kurumlarından destek alıyoruz ve departman içi/ dışı eğitimler ile kendimizi sürekli geliştiriyoruz.

Son 6-7 yılda siz yurtdışında en fazla fuarlara katılan makine firması olarak hatırlıyorum. Asya'dan Avrupa'ya, Amerika'dan Afrika'nın kuzey ve güneyine kadar hemen her yerde fuarlara katıldınız. Bu fuarlardan istediğiniz sonuçları aldınız mı, dışardan baktığınızda pazarı nasıl görüyorsunuz?

2015 yılına geldiğimizde çoğunluğu Türkiye'de ve çalışan 1000'e yakın makinemiz olmuştuk ve makinelerimizin artık yurt dışı pazara çıkmasında bir engel gözüküyordu. Yurt içi pek çok fuarda konu ile ilgili tecrübeler edindikten sonra ilk olarak 2015 yılında Almanya'nın Hannover kentinde düzenlenecek olan ağaç işleme makineleri sektörünün lider fuarı olan LIGNA fuarına katılmaya karar verdik. Açık konuşmak gerekirse, bugün tekrar değerlendirdiğimizde LIGNA '15 fuarının şirketimizin tüm fikirlerini değiştirdiğini söyleyebiliriz. Yurt dışından aldığımız olağan üstü talep ile aynı yılın sonlarına

doğru işletmemizi orta ölçekli bir atölyeden 3000 m2 kapalı alanı olan modern bir fabrikaya taşıma kararı aldık ve hızlıca organizasyon yapımızı değiştirdik.

Yurt dışı fuarın katkısını görmemizle birlikte kapasitemizi artırıp yeni bir vizyon ile çalışmaya başladık. Bu bağlamda öncelikle Rusya, Bulgaristan, İran gibi coğrafi olarak yakın ülkelerin yerel fuarlarına katıldık. Devamında ise Arjantin, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, İspanya, Portekiz, Polonya, İtalya, Birleşik Arap Emirlikleri, Mısır, Sırbistan, Cezayir ve Güney Afrika gibi pek çok ülkede pek çok farklı fuara katıldık. 2019 yılında doğrudan katılımcı olarak 19 yurt dışı fuarına katıldık. 2020 yılı Pandemi sebebi ile fuar katılımı bakımından olumsuz geçmiş olsa da 2021 senesinde, yılının sonuna kadar 4'ü Amerika Birleşik Devletleri'nde olmak üzere toplam 22 fuara katılımış olacağız.

Fuarların endüstriyel makine sektörünün vazgeçilmez bir pazarlama ortamı olduğunu düşünüyoruz. Yurt dışında 34 ülkede 60'ın üzerinde bayimiz ve satış temsilcimiz bulunuyor. Fuarlar ile yurt dışı marka bilinirliğimizi, sadece 6 yıl gibi kısa bir süre içerisinde oldukça önemli bir noktaya getirdiğimizi düşünüyoruz.

Yurt dışı fuarlardan ve pazarlama faaliyetlerimizden edindiğimiz bilgiler ışığında, önümüzdeki birkaç yılın önemli makine pazarlarının, gelişmekte olan ülkeler olduğunu görmek zor değil. Gelişmiş ülkeler daha çok hizmet sektörüne doğru yönelirken, nispeten ucuz iş gücü ve arzına sahip olan gelişmekte olan ülkelere, kayda değer üretim yapılacağını öngörüyoruz. Bununla birlikte Kuzey Afrika bölgesindeki bazı ülkelerin, ithal hazır mobilya ürünlerine ilave gümrük tarifeleri uygulamaya başlamaları sebebi ile ülke içerisinde mobilya üretimini teşvik etmeleri doğrultusunda son birkaç yıldır önemli büyüklükte ve hacimde mobilya üretim tesisleri kuruluyor ve kurulmaya devam edecek. Bu kapsamda, ülkemizdeki mobilya üretim makineleri ve yan sanayi üreticisi olan sektörel paydaşlarımızın, bu pazardan olabildiğince fazla oranda pay alması için pazarlama faaliyetlerini bu yönde değerlendirmelerinin daha doğru olacağını düşünmekteyiz. 2022, 2023 ve 2024 yılına ait öngörülerimiz ve beklentilerimiz olumlu yönde olduğu için geçen yıl fabrikamızı 7000 m² kapalı 3000m² açık alanı olan yeni yerimize taşındık ve yeni makine, ekip ve ekipman yatırımları yaptık. 2022 yılının Ülkemiz ve tüm sektörel paydaşlarımız için daha iyi geçeceğini tahmin ediyoruz.

Geri Kazandırır

TEK ŞAFTLI KIRICILAR

Üretimizide oluşan atıkları parçalayarak kurtulmanızı sağlar,uzun ömürlü ve değiştirilebilir bıçakları ve hidrolik besleyici sayesinde sorunsuzca çalışır, daha fazla bilgi için lütfen bizimle irtibata geçiniz



Plastik



Karton



Masif Ahşap



MDF



Odun



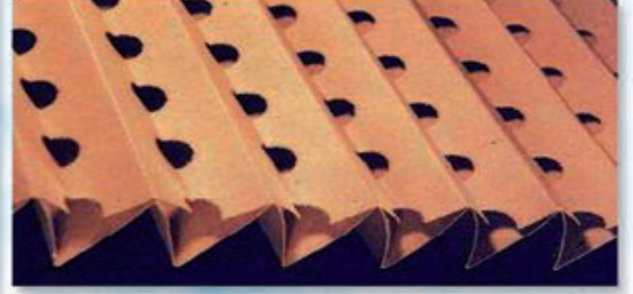
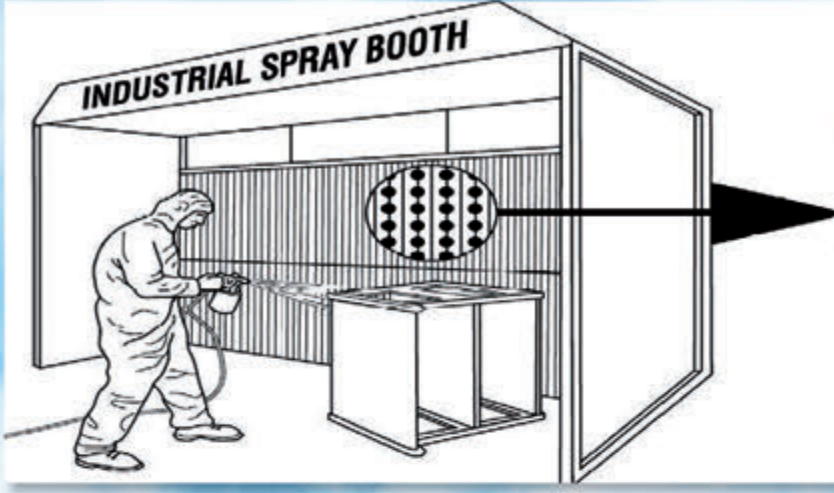
AIRPAK HAVALANDIRMA VE FİLTRE SİST. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

B.O.S.B Birlik Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 18-20 34520 Beylikdüzü - İstanbul-Türkiye

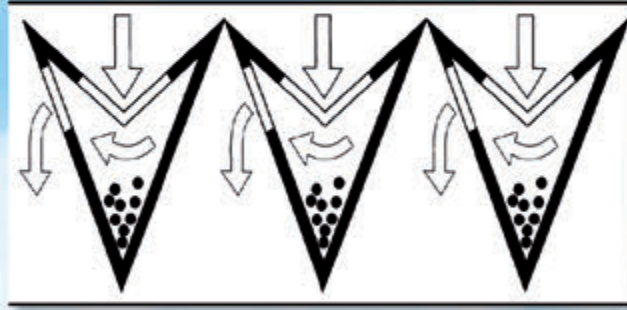
Tel: +90 212 875 12 28 / +90 212 875 12 29 Fax: + 90 212 875 12 09

e-mail: info@airpak.com.tr web: www.airpak.com.tr

YAŞ BOYA SEPERATÖRÜ



KALİTELİ EKONOMİK EKOLOJİK



AHŞAP MOBİLYA

Yapıştırıcı Lif Karışımı
Vernik Cila
Pürüzsüzleştirici

METAL

Boya ve Anamel
Parça

PLASTİK

Tabaka Jel
Polyester

OTOMOTİV

Yapıştırıcı
Teflon
Silikonlar



AIRPAK

HAVALANDIRMA VE FİLTRE SİST. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

B.O.S.B Birlik Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 18-20 34520 Beylikdüzü - İstanbul-Türkiye

Tel: +90 212 875 12 28 / +90 212 875 12 29 Fax: + 90 212 875 12 09

e-mail: info@airpak.com.tr web:www.airpak.com.tr

Tecrübenin Tercihi



Uygun Fiyat

Uygun Süre

En İyi Kalite

En İyi Teknik Servis



AIRPAK

**AIRPAK HAVALANDIRMA VE
FİLTRE SİST. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.**

B.O.S.B Birlik Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 18-20 34520 Beylikdüzü – İstanbul-Türkiye
Tel: +90 212 875 12 28 / +90 212 875 12 29 • Fax: +90 212 875 12 09 • e-mail: info@airpak.com.tr

www.airpak.com.tr

Tecrübenin Tercihi



Uygun Fiyat

Uygun Süre

En İyi Kalite

En İyi Teknik Servis



AIRPAK

**AIRPAK HAVALANDIRMA VE
FİLTRE SİST. SAN. TİC. LTD.ŞTİ.**

B.O.S.B Birlik Sanayi Sitesi 4. Cad. No: 18-20 34520 Beylikdüzü – İstanbul-Türkiye
Tel: +90 212 875 12 28 / +90 212 875 12 29 • Fax: + 90 212 875 12 09 • e-mail: info@airpak.com.tr

www.airpak.com.tr

Hakem Heyeti

- **Prof. Dr. Ahmet Kurdođlu**
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Abdullah Sönme**
Gazi Teknik Eğitim Fakültesi
- **Prof. Dr. Nusret AS**
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Erol Burdurlu**
Gazi Üniversitesi
- **Prof. Dr. Gökay Nemli**
Karadeniz Teknik Üniv. Orman Fakültesi
- **Prof Dr. Tuncer Dilik**
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Mustafa Hilmi Çolakoğlu**
KOSGEB
- **Prof. Dr. Hülya Kalaycıoğlu**
Karadeniz Teknik Üniv. Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Gürsel Çolakoğlu**
Karadeniz Teknik Üniv. Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Hasan EFE**
Gazi Teknik Eğitim Fakültesi
- **Prof Dr. Hüseyin Koç**
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi
- **Prof. Dr. Musa Atar**
Gazi Teknik Eğitim Fakültesi



Mobilya Dergisi aynı zamanda iki önemli fuarda dergilerini dağıtıyor

1

WOODTECH
INTERMOB

Standımız
6-7 salon girişi fuaye alanında

EKİN YAYIN GRUBU - MOBİLYA DERGİSİ



2

SICAM
2021

Standımız
5. Salon No: 8



Avrupa
Kalite Ödülü



**EKİN
YAYIN
GRUBU**

www.mobilyadergisi.com.tr

SEYAD
Sektörün Yayıncılar Birliği

IAFP
International Association of Furniture Publishers

FSM
Furniture Suppliers' Magazine Association

MAKSDER
Makine ve Mobilya Üreticileri Derneği

Ekin Yayın Grubu SEYAD, IAFP, FSM ve MAKSDER üyesidir.



The real masters of the constructions
“Professional Solutions”



PROFESSIONAL SOMA FIX®



Metali Parlatır
Paslanmış Parçaları Gevşetir
Nemi Uzaklaştırır
Gıcırtyı Önler
Korozyonu Önler



SOMA KİMYA A.Ş.

📍 Hadımköy Mah. Alparslan Sk. No.10 Amavutköy - İstanbul - Türkiye

☎ +90 212 771 15 52 (4 Lines) 📠 +90 212 771 39 34

📞 +90 532 511 25 47 🌐 somafixworld

🌐 www.somafix.com.tr ✉ info@somafix.com.tr



→ Dekoratif Metal Kenarbantları

Geçmiş ve Geleceğin Yansıması...



ZAMANSIZ, DOĞADAN VE ETKİLEYİCİ

Yeni ROMA Dekoratif Metal Kenarbantları avangart-retro havasıyla geçmişin izini sürerken, oryantalist ve modern çizgileriyle de geleceğin trendlerine yön veriyor. Tam kaplama metal ayna, altın ayna ve çeşitli metal kombinasyonlarından oluşan yeni koleksiyon, yarattığı etkileyici kontrastlar ile günümüz mobilya-dekorasyon anlayışının simgesi olacak...



INTERMOB 2021'deki
yeni standımıza
davetlisiniz!
TÜYAP Kongre Merkezi
Salon 7
9-13 Ekim 2021

