

Ağac Makineleri

TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ

Wood Machinery Technology & Research Magazine

Mayıs - Haziran / May - June 2025 / 03 Yıl : 26

Fiyatı: 150 TL

Sayı: 136

HE | HOMAG

Yaşam alanları inşa edin.

Masif ahşaptan yapı elemanlarına kadar her şey tek çatı altında, HOMAG'ta. LIGNA 2025 fuarında Salon 14'te sizleri ağırlamaktan mutluluk duyarız.

LIGNA 2025'te
SİZLERİ BEKLİYORUZ
Mayıs 26-30
Hannover, Almanya

Daha fazla bilgi ve
e-bilet için QR kodu
okutabilirsiniz



- Kapi Üretim Hatları
- LIGNA 2025 Fuarı'na Doğru..
- Bahçe Dosyası • Kültür & Sanat & Gezi

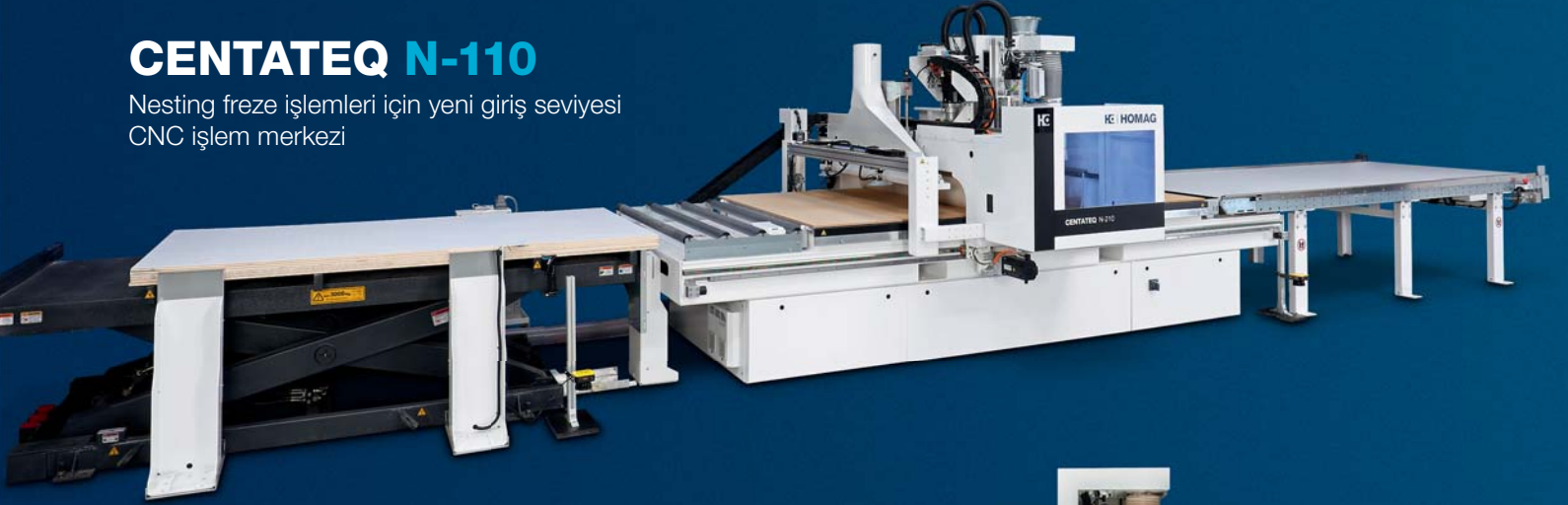


SAWTEQ S-200 flexTec

- **Yeni!** Giriş seviyesi robotlu panel ebatlama modeli (müşteri segmentine uyarlanmış kapasite / çalışma şekilleri)
- Hibrit konsept: manuel çalışma + robot çalışması → tüm portföy için esnek seçenekler
- İstiflemeye kadar otomasyon → Ergonomik çalışma, çalışanların üzerindeki yükü hafifletir ve kalifiye işçi arayışlarınızı azaltır

CENTATEQ N-110

Nesting freze işlemleri için yeni giriş seviyesi CNC işlem merkezi



CENTATEQ P-100

5-eksen çalışma için yeni giriş seviyesi CNC işlem merkezi



EDGESEQ P-200

Dijital kenar baskısı, bireyselleştirme, verimlilik ve yaratıcılığı yeni bir seviyeye taşıyarak marangozluk ticaretinde devrim yaratıyor. Marangozların kendilerini pazarda konumlandırmaları ve müşteri isteklerini daha da iyi yerine getirmeleri için yeni fırsatlar sunuyor.

- Otomatik iş parçası temizleme
- 5 renk kanalı (CMYK + V)
- UV-LED kurutma ünitesi
- HOMAG kullanıcı arayüzü (wdc5)



HOMAG TÜRKİYE

Şerifali Mah. Türker Cad.
No:40 34775 Ümraniye/İSTANBUL
Tel.: +90 216 365 97 01 | www.homag.com

smarter

faster

easier

woodWOP⁹

Focused on focus.

woodWOP, HOMAG'ın CNC programlama sistemidir. Yenilikçi kullanıcı arayüzünün en önemli parçasıdır ve iş parçasının üç boyutlu görüntülenmesini sağlar. Tüm işlemler parametreleri girilerek hızlı ve kolay bir şekilde programlanır ve grafikte gerçekçi bir şekilde görüntülenir. Maksimum derecede programlama güvenilirliğini ve sürekli kontrolü garanti edilir.

DRILLTEQ H-230

6 taraf işleme teknolojisinde mükemmel başlangıç adımı.

- 1 adet çalışma alanında parçanın 6 tarafında freze ve delik işlemleri yüksek hızda tamamlanır
- 2 CNC kontrollü parça tutucu, hızdan bağımsız olarak parçaların sürekli olarak sağlam ve hassas bir şekilde konumlandırılmasını sağlar
- Uzunluk 250-3000 arası ve genişlik 60(40)-1250 mm arası olan parça boyutları bile kolayca işlenebilir

**YOUR SOLUTION**

the art of wood processing



Don't
forget to
visit us



AES HEADQUARTER

Minareliçavuşob Mh.
N. 118 Sk. No: 4 Nilüfer
16220 Bursa / TÜRKİYE
Tel : +90 224 443 33 90
Fax : +90 224 443 29 65
sales@aesgroup.com.tr
info@aesgroup.com.tr



AES EUROPE BVBA

Kruisbosstraat
2b2-6186, Bilzen Port
3740 Genk/BELGIUM
Tel : +32 89 81 1505
info@aesgroupeurope.com
sales@aesgroupeurope.com



AES AMERICA INC.

4508-B Westinghouse
Blvd. Charlotte, 28273
NC USA
Tel : +1 704 817 7037
Fax : +1 704 817 7036
info@aesgroupamerica.com
sales@aesgroupamerica.com



AES UK

Unit 6. Dakota Bussines Park,
DakotaWay, Burscough,
LancashireL40 BAF UNITED KINGDOM
Tel : +44 800 083 8844
Fax : +44 800 083 8855
info@aesgroupukmachinery.co.uk
sales@aesgroupukmachinery.co.uk

WOOD WORKING MACHINES



CNC FREZE MAKİNELERİ
(Düz ve Konsol Tabla Grubu)

CNC MACHINING CENTERS
(Flat & Console Table Group)



**CNC DELİK
MAKİNELERİ**

CNC DRILLING
MACHINES



**PANEL EBATLAMA
MAKİNELERİ**

BEAM SAW
MACHINES



**KENAR BANTLAMA
MAKİNELERİ**

EDGE BANDING
MACHINES



AES FRANCE

53, Rue des tiers Le petit
Yversay 86170 Neuville de Poitou
FRANCE

Tel : +33 9 86 31 14 89
info@aesgroupfrance.fr
sales@aesgroupfrance.fr



AES CANADA

601-Rivermede
Road #4 Concord,
ON L4K2G8 - CANADA

sales@aesgroupcanada.com
info@aesgroupcanada.com





LIGNA

26 - 30 May

Hall: 11
Stand: D45

Hannover,
Germany

Don't
forget to
visit us

the art of wood processing



AES HEADQUARTER

Minareliçavuşosb Mh.
N. 118 Sk. No: 4 Nilüfer
16220 Bursa / TÜRKİYE
Tel : +90 224 443 33 90
Fax : +90 224 443 29 65
sales@aesgroup.com.tr
info@aesgroup.com.tr



AES EUROPE BVBA

Kruisbosstraat
2b2-6186, Bilzen Port
3740 Genk/BELGIUM
Tel : +32 89 81 1505
info@aesgroupeurope.com
sales@aesgroupeurope.com



AES AMERICA INC.

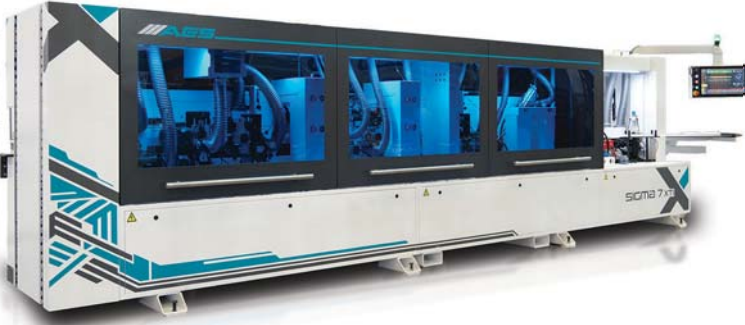
4508-B Westinghouse
Blvd. Charlotte, 28273
NC USA
Tel : +1 704 817 7037
Fax : +1 704 817 7036
info@aesgroupamerica.com
sales@aesgroupamerica.com



AES UK

Unit 6. Dakota Bussines Park,
DakotaWay, Burscough,
LancashireL40 BAF UNITED KINGDOM
Tel : +44 800 083 8844
Fax : +44 800 083 8855
info@aesgroupukmachinery.co.uk
sales@aesgroupukmachinery.co.uk

FLAWLESS FINISHING TOUCH



SIGMA 7XTI

With its strong body and flexible structure, it is the answer to your search for an industrial solution in edgebanding machine.

Güçlü gövdesi ve esnek yapıyla, kenar bantlama makinesinde endüstriyel çözüm arayışınızın cevabı.



Edge Banding



Pre - Milling



Corner Rounding



Flat Scraper



■ SIGMA 7XTI



■ PRIMA 6M



■ PRIMA 5M



AES FRANCE

53, Rue des tiers Le petit
Yversay 86170 Neuville de Poitou
FRANCE

Tel : +33 9 86 31 14 89
info@aesgroupfrance.fr
sales@aesgroupfrance.fr



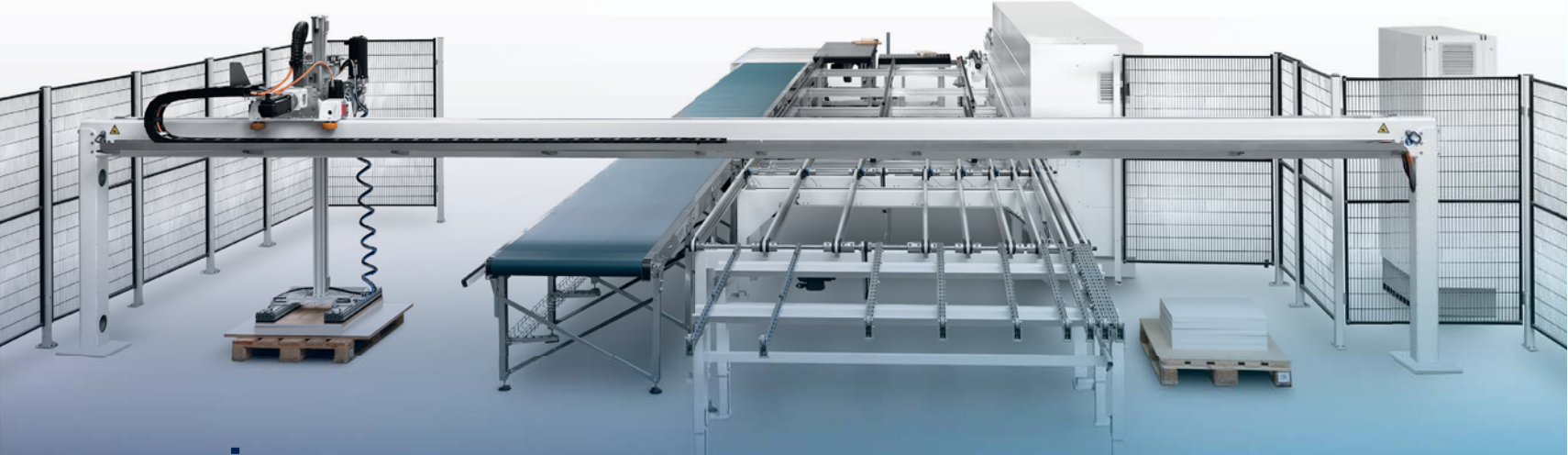
AES CANADA

601-Rivermede
Road #4 Concord,
ON L4K2G8 - CANADA

sales@aesgroupcanada.com
info@aesgroupcanada.com







YENİ: Yatırımınızın getirisini gerçek anlamda alın.
Yeni LOOPTEQ O-400 parça geri döndürme sistemi.

EDGESEQ S-500 / LOOPTEQ O-400

Yeni **LOOPTEQ O-400** her türdeki üretimi bir üst seviyeye taşıyor! Bu istifleme sistemi ve parça geri dönüşünün gelişmiş kombinasyonu, üretim sürecini optimize eder ve daha verimli hale getirir. Kenar bantlama makinesinin yüksek otomasyon seviyesi, sorunsuz bir süreç sağlar ve bitmiş parçaların hızlı ve kolay bir şekilde çıkarılmasını veya istiflenmesini sağlar.

Daha fazla üretkenlik, daha az zorlanma - LOOPTEQ O-400 sadece üretkenliği artırmakla kalmaz, aynı zamanda çalışanların çalışma koşullarını da iyileştirir. Fiziksel zorlanmayı azaltır ve verimlilik için alan yaratır. Ekonomik tek kişilik operasyon sayesinde, serbest kalan personel kaynakları daha etkin bir şekilde kullanılabilir.



Vakum traversi aracılığıyla hassas taşıma, parçaların üretimindeki kalite maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.



LOOPTEQ O-400 ile 3.100 x 1.300 mm'ye kadar ölçülerdeki parçalar otomatik olarak geri gönderilebilir.

SAWTEQ S-200

Yeni ve güçlü. Orta ölçekli firmalar için, şimdi arka asansörlü.

Yüksek kapasite

Yeni arkadan besleme asansörü ve testere projeksiyonu 95 mm ile birlikte*.

Akıllı operatör yönlendirme

Yardımcı grafiklere sahip yeni makine kontrolü CADmatic 5 (Tapio hazırlıklı), yeni operatör yönlendirme sistemi intelliGuide

basic* ve yeni istifleme modülü DestackingLITE*.

* opsiyon



SAWTEQ S-300

SAWTEQ S-300 esnek ve/veya küçük seri üretimler için uygundur. Ayrıca neredeyse tüm depolama sistemlerine bağlantıya da hazırdır.

Besleme seçenekleri:

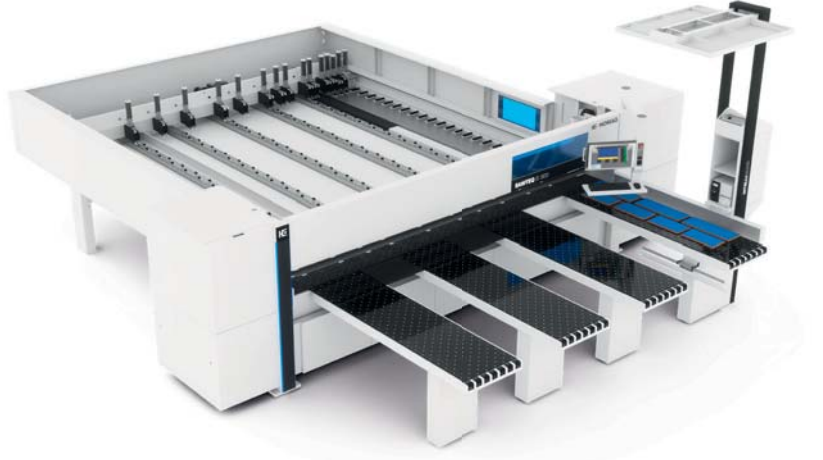
İster elle ön taraftan, ister bir depo sisteminden veya entegre bir asansörden otomatik besleyin - seçim sizin.

toleranceCheck – Tolerans Takibi

Yeni tolerans ölçümü ile sürekli olarak yüksek kalite seviyesinde üretim yapabilirsiniz.

YENİ: quickTip – Hızlı İpucu

İpucu veren asistan, makine operatörünü optimum fonksiyon kullanımı için önerilerle destekler.



SAWTEQ S-410

Etkileyici özellikleri ile güçlü, asansörlü ebatlama makinesi.

Entegre asansör sistemi

Otomatik yükleme, üretiminizi önemli ölçüde hızlandırır.

Testere projeksiyonu

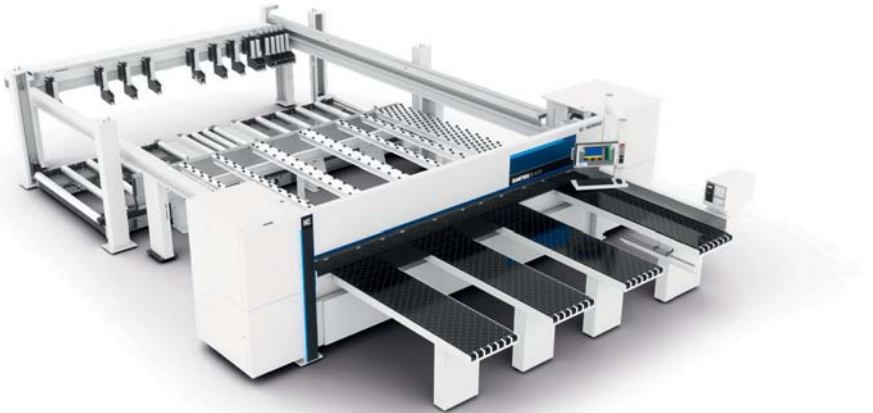
110 mm'den başlar (125 mm opsiyon).

Yüksek verim

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

İsteğe bağlı yükleme

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



DRILLTEQ H-230

**6 taraf işleme teknolojisinde
mükemmel başlangıç adımı.**

Parçanın Tamamen İşlenmesi

1 adet çalışma alanında parçanın
6 tarafında freze ve delik işlemleri yüksek
hızda tamamlanır

Her Şey Kontrol Altında

2 CNC kontrollü parça tutucu, hızdan
bağımsız olarak parçaların sürekli
olarak sağlam ve hassas bir şekilde
konumlandırılmasını sağlar

Kolay Çalışma

Uzunluk 250-3000 arası ve genişlik
60(40)-1250 mm arası olan parça boyutları
bile kolayca işlenebilir



DRILLTEQ V-310

**Maksimum çalışma ölçüsü, minimum
çalışma alanında. Sadece 11m² alan kaplayan
harika bir buluş.**

4-Eksen ile Esnek Çalışma

Kapı, Lamello ve tüm açılı işlemleri
tamamlar

intelliGuide LED

Sistemi Operatör hatalarını ortadan
kaldırır

8'li Takım Değiştiricisi

Esnek çalışmayı sağlar



CENTATEQ P-110

**360° çalışma özgürlüğü.
Sınırsız olanaklar.**

360° özgür çalışma alanı

Bumper güvenlik teknolojisi sayesinde
makineye her tarafından erişim

Kolay makine kullanımı

powerTouch2 standardında mevcut

Esnek kullanım

3-, 4- ve 5- eksen çözümler

Hızlı ve Hassas

senkronize hareketler ve lineer
yataklamalar



HOMAG TÜRKİYE

Şerifali Mah. Türker Cad. No:40 34775 Ümraniye/İSTANBUL
Tel.: +90 216 365 97 01 | www.homag.com

YOUR SOLUTION



CLEAN INDUSTRY
GREEN CYCLE.

**Toz, sadece bir
dağınıklık değildir.**

NEFESTİR!

KontROLSÜZ toz, yalnızca bir temizlik sorunu değildir. Verimliliği düşürür, sağlık risklerini artırır ve ekipmanlara zarar verir. Ahşap işleme fabrikalarında havadaki toz, işçi sağlığını tehdit eder, ürün kalitesini düşürür ve yangın riskini artırır.

**İşletmenizin tozsuz ve sağlıklı bir ortama
dönüşmesinin zamanı gelmedi mi?**



SAF TEKNOLOJİSİYLE TANIŞIN!

safteknik.com



**Temiz Hava,
Güvenli Çalışma Alanları**

SAF ile Mümkün

SAF'ın endüstriyel toz toplama sistemleri, havadaki zararlı partikülleri ortadan kaldırarak hem çalışanlarınızı hem de üretim hattınızı korur. Yüksek verimli çözümlerimiz, üretim verimliliğini artırır, ekipman ömrünü uzatır ve daha sağlıklı bir çalışma ortamı sunar.

Mobilya üretimi, masif ahşap işleme, kapı ve sandalye üretimi gibi sektörlerde SAF ile tozsuz bir geleceğe adım atın.

aquanil

KONFOR

bofigo HOME
OUTDOOR
YOU

UYKUNUN ADIDIR
ARMİS

ERPLUS
concept

Livello
Exclusive

ARES

Kelebek

DOĞTAŞ

ARTINVEST

biani

vitorog

Sektörde Başarı Hikayeleri

SAF'a Güvenen Fabrikalar

Dünyanın dört bir yanındaki fabrikalar, daha temiz, daha güvenli ve daha verimli operasyonlar için SAF'a güveniyor. İşte SAF toz toplama çözümlerinin işletmeleri nasıl dönüştürdüğüne dair gerçek hikayeler:

“

BOSAL

SAF ürünlerini ilk olarak 2017 yılında satın aldık ve o zamandan beri sürekli olarak kullanıyoruz. Yıllar geçtikçe SAF'tan birkaç ürün daha aldık ve bunların performansından ve güvenilirliğinden memnun kaldık. SAF ürünlerinin kalitesi ve yenilikçiliği beklentilerimizi sürekli olarak karşılamış ve bu da onları endüstriyel ihtiyaçlarımız için güvenilir bir ortak haline getirmiştir. Birinci sınıf toz toplama çözümleri arayan herkese SAF'ı şiddetle tavsiye ediyoruz.

Alexander PETKOVSKI

Bosal, Dobanovci, SERBIA

”

SAF SAF TEKNOLOJİSİYLE TANIŞIN!

safteknik.com



CLEAN INDUSTRY
GREEN CYCLE.

ÇALIŞMA ALANINIZI SAF İLE DÖNÜŞTÜRÜN

Daha temiz, daha güvenli bir çalışma alanına doğru bir sonraki adımı atın. Tesisinizi bir SAF toz toplayıcı ile donatın ve hava kalitesi, güvenlik ve üretkenlikteki farkı deneyimleyin. Güvenilir toz giderme için SAF'a güvenen birçok sektör liderine katılın.



Ürünlerimizi keşfetmek ve tozsuz bir geleceğe yatırım yapmak için QR kodu tarayın.



DINCMAK®
SINCE 1979

We shape the future of **woodworking** since 1979

1979'dan beri ahşap işçiliğinin geleceğini şekillendiriyoruz.

From precision carving to seamless assembly, Dinçmak's advanced woodworking machinery shapes excellence in 70+ countries at **every stage of production**.

Since 1979, Dinçmak has been manufacturing high-quality woodworking machinery in Bursa, one of Türkiye's key industrial hubs. Initially producing classical woodworking machines, the company has since specialized in equipment for manufacturing chairs, tables, sofas, bed heads, baby cribs, and banisters. With decades of experience, Dinçmak continuously improves its technology to meet the needs of the woodworking industry.



26-30 May 2025
LIGNA | Hall 027, Stand H28
Hannover, GERMANY



21-24 July 2025
AWFS
Las Vegas, USA



09-12 September 2025
DREMA
Poznan, POLAND



11-15 October 2025
WOODTECH
Istanbul, TURKIYE

www.dincmak.com



CNC MACHINING CENTERS
CNC İşleme Merkezleri



CNC MACHINING CENTER WOOD LATHES
CNC İşleme Merkezi Ağaç Tornalar



CNC & COPY WOOD LATHES
CNC & Kopya Ağaç Tornalar



COPY SHAPERS
Kopya Frezeler



TENONERS & MORTISERS
Zivanalar



ASSEMBLING PRESS
Toplama Presleri



SANDING MACHINES
Zımpara Makineleri



CUTTING MACHINES
Kesim Makineleri

Hassas oyma işleminden kusursuz montaja kadar, Dinçmak'ın ileri teknoloji ahşap işleme makineleri, üretimin her aşamasında 70'ten fazla ülkede mükemmelliği şekillendiriyor.

1979 yılından bu yana Dinçmak, Türkiye'nin önemli sanayi merkezlerinden biri olan Bursa'da yüksek kaliteli ahşap işleme makineleri üretmektedir. İlk olarak klasik ahşap işleme makineleri üreten şirket, zamanla sandalye, masa, koltuk, yatak başlığı, bebek beşiği ve korkuluk üretimine yönelik ekipmanlar konusunda uzmanlaşmıştır. 46 yıllık deneyimiyle Dinçmak, ahşap endüstrisinin ihtiyaçlarını karşılamak için teknolojisini sürekli geliştirmektedir.



Instagram
/ dincmak



Facebook
/ dincmak



Youtube
/ @DincmakMakine



LinkedIn
company/dincmak

OPTIMUS

6 AXIS FIXED BRIDGE CNC MACHINING CENTER

6 EKSEN KÖPRÜLÜ CNC İŞLEME MERKEZİ



Chairs



Tables



Furnitures



Toys



Instruments



Caravans



Doors



Appliances



Equipments



Frames

OPTIMUS is a **CNC Machining Center** with 6 interpolated axes and 2 independent work tables. OPTIMUS is designed to be used in the production of chairs, arm chairs, doors, windows, beds, stairs, furniture, musical instruments, etc.

OPTIMUS, 6 enterpolasyonlu eksene ve 2 bağımsız çalışma tablasına sahip bir **CNC İşleme Merkezi**dir. OPTIMUS sandalye, koltuk, kapı, pencere, yatak, merdiven, mobilya, müzik enstrümanları vb. ürünlerin üretiminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



EKS.CNC

CNC WOOD LATHE WITH MULTI SPINDLE

ÇOK İŞ MİLLİ CNC AĞAÇ TORNA



Weapons



Hangers



Chairs



Tables



Furnitures



Toys



Instruments



Hand Tools



Equipments



Garden Stuffs

EKS.CNC, designed for production of chair and furniture legs, shovels, hand tools, rifle stocks, hangers, sports equipment, musical instruments, etc. It is suitable for long-lasting use with rigid body structure.

EKS.CNC, sandalye ve mobilya ayakları, kürek, el aletleri, tüfek dipçikleri, askı, spor aletleri, müzik aletleri vb. ürünlerin üretilmesi için tasarlanmış 3 eksen CNC ağaç tornadır. Üstün kesim kalitesi sayesinde en üst kalitede ürün çıktısını garanti eder.





NB BAYLAR ATÖLYE' DEN ÜRETİME DESTEK

Siz Değerli Müşterilerimize Özel

Bugünü **Planlayın,**

Ödemeyi

Geleceğe

Taşıyın...

12 Ay Taksit
0 Faiz

NB BAYLAR ATÖLYE

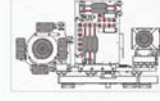
NANXING TÜRKİYE TEK YETKİLİ SATICISI

NC DELİK HATTI

NCB612FT2

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi

YENİ
ÜRÜN



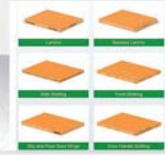
Servo ATC 8



Üst proses unit
diagramı



C eksenli dönebilen
Agrega



NC DELİK HATTI

NCB612DTX

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi



Opsiyonel: Servo ATC 6 ve tek agrega Üst proses unit diagramı
ATC 6 ve tek agrega

İÇİNDEKİLER

22 EDITÖRDEN



Funda Şeker Sölemez

En Yeniler..

24

28



Firmalardan Haberler

30

44



Dosya : LIGNA 2025 Fuarı'na Doğru..

52

76



İÇİNDEKİLER

DOSYA : Kapi Üretim Hatları

78

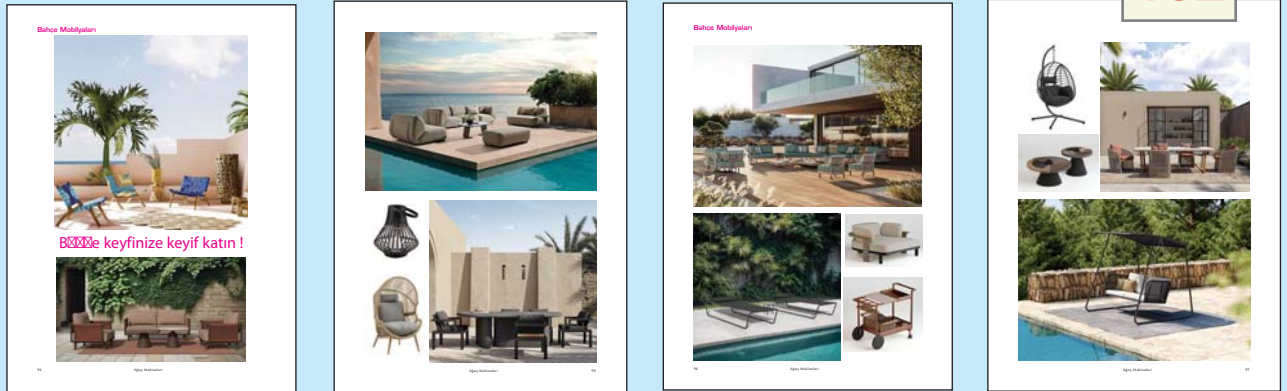
85



DOSYA: BAHÇE 2025

94

102



Söyleşi : Maik Fischer/ Interzum Direktörü

Söyleşi

"Interzum 2025'te, Küresel Mobilya İç Mekan Tasarımı Sahası İçin Bir Koz Olarak Bir Fuar Olmasını Bekliyoruz"



Interzum Direktörü Maik Fischer ile görüşme için hazırladığımız söyleşiye katıldık.

Maik Fischer, Interzum 2025'te, Küresel Mobilya İç Mekan Tasarımı Sahası İçin Bir Koz Olarak Bir Fuar Olmasını Bekliyoruz. Maik Fischer, Interzum 2025'te, Küresel Mobilya İç Mekan Tasarımı Sahası İçin Bir Koz Olarak Bir Fuar Olmasını Bekliyoruz. Maik Fischer, Interzum 2025'te, Küresel Mobilya İç Mekan Tasarımı Sahası İçin Bir Koz Olarak Bir Fuar Olmasını Bekliyoruz.

46

49

103

Gelecek Sayı

104 - 108

Kültür Sanat Gezi

110 - 111

Summary

112

Adresler

EDITÖRDEN



Funda Ş. Sölemmez

Her zaman doğru, güncel araştırmalarıyla beğeni kazanan, her araştırması kaynak niteliğinde olan ve gündemi yakından takip eden sektörün lideri derginiz **AĞAÇ MAKİNELERİ** yine dopdolu!

Evinizi dekore ederken, kapılarınızın mobilyalarla ve diğer dekoratif unsurlarla uyum içinde olması, yaşam alanlarınıza estetik ve işlevsel bir bütünlük kazandırır. Kapılar, yalnızca odaları ayıran bir unsur olmaktan çok, mekânın genel tarzını ve atmosferini tamamlayan önemli bir parça haline gelir. Yüksek kalite ve en yeni teknolojileri içeren "Kapı üretim hatları" dosyamızda konusunda faaliyet gösteren firmalar ve ürünleri hakkında detaylı bilgileri bulabilirsiniz.

Almanya'nın Hannover şehrinde düzenlenecek LIGNA Fuarı ve yine Almanya'nın Köln şehrinde düzenlenecek olan Interzum Fuarı, tüm dünyadaki ağaç işleme, orman ürünleri ve mobilya sektörünü bir kez daha bir araya getirecek. Her iki fuara da katılacak olan yayın grubumuz, sektörümüzü temsil etmekten gurur duyacak. Ligna fuarında ülkemizi başarıyla temsil edecek ve ürünlerini dünya pazarına sunacak katılımcı firmaların tanıtımlarını ve fuarda sergileyecekleri yeniliklerini dergimizde sizlere sunuyoruz. Dosyamıza katılan firmalara teşekkür eder, tüm katılımcı firmalarımıza başarılı ve bol kazançlı bir fuar dileriz. Ligna fuarıyla ilgili değerlendirmeler ve izlenimlerimize önümüzdeki sayımızda geniş bir şekilde yer vereceğiz.

Farklı zevklere, farklı ruh hallerine, farklı dekorasyon anlayışlarına hitap edecek şekilde hazırladığımız BAHÇE 2025 dosyamız, açık havadaki 2024 bahar ve yaz trendlerini yaşam alanlarında fark yaratan ipuçlarıyla açıklıyor. Sezonun trendleri, mobilyada en yeni koleksiyonlar, aksesuarlar, şezlonglar, daybedler, ısıtılı aydınlatmalar, gölge sistemleri, bahçe bakımı ve düzenlemesine dair ipuçları ve yepyeni fikirler BAHÇE 2025 dosyamızda!

Dünyadan ve sektörümüzden son haberler, ilgi çekici röportajlar, kültür sanat haberleri ve yeniliklerle dolu vazgeçilmez tek rehberiniz **AĞAÇ MAKİNELERİ DERGİSİ**, yine güncel, yine dopdolu!

Her zaman doğru ve güncel içeriğiyle Türkiye'de konusunda tek ve lider **AĞAÇ MAKİNELERİ** derginiz ile sizleri baş başa bırakıyoruz.

Interzum ve LIGNA Fuarlarında görüşmek üzere!

Hep birlikte olmak ve paylaşmak dileğiyle...

Sağlıkla kalın..

Ağaç Makineleri
TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ
Wood Machinery Technology & Research Magazine

**İMTİYAZ SAHİBİ ve SORUMLU
YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**
Funda Şeker Sölemmez

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Erkan Sölemmez



**GRAFİK & TASARIM UYGULAMA &
REKLAM & ABONE & YAZI İŞLERİ**
EFS REKLAM

BASKI
Şan Matbaa
Anadolı Cad. No:50/3
Kağıthane/İstanbul Tel: 0212 289 07 87

DAĞITIM
Doğan Dağıtım A.Ş.

YÖNETİM
E.F.S. YAYIN GRUBU
Adres: Eski Karakol Sok. No:14/13
Kızıltoprak / İstanbul
Tel: 0216 345 51 83 (pbx)
Fax: 0216 345 51 08
www.efs.com.tr
efs@efs.com.tr
ISSN 1303-5797

AĞAÇ MAKİNELERİ
Teknoloji & Araştırma'da
yayınlanan yazı, fotoğraf ve çizimlerin yayın hakkı
saklıdır. Kaynak gösterilse bile alıntı yapılamaz.
Yayınlanan eserlerin sorumluluğu
yazarlarına aittir.
Mayıs - Haziran 2025 Sayı:136 Yıl: 26
2 ayda bir yayınlanır.

efs yayın grubu



Ergonomik Taşıma Sistemleri

Ergonomi onaylı vakumlu taşıma ve alüminyum vinç sistemlerimiz, çalışanlarınızın iş sağlığı ve güvenliğini ön planda tutarak, işletmenizin verimliliğini artırarak ergonomik bir çalışma imkânı sunar.

WWW.SCHMALZ.COM.TR

T: 0216 340 01 21

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



Hızlı, Pratik ve Kusursuz Çözüm: Bi'Boya Comfort Tek Kat



Bi'Boya, iç cephelerde hızlı, etkili ve ekonomik bir çözüm sunan Comfort Tek Kat ile duvarlarınıza kusursuz bir görünüm kazandırıyor. Tek katta üstün örtücülük sağlayan özel formül, zaman ve işçilikten de tasarruf edilmesine olanak tanıyor. Kalekim güvencesiyle üretilen özel formüle sahip yenilikçi ürün Bi'Boya Comfort Tek Kat, silikon katkılı ve silinebilir yapısıyla tek katta üstün örtücülük sağlıyor. Bi'Boya Comfort Tek Kat, akrilik emülsiyon esaslı formülüyle tek katta mükemmel bir örtücülük performansı sunar. Silikon katkılı yapısı sayesinde kolayca silinebilir ve yüzeylerin nefes almasına imkan tanır.



Baharın enerjisi Günsan Elektrik ile yaşam alanlarında Radius Design Serisiyle evler çiçek açıyor

Bahar aylarının taptaze enerjisiyle doğada başlayan değişim, yaşam alanlarına da yaşıyor. Yenilikçi çözümlerle yaşam alanlarına şıklık katan Günsan Elektrik, Radius Design serisindeki Country modeliyle dekorasyonlara baharın pozitif dokunuşunu getiriyor. Çiçek desenleriyle zarif bir şekilde tasarlanmış bu anahtar ve prizler, sadece fonksiyonel değil, aynı zamanda mekanlara sıcaklık ve estetik katıyor.



Dış Mekanlarda Chakra Enerjisi



Bahar aylarının gelmesiyle birlikte gözler dış mekân tasarımlarına çevrildi. Estetik görünüm kadar, seçilen mobilyaların ve aksesuarların dayanıklılığı da dış mekanlarda büyük önem taşıyor. Chakra'nın tamamen doğal malzemelerle özenle tasarladığı mobilya koleksiyonları ile dış mekanlar tarzını ve farkını ortaya koyuyor.. Zengin ürün çeşitliliği ve zarif tasarımlarıyla dikkat çeken Chakra, dış mekân mobilya ve aksesuar koleksiyonlarıyla doğanın etkileyici güzelliğini cesur tasarımlara yansıtarak mekânlara şık ve zarif seçenekler sunuyor.



İşbir Yatak Yeni Ürünü Boss Ultra Yatak İle Eşsiz Bir Rahatlık Sunuyor

Boss Ultra Yatak; sadece konforuyla değil, aynı zamanda teknolojisiyle de fark yaratıyor. Kumaş yapısındaki Climattress teknolojisi, vücut ısını dengeleyerek mikro klima etkisi yaratıyor. Isı dengeleyici özelliği sayesinde, vücut ısı yükseldiğinde kumaş içindeki sıcaklık ile dış ortam sıcaklığı dengeleniyor. Vücut ısı düştüğünde ise özel kumaş sayesinde üzerinde tuttuğu ısıyı artırarak ısıtma etkisi sağlıyor. Bu teknoloji, uyku esnasında vücuda ideal sıcaklık desteği sunarak daha rahat bir uyku deneyimi yaratıyor.



Kärcher Teknolojisi ile Evlerde Bahar Havası!



Bahar aylarında havada artan polenler ve alerjenler, iç mekânlardaki hava kalitesini doğrudan etkiliyor. Alman temizlik teknolojileri devi Kärcher, hava temizleme makineleriyle ev ve ofis gibi kapalı alanlarda temiz ve ferah bir atmosfer sağlamak için etkili bir çözüm sunuyor.



Yılın Elektrikli Otomobile Geri Sayım: Hyundai INSTER.

Hyundai'nin şık tasarımı ve konfor odaklı iç mekanıyla dikkat çeken tamamen elektrikli modeli INSTER, önümüzdeki günlerde Türkiye pazarına giriş yapacak. Kompakt A-SUV model, 49 kWh'lık bataryası ve 360 km menziliyle Türkiye'de segmentinin en uzun menzilli otomobili olmaya hazırlanıyor. INSTER, kullanıcılarına çarpıcı tasarımı ve renkli dünyasıyla müzikten modaya kadar uzanan benzersiz bir deneyim sunacak. "Var mısınız?" mottosu ile maceracı ruhlara dokunacak olan INSTER, karşımıza sadece bir otomobil olarak değil, kendi dünyası olan bir yaşam alanı olarak çıkıyor



Kelebek Garden&Balcony ile Yaza Havalı Başlangıç

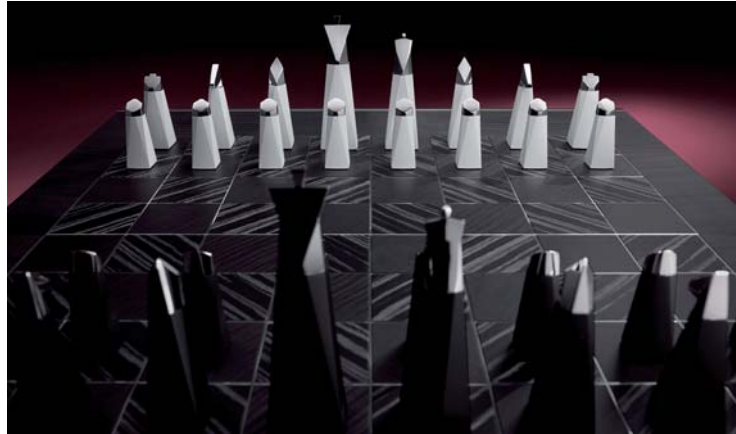


Doğanın ilham veren tasarımlarıyla yaşam alanlarını güzelleştiren Kelebek Mobilya, şık ve dayanıklı bahçe mobilyalarıyla yaz aylarının keyfini çıkarmak isteyenlere Kelebek Garden koleksiyonunu sunuyor. Yaşam alanlarına konfor ve fonksiyonelliği bir arada sunmayı amaçlayan bu koleksiyon, açık havada geçirilen anları daha estetik ve konforlu hale getiriyor.



Rolls-Royce'dan özel üretim Satranç Seti

Rolls-Royce, özel olarak tasarlanmış Satranç Seti'ni sunuyor. Gizlenmiş çekmeceler ve seramik kaplamalı, mıknatıslı heykelsi taşlar ile öne çıkan satranç seti bir yıllık tasarım, mühendislik ve deneme sürecinin sonunda üretildi. Dört kaplama seçeneği ve 13 deri rengi alternatifi bulunuyor. Rolls-Royce Motor Cars, kültürler ve nesillerin ötesinde, dünyanın en saygın strateji oyunlarından birinin modern bir ifadesi olan Rolls-Royce Satranç Seti'ni tanıtıyor. Bu özel tasarım, markanın yaşam tarzı koleksiyonlarını tanımlayan ev sahipliği ve paylaşımına dayalı deneyim ruhunu yansıtıyor.



Yeni MG7: Yeni Nesil, Heyecan Veren Sedan Tasarımında MG İmzası



MG markasının iddialı "Fastback" sedan modeli yeni MG7'nin bu yılın ikinci çeyreğinde Türkiye pazarında satışa sunulması planlanıyor. Yenilikçi tasarımı, yüksek performansı ve premium donanımıyla MG7, markanın lüks sedan segmentindeki iddialı temsilcisi olarak öne çıkıyor. Ülkemiz yollarına yakında adım atacak model, yüksek teknolojisi, şık tasarım detayları, kapsamlı sürüş destek sistemleriyle dikkat çekiyor.

FINISHING SOLUTIONS 1972
giardinagroup



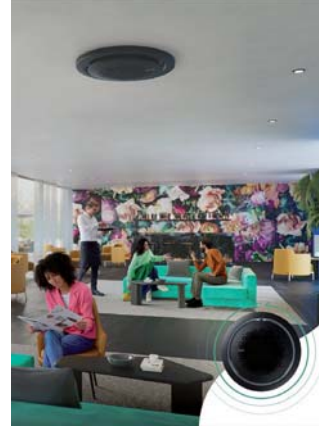
Smart technologies
for a brighter future.



Samsung 360 Kaset Tipi Klimaların Booster Fan Teknolojisi ile konforlu serinlik



Klimaların rahatsız edici soğuk rüzgâr hissini rahatlatıcı bir serinliğe dönüştüren Samsung 360 kaset tipi klima, iç mekânlar için konforlu bir seçenek olarak öne çıkıyor. Booster Fan teknolojisi ve kanatsız tasarımı sayesinde geniş alanlara eşit ve konforlu serinlik sunuyor. Gelişmiş Booster Fan teknolojisi sayesinde, Samsung 360 kaset tipi klima, serin havayı geniş bir alana yayarak rüzgâr hissi oluşturmada konforlu bir iklimlendirme sunuyor. Kanatsız tasarımı sayesinde, serin hava doğrudan ve dengeli bir şekilde yayılırken, her köşeye eşit şekilde ulaşılarak konforu en üst seviyeye taşıyor.



Themore Concept'ten Mutfak Trendlerine 2025 Dokunuşu Doğallık, Fonksiyonellik ve Estetik Bir Arada

Banyo ve mutfak alanında 40 yıllık tecrübe ve birikimini son teknoloji ve modern sistemler ile birleştiren Themore Concept, trendleri yakından takip eden tasarımlarıyla yaşam alanlarını güzelleştirmeye devam ediyor. Mutfakları yalnızca yemek pişirme alanı olmaktan çıkarıp, estetik ve fonksiyonelliğin buluştuğu yaşam alanlarına dönüştüren Themore Concept, 2025'in en güncel trendlerini Robin Mutfak modeliyle hayata geçirdi. 2025 yılında mutfak dekorasyon trendleri, doğallık ve işlevselliği ön planda tutan tasarımlarla şekilleniyor.



VitrA'dan Banyo Mobilyalarında Her Zevke Uygun Çözümler



VitrA'nın en yeni banyo mobilyası koleksiyonları Integra Round ve Integra Square, geniş ürün yelpazesiyle banyolarda farklı tarz ve ihtiyaçlara cevap oluyor. Yeni Integra Round modern banyolar için uyumlu çözümlerle gelirken, yeni Integra Square ise köşeli hatlarıyla dikkat çekiyor. 45, 60, 80, 100 ve 120 cm ölçü seçenekleriyle tasarlanan banyo mobilyalarının, farklı zevklere hitap eden çanak lavabolarla uyumlu tezgahüstü modül seçenekleri bulunuyor. Mat terra cotta ve mat yeşil gibi dikkat çekici tonların da yer aldığı 8 farklı renk alternatifi, seriye ortak bir kimlik kazandırarak banyolara modern bir dokunuş katıyor.

PORTAKAL KENAR BANTLARI

yaşam alanlarınızın
tamamlayıcı parçası

dijital baskı ile yenilikçi tasarımlar

Tasarımda **dijital farkı** yaşayın...



[/portakalplastik](https://www.portakalplastik.com)
www.portakalpvc.com

Akse Mh. Nazım Hikmet Cd. No:22 Çağdaşkent-Çayirova/KOCAELİ
T. +90 262 742 38 21 - 22 - 23 F. +90 262 742 38 27

Sydney, Osaka, Lyon, Porto Ve Toronto'daki Yeni Deneyim Alanlarında Önizlemesi Yapılacak Benzersiz, Çoklu Malzemeli ve Yenilenmiş Makine Portföyü

#EmbraceTheEvolution



Sürekli değişimlerle giderek daha çok boyutlu hale gelen bir dünyada, Biesse pazarda yeni bir değer önerisi

sunmak için derin bir evrimsel yolculuğa çıktı: benzersiz deneyim alanlarında keşfedilecek yenilenmiş ürün portföyü.

Yenilenen Biesse Makine portföyü, tüm malzemeler için makinelerin işlevselliği ve performansında önemli iyileştirmeler sağlarken, özellikle taş ve cam için ürün yelpazesini genişletiyor. Ayrıca, inovatif bir hizmet ve destek yelpazesi ile birlikte yeni bir insan-makine etkileşimini de içeriyor. Yeni İnsan-Makine Arayüzü, tüm malzemeler için birleşik bir tasarıma sahip, kullanıcı deneyimini geliştiriyor ve üretim süreçlerini basitleştiriyor.

Bu evrimle uyumlu olarak, Biesse Material Hub'ları oluşturuldu—ziyaretçilerin şirketi ve ürün portföyünü keşfedebileceği, benzersiz çoklu malzemeli deneyim alanları. Özel turlar sayesinde, ziyaretçiler yeni etkileşim yöntemleri ve araçlarıyla, hem fiziksel hem de dijital olarak, portföyü keşfetme fırsatı buluyor.



Biesse Material Hub'lar, her pazarın benzersizliğini güçlendiren, aynı zamanda fiziksel olarak uzak olan hub'lar arasında sinerjiler yaratan, bağlı bir uluslararası ağın parçasıdır. Bu bağlı ağ, deneyimi geliştirmenin yanı sıra şirketin sürdürülebilirlik politikası ile uyumlu bir şekilde her hub'ın sunduğu hizmeti genişletmeye yardımcı olurken, seyahat ve emisyonları azaltır, işbirliğine teşvik eder ve verimliliği artırır.

Biesse, evrimsel yolculuğundaki bu önemli adımı, "Embrace the Evolution" adını taşıyan bir etkinlikle kutluyor. Etkinlik, 26 Mart tarihinde, ağın ilk beş Biesse Material Hub'ında—Sydney, Osaka, Lyon, Porto ve Toronto' da aynı anda gerçekleşecek. Etkinlik, "International Natives" ruhunu tam anlamıyla taşıyan, yerel bir dokunuşla şekillenen küresel bir formatta düzenlenecek.

Yenilenen Biesse Makine portföyü ve Biesse Material Hub Ağı, organizasyonu, süreçleri, kurumsal kimliği, ürün portföyünü ve deneyim alanlarını yeniden tanımlayan uzun vadeli stratejik plan olan One Company'nin bir parçasıdır. Bu girişim, giderek daha belirsiz ve evrilen bir senaryoda çok malzemelilik alanında liderliğe doğru atılan bir adımdır.

Etkinlikler sırasında, Biesse Uluslararası

Tasarım Ödülü yarışması da duyurulmuştur. Bu yarışma, İtalya'nın en prestijli üniversitelerinden biri olan Politecnico di Milano tarafından kurulan ve güçlü bir uluslararası varlığa sahip post-graduate eğitim merkezi POLI.design ile iş birliği içinde düzenleniyor. Gelecek haftalarda detayları açıklanacak olan bu yarışmanın amacı, dünya çapındaki öğrencileri ve tasarımcıları, her Hub'ın malzeme alanında sergilenen ikonik bir çoklu malze-

meli obje tasarlamaya dahil etmektir.

Biesse Material Hub'larının ardındaki kavramlar, İtalyan kökenli uluslararası bir mimarlık firması olan Il Prisma ile iş birliği içinde oluşturulmuştur. Bu süreç, ofisleri ve endüstriyel alanları, uluslararası pazarlarla bağlantılı açık alanlara dönüştürerek, geleneksel fuarların ve üretim alanlarının sınırlarını aşan bir vizyon sunmaktadır.



Schmalz'dan Ahşap İşleme İçin Yenilikçi Çözüm: VCBL-R ve VCBL-N Vakum Blokları



Yeni VCBL-N vakum bloğu, tek parça tasarımı ve yerleştirme masalarındaki ek vakum bağlantısı sayesinde zorlu uygulamalarda masif ahşabı sabitler.

Schmalz, CNC makinelerinde yüksek hassasiyet ve esneklik sunan yeni VCBL-R ve VCBL-N vakum bloklarını piyasaya sürdü. Bu yenilikçi seri, yerleştirme ve ızgara masalarında güvenli sabitleme sağlayarak üretim süreçlerini optimize ediyor.

İki İşlev Bir Arada: Esneklik ve Hız Yeni VCBL-R ve VCBL-N vakum blokları, tasarımında akıllı bir 2'si 1 arada fonksiyon barındırıyor. Alt kısımdaki yerleştirme aparatı, blokları düz masalara ve yerleştirme tablalarına sabitlerken, klips mekanizması sayesinde hızlıca çıkarılabilir. Bu sayede vakum blokları,

30 ve 40 milimetrelük tüm standart ızgara geometrilerinde sağlam bir tutuş sunuyor.

Her Uygulamaya Uygun Universal Çözüm Bu yeni seri, ahşap işleme süreçlerinde maksimum verimlilik sağlamak için geniş bir kullanım yelpazesi sunuyor. İş parçasının kenarlarının veya küçük parçaların işlenmesi gibi daha karmaşık işlemler için de uygun olan vakum blokları, MDF koruyucu plakaya zarar vermeden güvenli bir sabitleme gerçekleştiriyor. Ayrıca, aksesuar olarak sunulan hortum bağlantısı sayesinde, ızgara tablalarında sabit-

leme noktası bulunmasa bile herhangi bir konumda güçlü bir vakum etkisi sağlanabiliyor.

Hızlı ve Aletsiz Değişim Schmalz'ın yenilikçi tasarımı sayesinde, vakum plakası aşındığında hızlı ve aletsiz bir şekilde değiştirilebiliyor. Standart olarak gelen dokunmatik valf, iş parçasını doğrudan temasın neden olabileceği aşınmalardan korurken, aynı zamanda kir girişini de engelliyor. Opsiyonel olarak sunulan kaldırma sistemi, sızdırmazlık kenarını koruyarak büyük iş parçalarının kolay yüklenmesini ve boşaltılmasını sağlıyor.

3 ve 5 eksenli işleme için mükemmel uyumluluk sağlayan çalışma yükseklikleri 25 ila 132 milimetre arasında değişen bu adaptif vakum blokları, basit 3 eksenli işlemeden karmaşık 5 eksenli uygulamalara kadar geniş bir kullanım alanına hitap ediyor. Böylece, hem küçük atölyelerde hem de büyük ölçekli üretim hatlarında güvenilir ve yüksek hassasiyetli bir sabitleme çözümü sunuyor.

Schmalz'ın yeni VCBL-R ve VCBL-N vakum blokları, ahşap işleme sektöründe hız, esneklik ve hassasiyet arayan profesyoneller için benzersiz bir yenilik olarak öne çıkıyor.



Tüm yaygın ızgara geometrileri, optimize edilmiş VCBL-R vakumlu sıkıştırma ekipmanıyla donatılabilir.



Çok yönlü VCBL, yerleştirme ve ızgara masa uygulamaları için eşit derecede uygundur.

Your
SOLUTION
partner for
all cutting
tools



+90 (850) 550 15 14
+90 (546) 401 56 37



www.brkmakina.com.tr
www.brkcncuclari.com



Konuksever Mah.Gazi Blv.
No:258/C Muratpaşa /
Antalya / TÜRKİYE



muhasabe@brkmakina.com.tr
info@brkmakina.com.tr

Makine İhracatı 3 Ayda 6,6 Milyar Dolar Oldu



Makine imalat sanayi konsolide verilerine göre, yılın ilk çeyreğinde serbest bölgeler dâhil toplam makine ihracatı tonaj olarak %7,7'lik, değer olarak %4,1'lik gerilemeyle 6,6 milyar dolar olarak gerçekleşti. Yıllıklandırılmış makine ihracatı ise %0,7 gerileme ile 28,1 milyar dolar oldu. Aylık bazda makine ihracatının 2,3 milyar dolar olarak gerçekleştiği Mart ayında, uluslararası yaptırımların %43,5 daralma getirdiği Rusya'ya ihracat 90 milyon dolar geriler iken Rusya dışındaki ülkelere yapılan toplam ihracat geçen yılı yakaladı. İlk çeyrekte Almanya'ya 753 milyon dolar, ABD'ye ise 400 milyon dolar ihracat yapıldı. Türkiye'nin makine ihracatında ilk 10'da yer alan ülkelere İtalya, Birleşik Krallık, İspanya ve Romanya'da ise %9,2 ile %31,2 arasında değişen artışlar görüldü. Tekstil ve konfeksiyon makineleri ihracatı 29 milyon dolar artarken, inşaat ve madencilik makineleri ihracatı 120 milyon dolar, yıkama ve kurutma makineleri ihracatı ise 47 milyon dolar azaldı. 7 alt dalın ihracat ar-

tışı sağladığı bu dönemde ilk sırayı İspanya'ya %158 artışla 72,5 milyon dolar, Romanya'ya %186 artışla 55 milyon dolar ihracat artışı sağlayan içten yanmalı motor ve aksamı aldı.

“Tarife savaşlarının kapışma sahnesi makine sanayii”

ABD'yi küresel ticaret kurallarını alt üst eden tarife savaşlarına iten temel motivasyonun, teknoloji geliştiren sektörlerdeki üretim dengelerinin bozulması olduğunu belirten Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu şunları söyledi:

“Dünyanın en fazla makine ithal eden ülkesi olarak ABD'nin, her yıl borcu 2 trilyon dolar artarken yerli imalatını korumasına izin vermeyen kurallar manzumesini yıkmak istemesine şaşırma gerekir. ABD'nin yılda 530 milyar dolar ithalat yaptığı ve 280 milyar dolar açık verdiği makine dış ticaretinde, Avrupa Birliği 150 milyar dolar, Çin 340 milyar dolar fazla veriyor. Dünyadaki

toplam makine imalatının %35'inin Çin'de, %53'ünün ise Uzak Doğu'da yapıldığı mevcuttaki sürdürülemez dağılım ülkelerin rekabetçiliği ve teknoloji geliştirme kapasitesine de yansıdığından, ABD'yi sert tedbirler almaya itiyor.”

ABD'nin vizöründe başlıca hedefin Çin olduğu bu sürecin, diğer ülkelere yönelik tarifeler şimdilik ertelense de tüm dünyayı etkileyen sonuçlarına değinen Karavelioğlu şöyle bir çerçeve çizdi:

“Tarifede mütekabiliyetten çok, ticarette denge hedefiyle belirlenen vergi oranlarının hayal bile edilemez şekilde yükselmesi karşısında, Çin'in elindeki muazzam üretim kapasitesini nasıl değerlendireceği bütün dünyayı yakından ilgilendiren bir konudur. Sürdürülemeyeceği belli bu kaotik ortam Türkiye ile ABD arasındaki görece avantajlı kalıcı bir nizamla evrilir de bundan ülkenin yatırım çekeceği kanısı doğarsa, ön koşul Türkiye'nin yatırım ve faaliyet ortamının dış tehditlerden alabildiğince korunması olacaktır.”

Makine İhracatçıları Birliği (MAİB) tarafından paylaşılan makine imalat sanayi konsolide verilerine göre, 2025 yılının ilk çeyreğinde Türkiye'nin serbest bölgeler dâhil toplam makine ihracatı 6,6 milyar dolar oldu. ABD'nin vizöründe başlıca hedefin Çin olduğu bu sürecin, diğer ülkelere yönelik tarifeler şimdilik ertelense de tüm dünyayı etkileyen sonuçlarına değinen Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu, "Çin'in elindeki muazzam üretim kapasitesini nasıl değerlendireceği bütün dünyayı yakından ilgilendiren bir konudur. Sürdürüleemeyeceği belli bu kaotik ortam Türkiye ile ABD arasındaki görece avantajlı kalıcı bir nizama evrilir de bundan ülkenin yatırım çekeceği kanısı doğarsa, ön koşul Türkiye'nin yatırım ve faaliyet ortamının dış tehditlerden alabildiğince korunması olacaktır" dedi.

"AB'nin bütün hamleleri odağımızda kalmalı"

Avrupa ekonomilerinin Çin'e nazaran ABD pazarına daha az bağımlı olmaları ve Çin kadar sert tedbirlerle karşılaşmayacakları kanısının ana pazarda iyimserlik yarattığını belirten Karavelioğlu şunları ifade etti:

"Almanların küresel ekonomi ve ticaretle ilgili enstitülerince gerçekleştirilen simülasyonlar, ilan edilen İlave Gümrük Vergileri'nin aynen yürürlüğe girmesi durumunda ilk bir yıl içinde AB'nin ekonomik çıktıda %0,2, Almanya'nın ise %0,3 gibi sınırlı bir düşüş yaşayacağını öngörüyor. Küresel mal ticaretinin %6, küresel hasılanın ise %0,8 kadar düşebileceği ilk yılda AB'nin en büyük avantajı olarak ticaretinin %70'ine yakınına yaptığı ortak pazarı gösteriliyor. AB'nin öz güveni yüksek karşıt tutumunun ardında ABD'nin mal ihracatında %20'ye varacağını hesapladıkları daralma ile %7'ye varacağını tahmin ettikleri enflasyon da var. Bu kaotik sürecin üretimin coğrafya değişikliğine ve sürdürülebilir ticaret dengelerine ulaşılmasına hizmet etmeyeceği kanaatindeki AB, ABD'nin mevcut politikasına verilecek en iyi yanıtın, ticaret ortaklarıyla dünya çapında daha az değil, daha fazla entegrasyon sağlamak olduğunu vurguluyor. Son dönemde hız verdikleri MERCOSUR ve Hindistan STA'larına eklenen Orta Asya Cumhuriyetleri açılı-

lımı, sadece ticarete büyümeyi değil enerji güvenliği ve kritik hammadde-leri de odağa alan stratejik bir hamle. Güvenilir ortaklarından biri olarak, 'adil ve karşılıklı ticaret' yerine 'adil ve serbest ticaret' öne çıkaracağını her fırsatta dile getiren AB'nin bütün stratejik hamlelerini odağımızda tutmalıyız."

"Haksız rekabeti İGV'lerle dengelemek mümkün olmaz"

ABD'nin tarife savaşı başlatmak, AB'nin de rekabette yeni stratejiler geliştirmek zorunda kaldığı Uzak Doğu menşeli makinelerin agresif ve çoğu zaman haksız rekabetine karşı tedbirlerin önemi dikkat çeken Karavelioğlu şunları belirtti:

"Dezenflasyon programı kapsamında Türk Lirası'nın değerlendirilmesinin yol açtığı ithalat artışının, dünyadaki eğilimlerle uyumlu olmadığını geçen yıl sıklıkla vurguluyorduk. Makine ithalatında Şubat'ta %11'e yakın, 12 aylık dönemde de %5'lik gerileme önemli bir iyileşme göstergesi oldu. Fakat Ocak-Şubat aylarında Çin'den ithal edilen makinelerin %14,1 artması ve hiç makine satamadığımız bu ülkenin Türkiye'nin makine ithalatındaki payının %30'a ulaşması, agresif ve asimetrik satış yöntemlerine dair uyarılarımızın haklılığını da göstermiş oldu. Yatırım Teşvik Belgesi ile ithal edilen makinelere vergi istisnasının sürmesi, teknoloji geliştiren bu alanda yatırım iştahını sınırlamakla kalmıyor, ara gir-

dileri benzer vergilere tabi olan makine imalatçılarımız başta olmak üzere, yerli yabancı kaliteli makine üreten bütün imalatçıları da haksız rekabete bırakmış oluyor. Üzerinde çalışılan yeni yatırım teşvik sisteminde; yerli makineleri önceleyen tedbirlerin geliştirilmesini küresel konjonktürün mecburiyeti olarak görüyoruz."

Küresel yatırım malları PMI verisinin 49,7 puanla yeniden daralma bölgesine girdiği Mart ayında, imalat sanayi satın alma yöneticileri endeksinin Türkiye'de de Ekim ayından bu yana en düşük seviyeye gerilediğinden işaret eden Karavelioğlu sözlerini şöyle tamamladı:

"Yeni siparişlerin aylık bazda üst üste 21. kez yavaşladığı ve makine ihracatımızdaki gerilemenin ilk 3 ayda tonaj olarak %7,7'ye, değer olarak %4,1'e ulaştığı bu ortamda, üretimin devam edebilmesi ve istihdamın korunabilmesi için risk artıyor. İmalat sanayi üretimindeki gerilemenin %6 olduğu Şubat ayındaki veriler, bu düşüşün makine sektöründe %9'a ulaştığını gösteriyor. Avrupa imalat sanayinin, finansal sarsıntılara rağmen toparlanma eğilimi gösterdiği bu süreçte bizim sanayimizde de iyimserliğin artması, ekonomimizin sürdürülebilir gelişimi açısından önemli bir gösterge olur. Bunu beklerken işimiz ölçeklerimizi düşüren bütün haksız rekabet unsurlarının faaliyet ortamımızdan ayıklanması olmalıdır."

Evogloss: Yenilenen Renkleriyle Modern Mekânlara Estetik Dokunuş



Ahşap bazlı panel sektörünün global markası Kastamonu Entegre, ürünlerini yenilikçi renklerle genişletmeye devam ediyor. Modern ve estetik yaşam alanları oluşturmak için tercih edilen yüksek kaliteli Evogloss PVC/PET kaplı panel serisi, koleksiyona yeni eklenen renklerle kalite ve şıklık arayışında olanlara çok daha fazla seçenek sunuyor. Koleksiyonu yeni renklerle genişleten şirket; özgünlük ve modernlik arayışında olan mimar, tasarımcı ve kullanıcılarına tasarımda özgürlük yaklaşımıyla fonksiyonel kullanım alanları sağlıyor. Yüksek parlaklık seviyesine sahip ayna efektli yüzeyleriyle yaşam alanlarına derinlik kazandıran Evogloss, mat yüzey alternatifleriyle de doğallığı ön plana çıkarıyor.

Dayanıklı ve estetik çözümler

Evogloss paneller, mikro çizilmelere ve solmaya karşı yüksek dayanıklılığıyla uzun yıllar ilk günkü görünümünü koruyor. Kolay temizlenebilme özelliği sayesinde kullanım pratikliği sunarken, temizlik kaynaklı parlaklık kaybı yaşanmıyor.

Bütüncül tasarım anlayışı

Kastamonu Entegre, Evogloss koleksiyonunu yeni renk ve desenlerle çeşitlendirerek farklı zevklere hitap eden alternatifler sunuyor. Kataloğa eklenen yenilikçi renk tonları, modern ve özgün yaşam alanları yaratmak isteyenler için ideal çözümler sunarken, farklı tasarım öğelerini bütüncül bir yaklaşımla bir araya getirme imkânı sağlıyor.

Kastamonu Entegre, Evogloss panel serisine eklediği S. Mat Yıldız Mavisi, S. Mat Bakır Yaprak, S. Mat Çayır Yeşili, S. Mat Kurşun Bej, Kış Gri, Yağmur Gri, Koyu Gölge, Saten Fuga, Dumanlı Fuga, Beyaz Fuga, Açık Lav, Koyu Lav, Çizgili Meşe, İkonik Tık, Trend Okaliptüs renkleriyle iç mekânlara zamansız dokunuşlar katıyor.

Uyumlu ve esnek kullanım

Evogloss, yenilikleriyle sadece kendi içinde değil, Kastamonu Entegre'nin diğer ürün gruplarıyla da uyum sağlayacak şekilde tasarlandı. Esnek kullanım imkânı sunan panel serisi, farklı renk ve desen kombinasyonlarıyla hem estetik hem de fonksiyonel bütünlük yaratmak isteyenlere ilham veriyor.





@ygen

Kereste Kurutma ve Isıl İşlem Fırınları

www.aygenmuhendislik.com.tr



- **Kereste Kurutma Fırınları**
- **ISPM15 Isıl İşlem Fırınları**
- **Hızlı Kurutma Sistemleri**
- **Ahşap Nem Ölçme Cihazları**



Karaağaç Mah. 830 Sokak No:3
Arsuz / HATAY - TÜRKİYE
+90 326 612 26 92
+90 530 313 28 35
www.aygenmuhendislik.com.tr

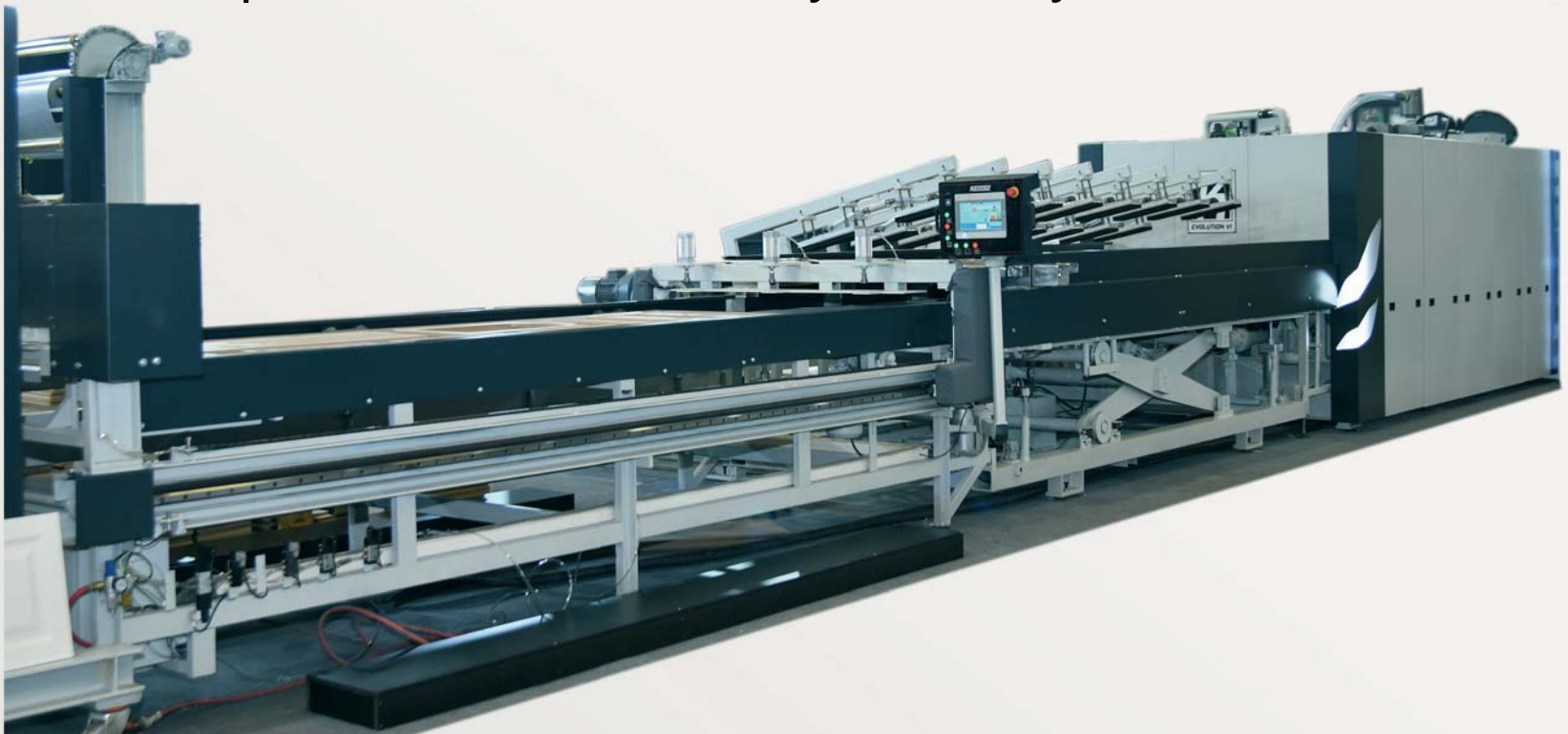
SINCE 1961

MULTI-LAYER SOLID TABLE PRESSES



FULLY AUTOMATIC MEMBRANE PRESS LINES

Capable of One Press Cycle Every 2.5 Minutes



WE PRODUCE HIGH QUALITY MACHINES

FULLY AUTOMATIC DOOR PRODUCTION LINES

Daily Capacity: Up to 520 Doors



HOT PRESSES



MULTI-LAYER PRESSES



SOLID PLATEN DOOR PRESSES

Yukarı Dudullu Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde
No: 30- 34775 Ümraniye - İstanbul - Turkey
Tel: +90 216 466 80 21 - Mail : info@kocayusuf.com

Divanev, Fonksiyonel Mobilyalarıyla Evden Çalışmayı Keyifli Hale Getiriyor



Evler, artık eskisinden çok daha fazla vakit geçirdiğimiz yerler. Özellikle son dönemde artan hibrit çalışma sistemleri, evlerin hayatımızda sahip oldukları yeri daha özel kılıyor. Yeni çalışma modelleri, evleri sadece iş sonrası stres attığımız, keyifli zaman geçirdiğimiz yerler olmaktan çıkıp, çalışma hayatımızın da bir parçası haline getiriyor. Bu durum, evlerdeki konfor ve fonksiyonellik arayışını artırıyor. Hibrit çalışma modeliyle birlikte evde geçirilen sürenin artması, yaşam alanlarındaki mobilyaların konforunu ve verimliliğini daha da önemli hale getiriyor. Konforlu bir berjer ve pufla birlikte, çalışma masası, çalışma sandalyesi ve aksesuarlar hayatımızın vazgeçilmezleri arasına giriyor. Divanev, evlerde artan konfor ihtiyacına uygun olarak geliştirdiği mobilya-

larıyla fonksiyonellik sunarak çalışma deneyimine yeni bir boyut kazandırıyor. Fonksiyonel ürünleriyle evlerin atmosferini değiştirerek yaşam alanlarında dekorasyondan ödün vermeden çalışma ortamını entegre edebilmeyi sağlıyor.

Sakin tonlarla odaklanmayı artırın

Evden çalışmayı etkileyen en önemli unsurların başında motivasyonu artırıcı bir çalışma ortamının yaratılması geliyor. Uzmanlar, bunun için ortamın sakin tonlardan oluşması, sade ve dikkat dağıtıcı aksesuar ve detaylara yer verilmemesini öneriyor. Divanev'in Rio Çalışma Masası, kumtaşı ve açık meşe renk kombinasyonlarının verdiği huzurla sakin ve odaklanmaya imkân tanıyan bir atmosfer oluşturuyor. Rio çalışma masası, bölmeli tasarımı ve geniş raf bölmeleriyle

hem fonksiyonel hem de estetik bir çalışma ortamı yaratıyor. Açık raflı kitaplık modülü ise depolama ihtiyaçlarına pratik bir çözüm sunuyor. Göz yormayacak ve derli toplu bir ortamı da çalışma sırasında hem odaklanmanın hem de motivasyonun artmasında önem taşıyor. Bu nedenle evlerde oluşturulan çalışma atmosferinde dağınıklığı önleyen ve fonksiyonel depolama imkânı sunan çözümler ön plana çıkıyor. Açık meşe ve koyu gri renk kombinasyonu ile modern bir tarz sunan Lodi Çalışma Masası, fonksiyonel üst modülü ve keson kısmı ile çalışma alanınızı en iyi şekilde değerlendirmeye yardımcı oluyor. Lodi Çalışma Masası, açık ve kapalı depolama alanları sayesinde, ihtiyacınız olan her şeyi elinizin altında sunuyor. Kapalı alanıyla ise göz yormayacak fonksiyonellik sağlıyor.



Ergonomik bir çalışma ortamı oluşturun

Çalışma sırasında konfor faktörü de performans üzerinde etkili oluyor. Rahat ve konforlu bir çalışma masası ve sandalyesi, işinize odaklanmayı kolaylaştırıyor. Morel Çalışma Masası, konforlu çalışma sandalyesi ve tamamlayıcı üst modülü ile ergonomik bir deneyim sunuyor. Geniş depolama alanı sayesinde düzenli bir çalışma ortamı sağlıyor. Bej ve koyu ahşabın uyumu ise çalışma alanlarına estetik katıyor. Açık ahşap rengiyle sıcak ve ferah bir atmosfer

sunan Helis Çalışma Masası, kitaplık modülü ile açık rafları ve kapalı böl-



meleri bir araya getiriyor. Çalışma masasıyla uyumlu ergonomik sandalyesi, uzun çalışma saatleri boyunca konfor sağlıyor.

Dinlenme molaları yapmayı ihmal etmeyin!

Evden çalışma, iş yerine kıyasla daha sakin bir atmosferde yapıldığından çalışılan süre farkında olmadan uzayabiliyor. Bu nedenle çalışma aralarında kısa yürüyüşler yapmak ya da öğle arasında konforlu bir berjerde dinlenmeyi ihmal etmemek gerekiyor. Çalışma alanında dinlenme zamanını tamamlayacak Helis Berjer, modern ve ergonomik tasarımıyla dikkat çekiyor.

Çalışma ortamını biraz değiştirmek istediğinizde konforlu bir oturma alanı sunuyor. Morel Berjer ise yüksek konfor sağlayan oturma yapısı ile tercih edilirken, keten ve kadife dokulu iki farklı kumaş kartela seçeneğiyle ihtiyacınıza uygun çözümler sunuyor. Livio Berjer modern tasarımı ve rahat yapısıyla dinlenme zamanlarının vazgeçilmezi oluyor.

Doğru aydınlatma ile uzun çalışma saatlerini verimli hale getirin

Doğru aydınlatmanın, çalışma verimliliği üzerinde etkili olduğu biliniyor. Akşam saatlerine sarkan uzun çalışma temposu, doğru bir aydınlatma sayesinde odaklanmayı artırabiliyor. Lucas aydınlatma serisi, sıcak tonlara sahip kumaş abajur başlığı ve siyah renk eğimli gövdesi ile ev dekorasyonunuza tamamlıyor. Dekorasyonunu daha açık renkle tamamlamak isteyenler için Gris aydınlatma serisi ve siyah renk sevenler için ise Lenora aydınlatma serisi çalışma alanlarını hem fonksiyonel hem de estetik bir şekilde aydınlatıyor. Tüm bunların yanı sıra duvarların rengini değiştirerek, renkli mobilyalar, ev tekstil ürünleri, aksesuar veya çiçek gibi dekoratif öğelerle evdeki çalışma konforunu en üst seviyeye taşıyabilirsiniz.



VarioClic ile Yaşam Alanlarınıza Yaratıcı Dokunuşlar



Velena



vento

Bu yılın dekorasyon anlayışında cesur renklerin enerjisi ön planda yer alırken, fuşya ve neon tonları gibi dikkat çekici renkler mekanlara canlılık katıyor. VarioClic Aqua Special koleksiyonundan Velena, Vento ve Liga parke modelleri, bu dinamik renklerle mükemmel bir uyum yakalayarak evlerinize hareket ve modern bir duruş kazandırıyor.

Fonksiyonellik ve tasarımın ön planda olduğu günümüz dekorasyon anlayışında, modüler çözümler ve zamansız tasarımlar evlerde fark yaratıyor. VarioClic parkeler, geniş ürün yelpazesiyle her tarza hitap eden seçenekler sunarak, kullanıcıların yaşam alanlarını pratik ve şık bir şekilde dönüştürmelerine olanak tanıyor.

Son dönemin popüler akımlarından biri olan "Dark Academia", yaşam alanlarına sofistike bir görünüm kazandırıyor. Koyu renk mobilyalar, gösterişli aksesuarlar ve parlak zeminler, bu dekorasyon stilinin vazgeçilmezleri arasında yer alıyor. VarioClic'in Berlin ve Senfoni parkeleri, bu dramatik atmosfere şıklık katarken evinizi etkileyici ve zarif bir hale getiriyor.

Japon minimalizmi ile İskandinav sadeliğini bir araya getiren Japandi tasarım anlayışı, evlerinizi sade, zarif ve huzurlu yaşam alanlarına dönüştürüyor. Bej, kahverengi ve kırık beyaz gibi yumuşak renklerle karakterize edilen bu tarzı, VarioClic'in Antwerp, Umeda ve Tokyo parkeleri ile tamamlayarak evinize sakin ve dengeli bir hava katabilirsiniz.

Doğallığın ön plana çıktığı dekorasyon anlayışında ise ahşap, bambu, doğal taş ve terakota gibi organik materyallerin sıcaklığı yeniden yükselişe geçiyor. VarioClic'in Movido ve Kolezyum parkeleri, bu doğal estetiği destekleyerek evlerinize samimi ve davetkâr bir görünüm kazandırıyor.

Yıldız Entegre, modern dekorasyon trendlerini yüksek kalite ve yenilikçi ürünlerle buluşturarak, her zevke hitap eden, kişiye özel yaşam alanları oluşturmanıza olanak tanıyor. Şıklık ve fonksiyonelliği bir arada sunan VarioClic parkeleriyle evinizin havasını değiştirmek artık çok daha kolay.



kolezyum



Liga

SONAR®

Radyo Frekans Sistemleri



26-30 Mayıs 2025
Hannover / Almanya
Salon: 27 Stant: H73

LIGNA

**YÜKSEK FREKANS
JENERATÖRLERİ
VE HİDROLİK PRESLER**

**HF GENERATORS
AND HYDRAULIC
PRESSES**



“Your High Frequency Solution Partner”



www.sonar.com.tr



“Mobilya Alışverişinde Yeni Dönem: Uzun Ömürlü Ürün, Güvenilir Marka Tercihi”



Ekonomik belirsizlikler ve değişen tüketici öncelikleri, mobilya sektöründe karar alma süreçlerini yeniden şekillendiriyor. Tepe Home Genel Müdürü Levent Çapan, sektörün mevcut dinamiklerini, değişen müşteri davranışlarını ve Tepe Home'un bu süreçte yaklaşımını değerlendirdi.

Karar Süresi Uzuyor, Yenileme Döngüsü Yavaşlıyor

“Mobilya, yüksek maliyetli ve uzun vadeli bir yatırım niteliği taşıdığı için alışveriş sürecinde dikkatli değerlendirme gerektiren bir ürün grubu.” diyen Tepe Home Genel Müdürü Levent Çapan, açıklamasını şöyle sürdürdü: “Günümüzde ekonomik belirsizliklerin etkisi ve artan tüketici bilinciyle birlikte, karar alma süreci daha çok araştırmaya ve karşılaştırmaya dayalı hale geldi. Fiyat-performans dengesi her zamankinden daha dikkatli analiz ediliyor. Özellikle kurumsal güven, satış sonrası destek ve ürün kalitesi, satın alma kararında belirleyici unsurlar arasında öne çıkıyor.”

“Mobilya alışverişinde yaşanan bu zihinsel dönüşüm yalnızca karar alma sürecini değil, kullanım süresiyle ilgili beklentileri de etkiliyor.” açıklamasında bulunan Çapan, “Tüketici artık yalnızca görsel beğeniyle değil; ürünün uzun vadeli dayanıklılığı, işlevselliği ve kullanım değeriyle de karar veriyor. Üstelik

bu eğilim, mobilya yenileme sıklığını da azaltıyor; artık daha uzun ömürlü ve kalıcı çözümler tercih ediliyor. Bu da alışveriş kararını daha bilinçli ve titiz bir yapıya dönüştürüyor.” dedi. Çapan, bu yaklaşımın ürün tercihinde kaliteye ve güvenilir markalara yönelimi artırdığını, uzun vadeli memnuniyetin öncelik haline geldiğini vurguladı.

Sektörde Yeni Dengeler ve Artan Rekabet

“Mobilya sektörünü şekillendiren faktörler yalnızca tüketici davranışlarıyla sınırlı kalmıyor. Evlilik oranlarındaki düşüş, konut satışlarının yavaşlaması ve ekonomik durağanlık gibi etkenler, talebin daralmasına ve rekabetin daha dinamik bir yapıya dönüşmesine yol açıyor.” ifadesinde bulunan Çapan, “Tüketici kararını erteleyebiliyor veya ihtiyacını daha detaylı analiz ediyor. Böyle bir ortamda yalnızca ürün kalitesiyle değil; sunduğunuz hizmet, güven, satış sonrası destek ve ödeme kolaylıklarıyla da fark yaratmak gerekiyor.” açıklamasında bulundu.

Tepe Home'un Öncelikleri: Sürdürülebilir Finansal Yapı, Müşteri Odağı, Dijital Dönüşüm

Yeni dönemde stratejik olarak üç temel başlığa odaklandıklarını belirten Levent Çapan, süreci şu sözlerle açıkladı: “Nakit akışımızı sağlıklı bir şekilde yönetmek için finansal riskleri çeşitlendiriyoruz. Aynı zamanda müşterilerimizin yükünü hafifletecek esnek ödeme çözümleri sunuyor, operasyonel verimliliği artıracak adımlar atıyoruz. Online satış kanalımızı ise her geçen gün daha da güçlendiriyor, müşterilerimize her platformda kesintisiz ve kaliteli bir deneyim sunmayı hedefliyoruz.”

Tüketici Güvenine Dayalı Dönüşüm Stratejisi

Çapan, içinde bulunulan süreci yalnızca bir zorluk değil, aynı zamanda önemli bir dönüşüm fırsatı olarak değerlendirdiklerini belirterek şu ifadeleri kullandı: “Tüketici güvenini kazanmak ve bunu sürdürülebilir kılmak artık her zamankinden daha kritik. Güçlü, istikrarlı ve yenilikçi yapısıyla güven veren markalar bu süreçte öne çıkıyor. Biz de geçmişten gelen deneyimimizi, bugünün beklentileriyle buluşturarak bu süreci kararlılıkla yönetiyoruz.”

 KÖNIG[®]



Kreissägeblätter für Holz
Saw blades for wood cutting

www.konigsaw.com



ASBİLEK

“interzum 2025'in, Küresel Mobilya Üretimi Ve İç Mekan Tasarımı Sanayi İçin Bir Kez Daha Hareketli Ve Canlı Bir Fuar Olmasını Bekliyoruz”



interzum Direktörü Sayın Maik Fischer ile gerçekleştirdiğimiz söyleşiyi sizlerle paylaşıyoruz.

Sayın Maik Fischer, 20-23 Mayıs 2025 tarihleri arasında gerçekleşecek olan, mobilya üretimi ve iç tasarım alanında dünyanın önde gelen ihtisas fuarı interzum için öngörüleriniz nelerdir? Planladığınız yenilikler, hedefleriniz ve beklentileriniz hakkında bilgi alabilir miyiz?

interzum 2025'in, küresel mobilya üretimi ve iç mekan tasarımı sanayi için bir kez daha hareketli ve canlı bir fuar olmasını bekliyoruz. Dünyadaki zorlu ekonomik ve politik durumlardan bağımsız olarak, sektörün inter-

zum 2025'e gösterdiği güçlü bağlılık, yüksek katılımcı sayıları ile kendini gösteriyor. 60'tan fazla ülkeden 1.600'ün üzerinde katılımcısı ile interzum 2025'in, 2023'te yapılan önceki fuarın sonuçlarını geride bırakacağı ve 2019'daki rekor rakamlara yaklaşacağını gösteriyor. Bu etkileyici rakamların yanı sıra, sektörün dünya çapındaki önde gelen firmalarının neredeyse tamamı ve birçok küçük ve orta ölçekli işletme (KOBİ) de fuarda yer alacak. Bu durum, interzum'u, sektörün küresel ölçekte geniş ve derinlemesine bir yansıma sunabilen tek uluslararası ihtisas fuarı haline getiriyor.

Ziyaretçiler tarafında da güçlü bir ilgi bekliyoruz ve 2023 sonuçlarının da aşılmasını öngörüyoruz. Belirli ziyaretçi sayılarını tahmin etmek için henüz erken olsa da katılımcıların sayısı ve kalitesi ile ziyaretçi sayısı arasında güçlü bir korelasyon olduğunu biliyoruz. Bu nedenle, ziyaretçi sayılarının 2019'daki rekor sayılara yaklaşmasını bekliyoruz.

Bildiğiniz üzere fuar alanları yenilikleri sergilemek için paha biçilemez platformlardır. Her yapıldığı senede olduğu gibi, 2025'te de birçok katılımcı yeniliklerini interzum'a özel olarak



tanıtmayı planlıyor, bu yüzden şu anda pek bir şey bilinmiyor. Birçok yeniliğin gizli tutulması ise resmi tanıtımlarının fuarın ilk günü yapılacak olmasından kaynaklanıyor. Ayrıca, "interzum award 2025" için yapılan başvuruların ulaştığı kayıt rakamları bir kez daha interzum'da, birçok dünya prömiyerinin yapılacağını güvenle söyleyebilmemizi sağlamaktadır. Bu başvurular, katılımcılarımızın yenilikçi gücünün de önemli bir göstergesidir.

Son birkaç yıl içinde, interzum'un kendisi de katılımcıların ve ziyaretçilerin ihtiyaçlarını daha güncel bir şekilde yansıtabilmek için birçok yenilik ve optimizasyon sürecinden geçti. Sektörün şu anda karşı karşıya olduğu zorluklar göz önünde bulundurularak, interzum için süreklilik ve istikrar odaklı bir yaklaşım benimseme kararı aldık. Aldığımız karar, fuarın genel yapısında büyük bir değişiklik yapılmayacağı anlamına gelmektedir.

Bu yılın teması "Kaynakları Yeniden Düşünmek: Döngüsel ve Biyobazlı Çözümler" hakkında detaylı bilgi verir misiniz?

Sürdürülebilirliğin, içinde bulunduğumuz dönemde insanlık için en önemli konulardan biri olduğuna inanıyoruz. Örneğin, iklim değişikliğinin etkileri,

birçok ülke ve bölgede çeşitli şekillerde her gün gözlemlenmektedir. interzum 2025 için küresel ana tema belirlerken amacımız, mobilya ve iç mekan tasarımı sanayinin ürünleri ve üretim süreçleri üzerindeki etkisini azaltma olasılıklarını sergilemektir.

interzum 2023'ün küresel ana temasının bir evrimi olarak, bu yılki tema olan "Kaynakları Yeniden Düşünmek: Döngüsel ve Biyobazlı Çözümler", hem katılımcıları hem de ziyaretçileri iki önemli konuyu ele almaları için teşvik ediyor:

- Ürünler nasıl kapalı bir döngüsel

ekonomide tutulabilir ki, yeni kaynakların kullanımı sürekli olarak azaltılsın?

- Petrol bazlı ürünler, biyolojik bazlı alternatiflerle nasıl değiştirilir ki, petrol bazlı ürünlere ve bileşenlere olan ihtiyaç nasıl kademeli olarak azaltılabilir?

Çok sayıda katılımcının, bu iki konudan birini ya da her ikisini de stantlarında ele almasını bekliyoruz. Bu da etkinliği, ziyaretçiler için söz konusu hedeflere nasıl ulaşılacağı konusunda ilham verici bir kaynak haline getirmesini umuyoruz.





Ayrıca, interzum'un kendisi de etkinlik programı boyunca bu temalar üzerinde yoğunlaşacaktır. Birçok interzum Trend Stage sunumu bu konuları inceleyecek, üç ayrı interzum Trend Forumu da bu konuları ele alacak, "Kaynakları Yeniden Düşünmek Bulvarı" bu temaları vurgulayacak ve son olarak da, interzum Ödülü 2025'te özel olarak ayrılmış bir kazanan kategorimiz de bulunacak.

Bu yıl interzum Fuarı'nda hangi ürün ve yenilik kategorilerinde ziyaretçilerle buluşacaksınız? Bu kategorilerde öne çıkan trendler ve sektöre yön verecek gelişmeler neler olacak?

1- Ürün ve İnovasyon Kategorileri:

- Fonksiyon ve Bileşenler, mobilya tasarımında konfor ve enerji verimliliğini artırmak için akıllı teknolojiler ve ergonomik çözümler üzerine odaklanacak.

- Malzemeler ve Doğa, sürdürülebilir, biyolojik bazlı ve geri dönüştürülebilir malzemelerin kullanımını vurgulayarak, döngüsel ekonomi yönündeki geçişi destekleyecek.

- Tekstiller ve Makine Teknolojileri, sürdürülebilirlik ve işlevselliğe odaklanarak, tekstil ve üretim makinelerindeki yenilikleri sunacak.

2- Trendler ve Gelişmeler:

- Sürdürülebilirlik, çevre dostu malzemeler ve kaynak verimliliği sağlayan üretim yöntemlerine güçlü bir vurgu yapılarak ana odak noktası olmaya devam edecek.

- Döngüsel Ekonomi, geri dönüştürülebilir malzemelere ve uzun ömürlü tasarımlara sahip ürünlere odaklanarak merkezi bir tema olacak.

- Tasarım ve Fonksiyonel İnovasyon, estetik ile işlevselliği sorunsuz bir şekilde birleştiren yaratıcı ve sürdürülebilir tasarımları yönlendirecek.

interzum 2025, sürdürülebilirliği teknoloji ve tasarımla birleştiren en son yenilikleri sergileyecek.

Bu yılın interzum fuarını rakamlarla kısaca anlatır mısınız? (Katılımcı ülke-firma sayısı, profili, fuar alanı m², salon sayısı vb.)

Her iki senede bir kez düzenlenen interzum, mobilya ve iç mekân tasarımı sanayilerinin tedarik bölümleri için önde gelen küresel bir etkinliktir. Modern malzemeler, olağanüstü tasarım ve özel yenilikler kullanarak geleceğin yaşam alanlarını yaratacak trendler ve vizyonlar burada hayat buluyor. 2025 yılında, 60'tan fazla



ülkeden 1.600'ün üzerinde katılımcıya ev sahipliği yapacak fuarda en büyük katılımı gösteren ülkelerden bazıları; İtalya, Almanya, Türkiye, Çin, İspanya ve Avusturya'dır.

Fuarın bu yılki ziyaretçi kitlesi hakkında öngörüleriniz ve beklentileriniz nelerdir? Yabancı ziyaretçi sayısında bir önceki fuara nazaran belirgin bir artış olacak mı? Daha çok hangi yurtdışı pazarlardan ziyaretçi hedefliyorsunuz?

Yaklaşık 150 ülkeden ziyaretçi bekliyoruz. interzum'un 65 yıllık tarihinde, her zaman dünyanın önde gelen mobilya üreticisi ülkelerinden ve bölgelerinden hedeflediğimiz üzere en güçlü ziyaretçi katılımını gördük. Bunun sonucunda, Avrupa (özellikle Kıta Avrupası) ve Asya (özellikle Çin ve Hindistan), interzum 2025 için en güçlü ziyaretçi bölgeleri olmaya devam edecektir. Türkiye, son yıllarda sürekli olarak en fazla ziyaret aldığı ilk 10 ülke arasında yer aldı ve umarız bir sonraki interzum'da da bu konumunu korur.

interzum fuarı için Türkiye'nin ve Türk katılımcıların yeri, konumu ve önemi nedir?

Katılımcılar tarafında, Türkiye'nin bir kez daha interzum'da en fazla katılım gösteren ilk 5 ülke arasında yer alması bekleniyor. Bu durum, Türkiye'nin interzum'un tüm üç segmentindeki güçlü sanayi uzmanlığını ve etkisini yansıtmaktadır.

interzum Fuarı'nın uluslararası alandaki rolü hakkında neler düşünüyorsunuz?

interzum'un, dünya çapında sektör için en önemli ihtisas fuarı olduğu söylenebilir. interzum, katılımcı ve ziyaretçi sayısı ve kalitesi açısından bu



kadar geniş bir yelpazeyi bir araya getiren tek ihtisas fuarıdır. Küresel ölçekte, böyle güçlü ve uzun vadeli bir sanayi bağlılığına sahip başka bir ihtisas fuarı bulunmamaktadır.

Kendi alanında dünyanın en önemli ihtisas fuarlarından interzum ve LIGNA birkaç gün arayla düzenleniyor. Her iki fuarı da ziyaret etmek isteyenlere ne gibi kolaylıklar ve avantajlar sunulacak?

2025'te, interzum ve LIGNA bir kez daha peş peşe düzenlenecek ve arada yalnızca bir hafta sonu olacak. LIGNA ile uzun zamandır süren iş birliğimiz, katılımcılara ve ziyaretçilere her iki fuarı tek bir biletle ziyaret etme imkânı sunuyor. Detaylı bilgi için lütfen şu bağlantıyı ziyaret ediniz: <https://www.interzum.com/en/trade-fair/tickets/interzum-ligna-cooperation/>

Köln (interzum) ve Hannover (LIGNA) gibi elverişli konumlar, ziyaretçilerin her iki şehir arasında rahat bir hızlı tren yolculuğu (yaklaşık 3 saat) veya araba ile (yaklaşık 3 saat) kolayca seyahat etmelerini sağlıyor. Ayrıca, her iki şehir de Amsterdam, Paris ve Berlin gibi popüler turistik destinasyonlara yakın olup, ziyaretçilere interzum ve LIGNA arasındaki hafta sonu boyunca biraz dinlenme fırsatı sunmaktadır.

Türkiye'den gelecek katılımcı firmalara ve ziyaretçilere vize konusunda kolaylıklar sağlanacak mı?

interzum için ziyaretçilerin giriş biletlerini satın alabilecekleri platformu Ocak 2025'te açtık, buradaki amacımız Türk katılımcılara ve ziyaretçilere Schengen Bölgesi için vize başvurusu yapma konusunda yeterli zamanı sunmaktır. Bildiğimiz üzere, geçerli bir fuar bileti, Almanya/Schengen Bölgesi için vize almanın en önemli gereksinimlerinden biridir. interzum fuarına katılacak tüm firmalarımıza istenen evraklar konusunda destek olmaktayız. Ayrıca, interzum'un Türkiye Temsilcilik Ofisi olan Tezulaş Fuar (İstanbul merkezli), vize başvurusu yapmak için yerine getirilmesi gereken şartlar hakkında daha fazla bilgi sağlamak için yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

Verdiğiniz bilgiler için teşekkür eder, firmanız ve tüm katılımcılar adına; fuarın başarılı ve verimli geçmesini dileriz.

IFS ERP İle Saloni Mobilya'nın Dijitalleşme Yolculuğu Güçlenerek Devam Ediyor



Saloni Mobilya, 24 yıllık deneyimi ve artan üretim kapasitesiyle operasyonlarını daha verimli ve entegre hale getirmek için IFS ERP'yi tercih etti.

Global kurumsal iş uygulamaları şirketi IFS, Türkiye'nin mobilya sektöründe kalite ve üretim gücüyle öne çıkan Saloni Mobilya'nın dijital dönüşüm sürecinde IFS ERP ile önemli bir adım attığını duyurdu. Saloni Mobilya, iş süreçlerini uçtan uca yönetmek ve operasyonel verimliliğini artırmak için IFS ERP'nin güçlü altyapısını kullanıyor.

IFS ERP'nin entegre yapısı ve merkezi veri yönetimi sayesinde Saloni Mobilya, üretim süreçlerinde verimliliği artıracak, hızlı karar alma mekanizmaları ve tedarik zinciri yönetiminde önemli iyileştirmeler sağlayacak altyapıyı oluşturdu. Bu dönüşüm ile şirketin farklı departmanları arasındaki iş süreçlerinin daha koordineli ve verimli hale getirilmesi hedefleniyor.

Değirmenci: "Verimliliği artırırken ürün takibini daha etkin hale getirdik"

Konuyla ilgili konuşan Saloni Mobilya Genel Müdürü Tamer Değirmenci; "IFS



IFS CEO Ergin Öztürk

ERP'nin bize sunduğu en büyük avantaj, tüm verilerin tek bir merkezde toplanarak doğru ve anlamlı raporlamalar yapabilmek oldu. Bu sayede üretim süreçlerimizdeki verimliliği artırırken, dış

kaynaklı ürünlerin takibini de daha etkin hale getirdik. Disiplinli veri girişi ve entegre çalışma sayesinde tüm departmanlarımız daha uyumlu bir şekilde çalışmaya başladı. Bu dönüşüm hem iç süreçlerimizi hem de müşteri ilişkilerimizi daha stratejik bir noktaya taşıdı."

Öztürk: "Saloni Mobilya'nın operasyonel mükemmelliğe ulaşmasına büyük katkı sağlayacak"

IFS Türkiye CEO'su Ergin Öztürk ise iş birliğiyle ilgili şunları söyledi: "IFS ERP'nin kapsamlı işlevselliği ve esnek mimarisi, Saloni Mobilya'nın mevcut zorluklarını aşmasına ve operasyonel mükemmelliğe ulaşmasına büyük katkı sağlayacak. Endüstrideki derin bilgi birikimimizle, Saloni Mobilya'nın sektördeki lider konumunu daha da güçlendireceğimize inanıyoruz. Bu yolculukta onları desteklemekten büyük mutluluk duyuyoruz."



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

www.woodtechistanbul.com

11 - 15 Ekim 2025

Cumartesi - Çarşamba

Daha fazla
bilgi için
QR kodu
tarayın!



woodtechistanbul



woodtechist



**TÜYAP FUAR VE KONGRE MERKEZİ
BÜYÜKÇEKMECE | İSTANBUL**

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

LIGNA 2025 Fuarı için Geri Sayım Başladı!



Ağaç işleme ve ahşap işçiliği sektörünün dünya çapındaki buluşma noktası LIGNA 2025, 26-30 Mayıs tarihleri arasında 1.300'den fazla firmanın katılımıyla Almanya'nın Hannover şehrinde gerçekleşecek.

Yaklaşık 60 Türk firmasının katılacağı fuarda, Türkiye en fazla katılım sağlayan 4'üncü ülke konumunda yer alıyor. Türkiye'nin endüstriyel gücünü küresel arenaya taşıyacağı bu etkinlikte, dünyanın dört bir yanından gelen üreticiler, en yeni teknolojilerini ve çözümlerini sergileme ve yeni pazarlara açılma imkanı bulacak.

Bu yıl 50'nci yaşını kutlayan etkinlikte, üç ana tema öne çıkacak:

LIGNA.CONNECTIVITY, farklı sistemler arasında birlikte çalışabilirliği mümkün

kılan kesintisiz dikey ve yatay entegrasyon çözümlerini ele alıyor.

LIGNA.SUSTAINABLE PRODUCTION, çalışma koşullarını iyileştirirken gelecek nesilleri koruyan çevre dostu, kaynakları koruyan ve ekonomik olarak uygulanabilir yaklaşımları vurguluyor.

LIGNA.ENGINEERED WOOD ise, çeşitli uygulamalar için ahşap tellerin, parçacıkların, liflerin, kaplamaların veya panellerin bağlanması veya sabitlenmesiyle oluşturulan yenilikçi kompozit ahşap ürünlerini araştırıyor.

Sektör profesyonellerinin beş gün boyunca ahşap işleme için en yeni aletleri, makineleri ve sistemleri sergileyeceği LIGNA 2025; iş geliştirme, yeni teknolojileri keşfetme ve bilgi transferi için ideal bir platform sunuyor.

LIGNA ürün grupları

11, 15 ve 27'nci salonlarda katılımcılar hem bireysel hem de seri üretime yönelik aletleri, makineleri ve sistemleri sergileyerek ticaret ve endüstrinin gelişmiş teknolojilerle nasıl başarılı bir şekilde bir araya gelebileceğini vurgulayacak. 25 ve 26 numaralı salonlar kereste fabrikası teknolojisi, ahşap bazlı panel üretimi ve "Ahşaptan Enerji" konularına odaklanacak. Açık hava alanı ve pavilyonları da ormancılık endüstrisi için makine ve sistemleri gündemine alacak. Salon 16, verimli hareket çözümleri, CNC makine kontrol sistemleri, enerji tasarruflu verimli taşıma ve elleçleme çözümleri ve yüksek performanslı robotik dahil olmak üzere en son makine bileşenleri ve otomasyon teknolojilerini arayanları buluşturacak. Salon 17'de ise yüzey teknolojileri sergilenecek.

“Homag Olarak, LIGNA 2025’e Yine Sektörün Standartlarını Belirleyecek Yeniliklerle Katılıyoruz”

Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

Homag olarak LIGNA 2025’e yine sektörün standartlarını belirleyecek yeniliklerle katılıyoruz. Özellikle bu yıl, üretimde dijitalleşmeyi ve otomasyonu bir üst seviyeye taşıyan çözümlerimizi ziyaretçilerimizle buluşturacağız. Fuar kapsamında; entegre üretim hücreleri, esnek ve modüler sistemler, enerji verimliliği yüksek makineler ve yapay zeka destekli üretim yönetim yazılımlarımızı tanıtacağız.

Bununla birlikte, farklı ölçeklerdeki işletmelere hitap eden yeni makine modellerimiz de LIGNA 2025’te ilk kez sergilenecek. Özellikle küçük ve orta ölçekli üreticiler için geliştirdiğimiz kompakt CNC makineleri ve giriş seviyesi kenar bantlama makineleri büyük ilgi görecektir. Bu yeni nesil makineler, hem yatırım maliyetlerini optimize ediyor hem de üretim kalitesinden ödün vermiyor.

Bu yıl ayrıca Homag’ın Çin’deki fabrikasında üretilen ve dünya pazarına ilk kez LIGNA’da sunulacak olan yeni modellerimizi de tanıtıyoruz. Bu makineler, Homag kalitesini daha erişilebilir fiyatlarla sunarak, özellikle gelişmekte olan pazarlarda rekabet gücümüzü artıracak. Özellikle giriş seviyesi CNC tezgahları ve kenar bantlama makineleri, yüksek performans ile uygun maliyeti bir araya getiriyor.

Bunlara ek olarak, Homag Group bünyesinde geliştirilen Kentwood markamızın yeni profil işleme makinesi de LIGNA’da öne çıkan ürünlerimizden



biri olacak. Kentwood, hızlı ve hassas profil işleme ihtiyacına yönelik sunduğu yenilikçi çözümleriyle, kapı-pencere üreticileri başta olmak üzere geniş bir müşteri kitlesine hitap edecek. Bu ürün grubumuz ile profil işleme süreçlerinde verimliliği ve kaliteyi ciddi anlamda artırmayı hedefliyoruz.

Homag olarak dijitalleşme yolculuğunda büyük adımlar atıyoruz. Bu kapsamda, yakın zamanda Türkiye’de de aktif olarak kullanıma sunulacak olan tapio platformumuz fuarda geniş şekilde tanıtılacak. Tapio, makineleri, üretim süreçlerini ve servis hizmetlerini tek bir dijital ekosistem üzerinden yö-

netmeyi mümkün kılıyor. Kullanıcılar, makinelerinin anlık performans verilerine erişebilecek, bakım ihtiyaçlarını önceden görebilecek ve üretim süreçlerini optimize edebilecekler. Bu sistemin Türkiye pazarında özellikle büyük ölçekli üreticiler için önemli bir fark yaratacağına inanıyoruz.

Bu yıl LIGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

LIGNA her zaman sektörümüz için bir vitrin ve vizyon fuarı olmuştur. Bu yıl da, hem mevcut müşterilerimizle ilişkilerimizi güçlendirmeyi hem de yeni iş birlikleri ve projeler için kapılar açmayı hedefliyoruz. Türkiye pazarı için özellikle; daha kompakt, esnek ve dijitalleşmeye uyumlu çözümlere olan ilginin artacağını öngörüyoruz.

Ayrıca, sürdürülebilir üretim konsepti kapsamında geliştirdiğimiz enerji tasarruflu teknolojilerimizin de büyük ilgi görmesini bekliyoruz. Ziyaretçilerimiz, Homag standında sadece bugünün ihtiyaçlarına değil, aynı zamanda geleceğin üretim anlayışına da cevap veren çözümlerimizi deneyimleyebilecekler.

Ahşap işleme teknolojilerinin geleceğini yakından görmek ve Homag’ın sunduğu en yeni çözümleri deneyimlemek için tüm sektör profesyonellerini 26-30 Mayıs tarihleri arasında LIGNA 2025’te Homag standımıza davet ediyoruz. Geleceğin üretimini birlikte keşfetmek ve sektördeki dönüşümün bir parçası olmak için herkesi Hannover’e bekliyoruz.

AES Group, 2025 LIGNA Fuarı İçin Hazır: En Güçlü Katılımımızla Sahnedeyiz



2025 yılı itibarıyla fuara bugüne kadarki en güçlü hazırlığımızla katılmaya hazırlanıyoruz. Toplam 1.000 m²'lik alan üzerinde kurduğumuz standımızda, son teknoloji ile donatılmış 8 farklı makinemizi sektör profesyonelleri ile buluşturacağız.

Bu yıl LIGNA, sadece teknolojik gücümüzü sergileyeceğimiz bir platform değil, aynı zamanda yenilikçi ürünlerimizin lansmanını gerçekleştireceğimiz bir vitrin olacak. Amiral gemimiz RAPTOR ULTRA her zamanki gibi baş köşemizde olacak. Ayrıca, düz tabla grubumuzun üyesi olan SUPER NOVA, "Bir sonraki adımını planlayan yatırımcılar için" sloganıyla yenilenmiş yapısı ve donanımıyla ziyaretçilerin beğenisine sunulacak.



Delik grubu makinelerimizden, GO! ve SIRIUS modeli de LIGNA 2025'te yerini alacak. Bu modellerimizle kullanıcıların bir delik makinesinden beklentilerini en üst seviyeye taşımayı hedefliyoruz.

Endüstriyel panel ebatlama segmentinde yer BETA modelimiz de fuardaki yeniliklerimiz arasında öne çıkıyor. Kenar bantlama grubundaki SIGMA modelimiz ise endüstriyel üretim hatımızın son üyesi olarak fuarda sergilenecek.



AES Group olarak, 5 ana ürün grubumuz ile ahşap işleme fabrikalarının ihtiyaç duyduğu tüm endüstriyel makineleri tek bir çatı altında sunuyoruz. Böylece bir işletmenin tüm üretim süreçlerini AES güvencesiyle destekleyebiliyoruz.

Yalnızca ürünlerimizle değil, üretim ve hizmet kapasitemizle de büyümeye devam ediyoruz. Bursa OSB ve Eskişehir OSB'deki yeni yatırımlarımızla birlikte üretim tesislerimizin sayısını 6'ya çıkardık. Bu yatırımlar saye-

sinde sac üretim hattı ile lazer ve plazma kesim hatlarını bünyemize katarak üretim hacmimizi önemli ölçüde artırdık. Artan üretim gücümüzle teslim sürelerimizi kısaltırken, istihdam kapasitemizi de büyütmenin gurusunu yaşıyoruz.

Küresel ölçekte de büyümemizi sürdürüyoruz. Amerika ve Belçika'daki merkezlerimize ek olarak bu yıl İngiltere'de faaliyete geçen AES UK ile Britanya Adası'ndaki faaliyetlerimizi hızlandırdık. Yerinde satış ve yerinde destek an-

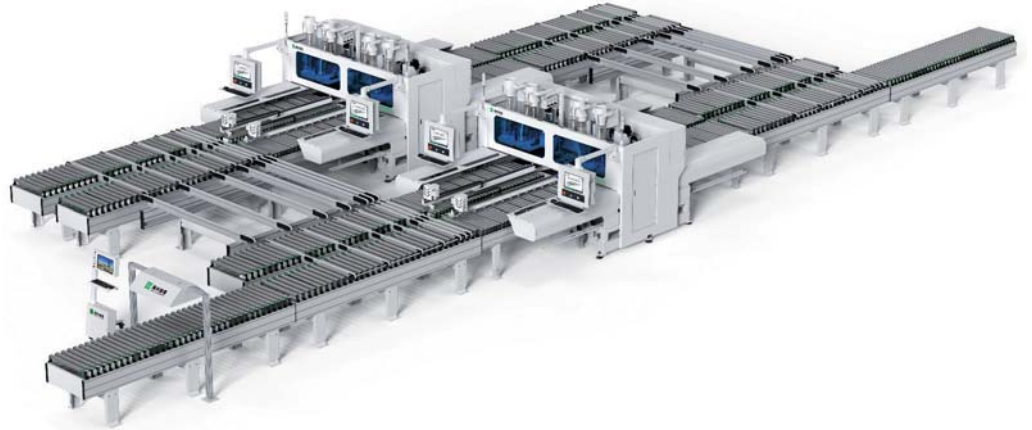
layışı ile müşterilerimize daha yakın olmayı sürdürüyoruz.

2025 LIGNA Fuarı, yalnızca AES Group için değil, Türk makine sektörünün küresel düzeyde geldiği noktayı göstermek açısından da büyük önem taşıyor. Her geçen yıl ihracatını artıran Türk makineciliğinin bu önemli organizasyonda en iyi şekilde temsil edilmesini diliyor, fuarın tüm katılımcılar için verimli geçmesini temenni ediyoruz.

“LIGNA Fuarı'nda, Nanxing Markamızla Siz Değerli Müşterilerimizi Ağırlamaktan Büyük Mutluluk Duyacağız”



Handan Sözer
Baylar Atölye Genel Direktörü



Ahşap işleme endüstrisinin en prestijli fuarlarından biri olan LIGNA Hannover 2025'te, Nanxing markamızla siz değerli müşterilerimizi ağırlamaktan büyük mutluluk duyacağız. Gelişen teknolojiyle birlikte, üretimde verimliliği artıran entegre hat çözümlerine olan ilgi her geçen gün artıyor. Artık klasik makine-

ler yerine, daha hızlı ve uyumlu çalışan hatlara yönelim belirginleşti.

Biz de bu ihtiyaca yanıt olarak, Hannover'deki standımızda kenar bantlama ve delik hattı çözümlerimizi sergileyeceğiz. Yeni üretim donele-riyle güçlendirilmiş, yüksek perfor-manslı ve kullanıcı dostu bu sistemleri

yakından incelemek isteyen herkesi standımıza davet ediyoruz.

Nanxing'in yenilikçi teknolojisini, ka-lite anlayışını ve üretime kattığı değeri görmek için LIGNA 2025'te bizimle olun. Sizi 011 D11 no 'lu standımıza bekliyoruz!

Biesse, LIGNA'da Evrim Yolculuğunu Sürdürmeye Devam Ediyor

Ligna, Biesse'nin müşterilerinin giderek daha rekabetçi olmasını sağlamak ve dinamik, farklı uluslararası pazarlara uyum sağlamalarına yardımcı olmak adına çıktığı evrim yolculuğunu sergilemeye devam edeceği uluslararası bir sahne olacak.

Bu fuar, söz konusu evrim yolculuğunda önemli bir dönüm noktası olacak. Aslında, 2025 yılı boyunca Biesse'nin yenilenen ürün yelpazesi ve müşterilerle etkileşim kurmanın yeni yolları aracılığıyla şirketin dönüşümünü anlatan ve somutlaştıran "Embrace the Evolution" sürecine tam anlamıyla oturmaktadır.

Çoklu Malzeme Uzmanlığı fuarın temel unsurlarından biri olacak. Ancak bu prestijli uluslararası fuarın ellinci edisyonunda başrolde yine tartışmasız şekilde ahşap işlemeye yönelik teknolojiler yer alacak.

Salon 11 – Biesse Basın Turu

Biesse, bu dönüşüm sürecinin ayrıntılarının paylaşılacağı basın etkinliğine tüm basın mensuplarını davet ediyor. Etkinlik, 26 Mayıs saat 13:30'da, Salon 11'deki Biesse standında gerçekleştirilecektir.



BIESSE S.p.A - Biesse, mobilya, yapı & inşaat, otomotiv ve havacılık sektörleri için ahşap, cam, taş, metal, plastik, kompozit malzemelerin işlenmesine yönelik sistemler, makineler tasarlayan, üreten ve dağıtan uluslararası bir şirkettir.

1969 yılında Giancarlo Selci tarafından Pesaro'da kurulan Biesse, 2001 yılından bu yana İtalyan Borsası'nın STAR segmentinde işlem görmektedir. Konsolide cirosunun %80'ini yurtdışında gerçekleştiren şirket, 14 üretim tesisi ve dünyanın önde gelen pazarlarında doğrudan varlığıyla 160'tan fazla ülkede faaliyet göstermektedir.

Biesse'nin müşteri portföyü, sektör lideri şirketleri, İtalyan ve uluslararası tasarım dünyasının en prestijli markalarını kapsamaktadır. Bugün itibarıyla 4.300 çalışanı bulunmaktadır.

“Dinçmak Olarak, LIGNA Fuarı'na Katılmaktan Büyük Bir Heyecan ve Gurur Duyuyoruz”



Mevlüt Dinç
Dinçmak Genel Koordinatörü



Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

Ağaç işleme sektörünün en önemli buluşma noktalarından biri olan LIGNA 2025 Fuarı'nda, firmamız olarak en yeni teknolojilerle donatılmış makinelerimizi sektör profesyonelleriyle buluşturmanın heyecanını yaşıyoruz.

Bu yıl fuarda, yüksek hassasiyet, verimlilik ve kullanıcı dostu tasarımıyla öne çıkan Optimus modelimizin en güncel versiyonunu sergileyeceğiz. Yeni Optimus, üretim süreçlerinde maksimum performans sağlayan gelişmiş otomasyon sistemleri, enerji verimliliği ve yazılım entegrasyonu özellikleriyle dikkat çekiyor.



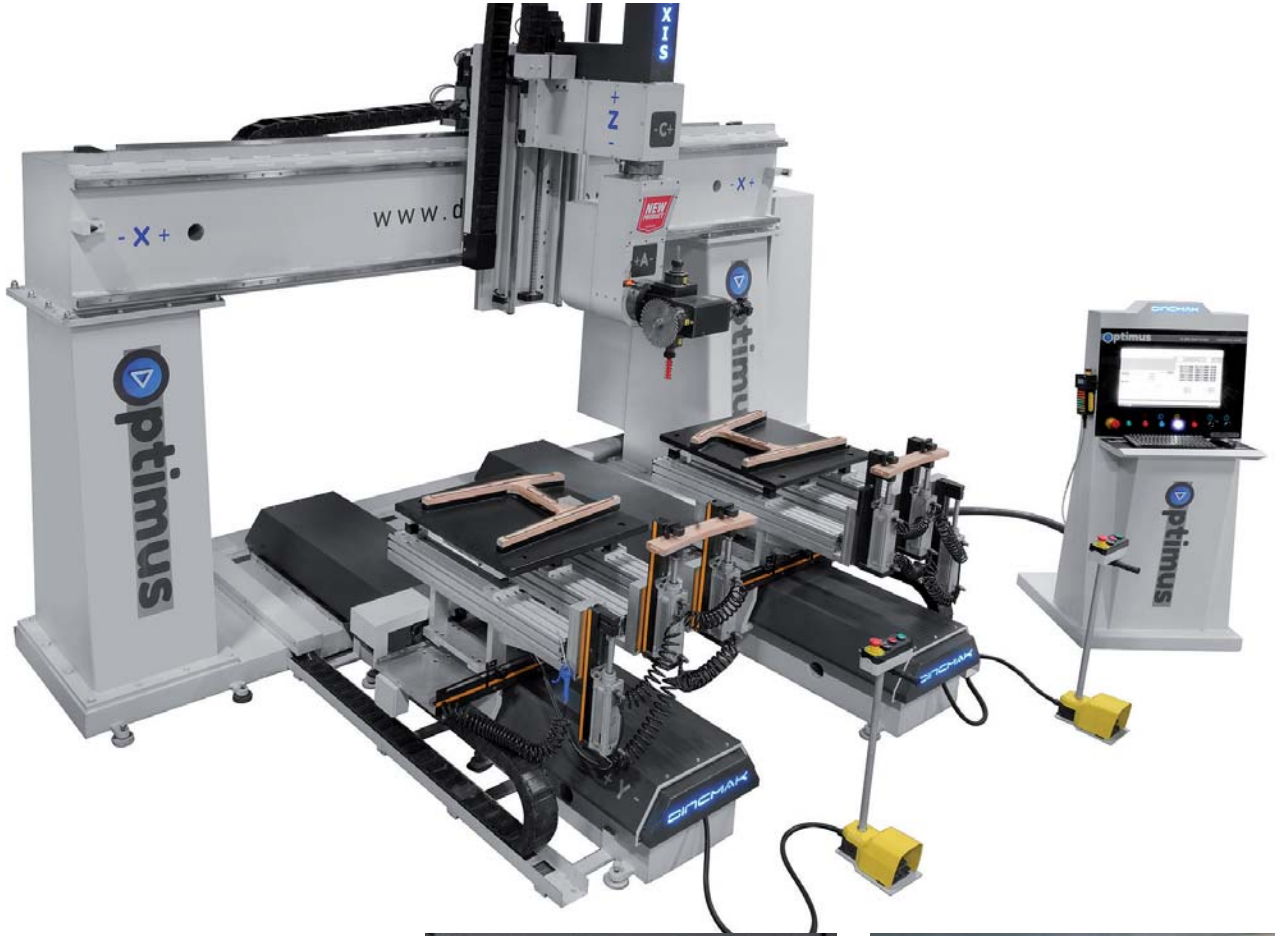
Ayrıca, CNC teknolojisinde yeni bir seviye sunan EKS.CNC makinemizin yenilenen yapısıyla fuarda yer alacağız.

EKS.CNC, yüksek hızda işleme kapasitesi, gelişmiş kontrol sistemleri ve modüler yapısıyla ağaç işleme endüstrisinin ihtiyaçlarına modern çözümler sunuyor.

LIGNA 2025 boyunca standımızda, makinelerimizin sunduğu yenilikleri yakından inceleme ve uzman ekibimizden detaylı bilgi alma fırsatı bulacaksınız. Tüm sektör profesyonellerini ve değerli müşterilerimizi, geleceğin üretim teknolojilerini birlikte keşfetmek üzere standımıza davet ediyoruz.

Bu yıl LIGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

Dinçmak olarak, 26–30 Mayıs 2025 tarihleri arasında Almanya'nın Hannover



kentinde düzenlenecek olan LIGNA Fuarı'na katılmaktan büyük bir heyecan ve gurur duyuyoruz. Ahşap işleme makineleri ve üretim teknolojileri alanında dünyanın en prestijli fuarlarından biri olan LIGNA, sektöre yön veren firmaları ve profesyonelleri bir araya getiriyor.

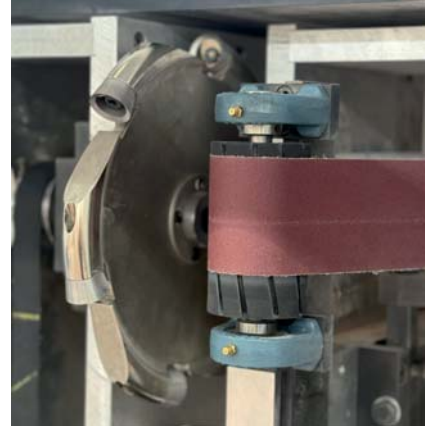
Bu önemli organizasyona katılımımız, hem mevcut teknolojilerimizi küresel pazarda tanıtmak hem de firmamızı uluslararası düzeyde daha görünür hale getirmek açısından önemli bir adım.

Fuar süresince; CNC makinelerimiz başta olmak üzere yenilikçi ürün ve çözümlerimizi katılımcılarla buluşturmayı, yeni iş bağlantıları ve distribütörlük fırsatları yaratmayı, uluslararası müşterilerle doğrudan temas kurarak ihtiyaç ve beklentileri birebir analiz et-



meyi, sektördeki son gelişmeleri yerinde takip ederek teknolojik dönüşümü-müze katkı sağlamayı, Dinçmak markasının güvenilirliğini ve kalite anlayışını global düzeyde pekiştirmeyi hedefliyoruz.

"Shape the Future" vizyonu ile çıktığımız bu yolda, ahşap işleme teknolojilerinin geleceğine yön vermeye devam ediyoruz. LIGNA 2025'in firmamız ve sektörümüz adına verimli, bağ-



lantılar açısından ise bereketli geçmesini diliyoruz.

Tüm ziyaretçilerimizi Hall 027 | Stand H28'de yer alan standımıza davet ediyor, ürünlerimizi yakından tanımaya ve birlikte güçlü iş birliklerine adım atmaya bekliyoruz.

LIGNA 2025'in firmamız ve sektörümüz adına verimli, bağlantılar açısından ise bereketli geçmesini diliyoruz.

“Emin Tosun Makine Olarak, Ligna Fuarı'nda Ahşap Kapı Üretiminde Verimliliği ve Kaliteyi Artıran En Yeni Makinelerimizi Ve Teknolojilerimizi Tanıtacağız”

Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

Bu yıl Ligna Fuarı'nda, ahşap kapı üretiminde verimliliği ve kaliteyi artıran en yeni makinelerimizi ve teknolojilerimizi tanıtacağız.

Öne çıkan yeniliklerimiz arasında:

- Yeni Nesil CNC Kilit ve Menteşe Açma Makinesi:
 - Tam otomatik kapı konumlandırma sistemi sayesinde operatör müdahalesini minimuma indiriyor,
 - $T \pm 0.1$ mm hassasiyetle kilit ve menteşe yuvalarını açıyor,
 - TFarklı kilit ve menteşe modellerine uyum sağlayan esnek programlama özelliğiyle öne çıkıyor.
- TGeliştirilmiş 45 Derece Kesim ve Delme Makineleri:
 - TServo kontrollü kesim başlıkları ile kusursuz birleşim açıları sağlıyor,
 - TEnerji tasarruflu motor teknolojisi ile işletme maliyetlerini düşürüyor.
- Akıllı Üretim Takip Sistemleri:
 - Üretim hattındaki makinelerimize entegre ettiğimiz veri toplama ve analiz yazılımı sayesinde, üretim süreçlerini anlık izleyebiliyor, verimliliği artırabiliyoruz.
 - Bu sistemle üretim raporları çıkarılabiliyor ve bakım zamanlamaları opti-



mize edilebiliyor.

- Hızlı Kalıp Değişim Sistemleri:
 - Farklı kapı modelleri için kalıp değiştirme sürelerini %50'ye kadar azaltan yeni tasarım mekanizmalarla daha esnek üretim imkanı sunuyoruz.

Bu yeniliklerle müşterilerimize daha az iş gücü, daha yüksek hız ve maksimum kalite sunmayı hedefliyoruz. Emin Tosun Makine olarak üretim süreçlerini dijitalleştiriyor ve geleceğe taşıyoruz.

Bu yıl LIGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

Bu yıl Ligna Fuarı'ndan beklentilerimiz; sektördeki en son teknolojileri ve trendleri yakından takip etmek, global ölçekte yeni iş birlikleri kurmak ve Emin Tosun Makine olarak geliştirdiğimiz yenilikçi çözümlerimizi dünya pazarına tanıtmaktır.

30 yıllık tecrübemizle, ahşap kapı üretim makineleri alanındaki uzmanlığımızı uluslararası ziyaretçilere aktarmak ve müşterilerimizin üretim süreçlerini daha verimli, hızlı ve kaliteli hale getirecek çözümlerimizi paylaşmak istiyoruz.



Ayrıca, farklı pazarlardan geri bildirimler alarak Ar-Ge çalışmalarımızı şekillendirmeyi ve ürünlerimizi global ihtiyaçlara göre daha da geliştirmeyi hedefliyoruz.

Ligna bizim için sadece bir fuar değil, sektörümüzün geleceğini birlikte şekillendireceğimiz bir buluşma noktasıdır.



Fimaksan Olarak, LIGNA Fuarı'nda Müşterilerimize ve Ziyaretçilere Yeni Teknolojilerimizi Tanıtacağız



İrem Fıdancı
Satış & Pazarlama

Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

Bu seneki Ligna fuarında optimizasyonlu tomruk kesim hattımızı ve otomatik ayarlanabilir gezerli çoklu dilimleme makinemizi ilk defa tanıtacağız.

Optimizasyonlu tomruk kesim hattında kesim şeklinin hesaplanması daima yazılım tarafından yapılacağı için, insanın bazen yapabileceği hataların önüne geçilip, üretimde standart yakalanmış olur. Hattaki insan sayısına göre, optimizasyon yapılmış makinelerin ve oradaki çalışan işçilerin sayısında doğru orantılı bir azalma ve işçi maliyetlerindeki sıkıntılar giderilmiş olur. İnsana bağımlılık minimum a düşer ve hatta hiç kalmayabilir. İşçilerin o günkü modlarına bağlı çalışmalarındaki performansına ya da moral durumlarına bağlılık olunmaya-

cak seviyeye düşer. Optimize edilen ürünün kalitesi daha iyi olacaktır. Çünkü sistem her seferinde aynısını yapacaktır. Avrupa, Amerika, Uzak doğu, artık sistemlerinde optimizasyonu işin ayrılmaz bir parçası olarak görüyorlar. Günlük vardiya raporları ile günlük giren tomruk m3'ü, çıkan kereste m3 ü. % kaç verim elde edilmiş, üretim zamanı, duraksama zamanı, toplam çıkan fire miktarı (talaş tozu m3, yonga miktarı m3 gibi) tüm verilerin vardiya sonunda rapor olarak elde edilebiliyor.

Fi.150 ADM gezerli çoklu dilimleme makinemiz kereste fabrikalarında çalışan personel sayısını %50-%70 azaltan, optimizasyona dayalı otomatik kalas kesme makinemizi ilk defa bu sene Ligna fuarında sergileyeceğiz. Bu makine aynı zamanda yan alma makinesi olarak da kullanılabilir. Bu otomatik ayarlı gezerli çoklu dilimleme makinemizi piyasadaki diğer makinelerden ayıran en büyük özelliği hareketli testerelemin minimum 1.8 cm'ye kadar kapanabilmesidir, piyasadaki makineler min. 4 cm'e kadar kapanabilmektedir. Bu özellik sayesinde sadece kalas ölçüsü üretilmek ile sınırlı kalmamakla birlikte aynı zamanda arabalıda kesilmiş olan aynı keresteden tahta da üretmenize olanak sağlıyor. Diğer bir güvenlik özelliği ise testere dönüş yönü ile kerestenin beslenme yönünün aynı olmasıdır. Bu sayede ağacın operatöre geri tepmeleri ortadan kalkar. Piyasadaki diğer makinelerle göre bu yeni model çoklu dilimleme makinemiz keresteyi tutan üst baskı makaralarına yükseklik ayarı yapılması gerekmez çünkü makaralar sürekli yukarıda bekler, sensör keresteyi algıladığında otomatik olarak kereste ölçüsüne göre aşağıya iner ve keresteyi tutar. Pazardaki makinelerden ayıran bir diğer özelliği ise kereste beslemesi diğer makinelerde makaralı olurken

Fi.150 ADM makinemizde kereste beslemesi zincir paletlidir. Bu sayede kereste daha düzgün bir biçimde testerele besler ve daha düzgün ve hassas bir kesim elde edilir. Ayrıca pazardaki diğer makinelere kıyasla özel bir testere hareket aktarma sistemi kullanılır. Bu sistem sayesinde pazardaki diğer makineler testereyi sağ ya da sol taraftan itirmeye çalışırken bazen testere pozisyonlamasında kasılmalar meydana gelebilir, Fi. 150 ADM makinemizde ise bu tür problemler asla oluşmaz. Fi.150 ADM makinemizde bu mekanizma çalışma odasında çalışır. Burada testere tozu yoktur, aktarma milleri temiz çalışır. Ağır tip ve 3 cm kalınlıkta şase duvarı sağlam ve hızlı çalışmayı olanaklı kılar, titreşimler, sarsıntılar minimuma indirgenir. Kereste besleme hızı dakikada 110 m'ye kadar çıkmaktadır. Kerestecilerin üretim hızına hız katan bir teknolojidir. Zaman ile optimizasyon sistemi entegre edilip makineye gelen her bir kerestenin sensörler yardımıyla kalınlık ve genişlik ölçüleri alınıp, yazılım sayesinde en firesiz kesim biçimi uygulanıp, optimizasyonlu kesim uygulanabilecektir. Ağacın testerelemin içinde kesiliyor olduğunu algılayan güvenlik sensör lambası testerelemin içinde kereste kesiliyorken testere ölçü değişimine olanak vermez, bu sayede herhangi bir oluşabilecek kazayı önleyerek makinenin güvenli çalışmasını sağlar.

Bu yıl LIGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

Ziyaretçilerin fazla olması ve görüşmelerin verimli geçip sonrasında satışların gerçekleşmesi. Müşterilerimize ve ziyaretçilere yeni teknolojilerimizi tanıtmak. Yeni teknolojileri keşfetmek. Sektördeki firmalarla ilişkilerimizi daha da güçlendirmek. Yurt dışı satıcılarının fazla olması.

“Kocayusuf Olarak, Sektörün En Prestijli Fuarı LIGNA’ya Tekrar Katılmaktan Son Derece Mutluyuz”

2 sene üzerine tekrardan Ligna fuarına iştirak edeceğiz.

İlk defa 26 sene önce katıldığımız sektörümüzün en büyük ihtisas fuarına aynı heyecan ve istekle hazırlıklarımıza başladık ve tamamladık.

Son yıllarda ağaç endüstrisinde mamul olarak herhangi bir yenilik olmasa da, ürettiğimiz makinelerin teknoloji ve modellerinde yaptığımız yeniliklerle enerji ve motivasyonumuzu sürekli olarak yüksek mertebelerde tutmaktayız.

Bu fuarda da standımıza yeni model tam otomatik membrane pres makinesi ve klasik 3 metre sıcak pres makinesi koyacağız ve membrane pres makinesinde demo baskılar yapıp kıymetli misafirlerimizin beğenisine sunacağız.

Bunu dışında büyük bir barkovizyon koyup orada yapmış olduğumuz yüksek performanslı hatların ve özel makinelerin video görüntülerini yayınlacağız.

Dünyada ve ülkemizdeki ekonomik daralmaya rağmen moralimizi bozmadan, dikkatli bir şekilde yolumuzda ilerliyoruz ve uzun bir ara verdiğimiz gerek yerli, gerek uluslararası fuar iştiraklerine eksiksiz katılmaya başladık. Ligna fuarı sektördeki her oyuncunun kabul ettiği üzere en prestijli ve büyük fuar, biz de burada olmaktan son derece mutluyuz.

Ayrıca yenilikleri, yeni teknolojileri ve kıymetli rakiplerimizi takip etme fırsatı buluyoruz.

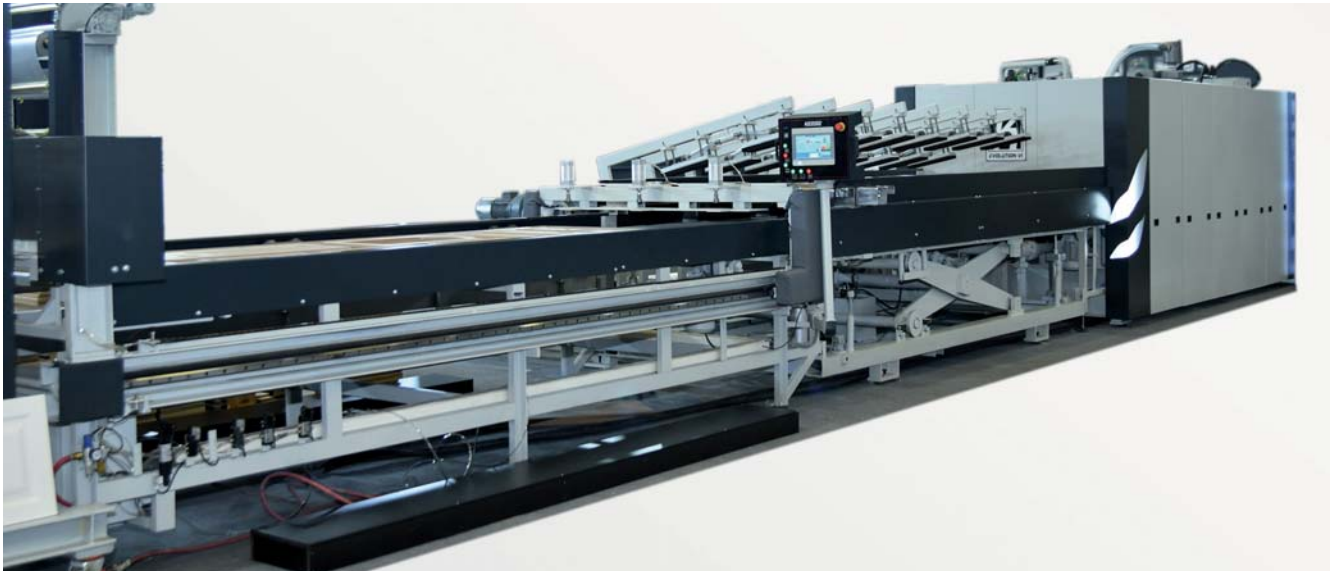


Altuğ Vargel
Kocayusuf Makine Yönetim Kurulu Üyesi



Ülkemizin tarihine, isim değerine, üretim potansiyeline, alt yapısına, mavi ve beyaz yaka emekçi gücüne ve yarınlarına olan güvenimiz tam ve bu güçle daima elimizden gelenin en iyisini yapmaya gayret edeceğiz.

Katılımcı olan yerli yabancı bütün firmalar için hayırlı bir fuar olmasını diler saygılarımı sunarım.



“Frimpeks Olarak, Yenilikçi Çözümlerimizi Bu Yıl da LIGNA Fuarı'nda Tanıtmaktan Büyük Mutluluk Duyuyoruz”



Hasan Tek Er
Ahşap Kaplama Kimyasalları İş Birimi
Yöneticisi



Serkan Çakar
Ahşap ve Yapı Elementleri İş Birimi
Yöneticisi

Frimpeks olarak, endüstriyel kaplama kimyasalları alanında 30 yılı aşkın tecrübemizle ahşap, plastik ve cam yüzeyler için geliştirdiğimiz yenilikçi çözümlerimizi bu yıl da LIGNA Fuarı'nda tanıtmaktan büyük mutluluk duyuyoruz. Artan estetik beklentiler, sürdürülebilirlik hedefleri ve yüksek performans talepleri doğrultusunda şekillenen ürünlerimiz, üretim hatlarına değer katmayı hedefliyor.

Özellikle ayna efektli ultra parlak yüzeyler, Excimer teknolojisine sahip sıfır mat kaplamalar ve yumuşak dokunuş hissi veren yüzey çözümleri, üreticilere yüksek katma değer sunarken, farklı tasarım anlayışlarına da hitap ediyor. Yüksek teknoloji ile estetiği buluşturan bu sistemler, modern, klasik, minimalist ve doğallığı ön planda tutan stil yaklaşımlarına entegre edilebiliyor.

Frimpeks'in kaplama kimyasalları üç ana başlıkta toplanıyor:

- Ahşap Yüzey Kaplama Kimyasalları
- PDL Parke, Mobilya ve Arkalık Sistemleri
- Sprey uygulamalı kapılar ve mobilya yüzeyleri
- Melamin ve Lamine Kaplama sistemleri
- Plastik Yüzey Kaplama Kimyasalları
- PVC Kenar Bantları, Paneller ve Folyolar
- Finish Folyo sistemleri
- SPC / LVT zemin uygulamaları için dayanıklı kaplamalar
- Cam Yüzey Kaplama Kimyasalları
- Cam yüzeylerde dayanıklılık ve optik kaliteyi birlikte sunan sistemler

Bu ürün gruplarına ek olarak, Frimpeks Kimya'nın Ahşap ve Yapı Elementleri iş birimi, mobilya ve yapı endüstrisinin

ihtiyaçlarına yönelik endüstriyel yapıştırıcı çözümler de sunmaktadır. Trakya bölgesindeki Çorlu Velimeşe OSB'de bulunan tesisimizde;

- Reaktif Poliüretan Hotmelt,
- Likit Poliüretan ve Poliüretan Dispersiyon Sistemleri,
- Su bazlı Ahşap Montaj Yapıştırıcıları,
- PVC kenar bantlama için özel Hotmelt üretimleri gerçekleştirilmektedir.

Yerli sermayemizi güçlü AR-GE altyapımızla birleştirerek, hem iç pazarda hem de uluslararası arenada çözüm odaklı, sürdürülebilir ve yüksek performanslı ürünlerle sektörün ihtiyaçlarını karşılıyoruz. Tüm bu çözümleri geliştirirken, sadece bugünü değil, yarını da düşünerek çevre dostu ve kaynak verimliliğini gözetim sistemler tasarlıyoruz.



LIGNA 2025'e Bakış

LIGNA, ahşap işleme teknolojileri alanında dünyanın en saygın fuarlarından biri olma özelliğini korurken, Frimpeks için de her zaman stratejik öneme sahip bir platform olmuştur. Bu yıl da Hannover'de düzenlenecek fuarda, endüstriyel kaplama kimyasalları ve yapıştırıcı ürün gruplarımızla yer alarak, sektör profesyonelleriyle buluşmayı dört gözle bekliyoruz.

2025 yılı için özellikle öne çıkarmayı planladığımız başlıklar arasında:

- Excimer teknolojisi ile üretilmiş sıfır mat efektli kaplamalar,
- Yüksek kimyasal ve fiziksel dayanım sağlayan SB, PUD-UV ve UV kürlenebilir sistemler,
- Solventsiz ve çevre dostu formülasyonlarımız yer alıyor.

Bu fuar, yalnızca ürün tanıtımı değil, aynı zamanda global üreticiler ve sistem entegratörleriyle teknik düzeyde iş birliklerinin geliştirilmesi, yeni pazarların keşfi ve farklı uygulama ihtiyaçlarına doğrudan çözüm sunulması açısından da büyük önem taşıyor.

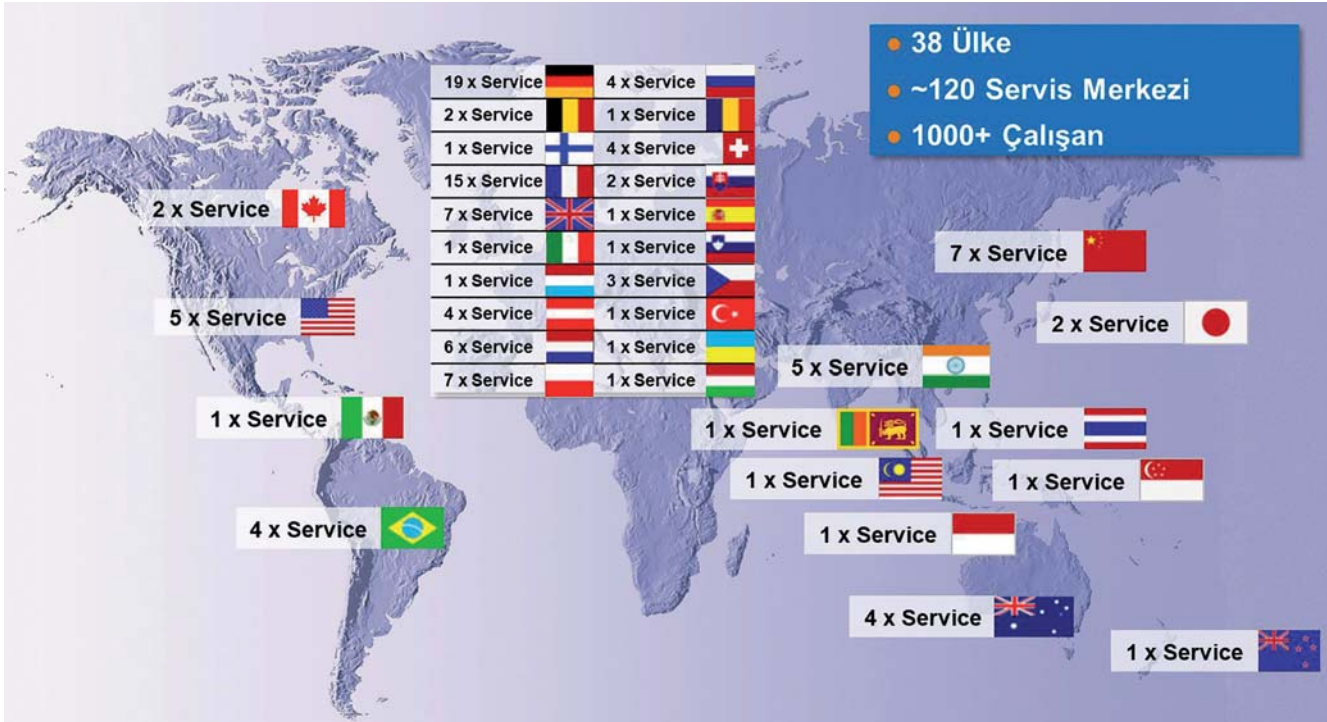
Frimpeks Kimya olarak, Türkiye'den

doğan yerli üretim gücümüzü, 50. yılına ulaşan LIGNA gibi uluslararası ölçekte bir organizasyonda temsil ediyor olmaktan gurur duyuyoruz. Bu yılki fuarı, sadece ürünlerimizi sergileyeceğimiz bir alan değil, aynı zamanda sektörün nabzını tutacağımız, yeni trendleri gözlemleyeceğimiz ve Ar-Ge stratejilerimize yön verecek bilgiler edineceğimiz bir fırsat olarak değerlendiriyoruz.

OEM ve AEM düzeyinde faaliyet gösteren firmalarla gerçekleştireceğimiz teknik temaların, sürdürülebilirlik ve yüksek performans odağında geliştirdiğimiz çözümlere ivme kazandıracığına inanıyoruz. Ayrıca, sektörel dayanışmayı artırmak ve uluslararası pazarda rekabet gücümüzü vurgulamak adına LIGNA'nın sunduğu bu küresel sahnede yer almaktan büyük heyecan duyuyoruz.



"LIGNA 2025'TE Leitz Standımızı Ziyaret Edin ve Takım Teknolojisinin Geleceğini Yakından Deneyimleyin"



Leitz Grubu
Geleceği Şekillendiriyoruz.

1876'da Güney
Almanya/Oberkochen'de Kuruldu.
Leitz Grubu, ahşap, ahşap kompozitler,
plastikler, kompozit malzemeler ve

demir dışı metallerin talaşlı işlenmesi
için dünya çapında lider kesici takım
üreticisidir. Şirket, makine kontrollü
yüksek hassasiyetli takımlardan özel
tasarım takım sistemlerine kadar ek-
siksiz bir ürün yelpazesi sunar. Üretim
odaklı bir hizmet sağlayıcı olarak Leitz,

küresel müşterilerine kapsamlı danış-
manlık ve teknik destek hizmetleriyle
talaşlı imalat çözümlerinin en verimli
şekilde uygulanmasında rehberlik
eder. Grup ürünleri, bugün 150'den
fazla ülkede günlük endüstriyel ope-
rasyonların vazgeçilmez bir parçasıdır.



ÖNE ÇIKAN ÜRÜNLERİMİZİ VE
YENİLİKLERİMİZİ KEŞFEDİN

LIGNA 2025 Davetiyesi

LIGNA 2025'te bizleri standımızda ziyaret edin ve takım teknolojisinin geleceğini yakından deneyimleyin. Süreçlerinizi verimlilik, sürdürülebilirlik ve kalite açısından bir üst seviyeye taşıyacak öncü yenilikleri, akıllı ve ileri düzey çözümleri ve müşteriye özelleştirilmiş uygulama konseptlerini keşfedin.

Sizleri yeni tasarladığımız fuar standımızda ağırlamak için şimdiden heyecan duyuyoruz!



26 - 30 Mayıs 2025
15.Hol, Stand No F16



ÜCRETSİZ BİLETİNİZİ
HEMEN TEMİN EDİN:



NiRo

Paslanmaz Takım Tutucu

Premium

Paslanmaz, dayanıklı, hassas ve güçlü

Takım tutucular gerçek birer iş gücüdür ve genellikle uzun yıllar boyunca çeşitli uygulamalarda iyi işleme sonuçları sağlarlar. Bu süreçte takım tutucular dış etkenlere maruz kalır. Tutucunun çalışması üzerinde olumsuz etki yaratan paslanma/aşınma meydana gelebilir. Leitz, günlük zorlukları göz önünde bulundurarak, son derece yüksek derecede esnekliği muazzam dayanıklılıkla birleştiren paslanmaz çelikten (NiRo) yapılmış yenilikçi bir pens sistemi geliştirdi. NiRo Takım Tutucu Premium ile karmaşık işleme görevlerinin hızlı ve sorunsuz bir şekilde üstesinden gelinebilir.

AVANTAJLARINIZ

Hızlı takım değişimi

- Azaltılmış makine durma süresi
- Güvenli tutuş
- Uzun takım ömrü
- Hassas takım sıkma

GENEL BAKIŞ

- Aşınma ve paslanmaya dirençli çelik
- Trapez dişli bilya yatağına sahip pens somunu
- Kolay ve güvenli kullanım için özel sıkma aparatı
- 3-25 mm şaft ölçüleri için
- Stoktan temin



Diamaster EdgeExpert

Özellikle hassas işlem gerektiren kaplamalı panellerde yüksek performans

Gelişmiş ve sofistike laminatların kullanımı, rekabetçi mobilya ve iç tasarım pazarında artmaya devam ediyor. Bu gidecek zor bir hale gelen, malzemelerin yüksek kalite gereksinimlerini karşılamak için yeni takım konseptlerine ihtiyaç duyulmaktadır. Diamaster EdgeExpert, mikro kağıt, kaplamalar, folyolar ve çok parlak laminatlar işlenirken bile talaşsız ve pürüzsüz kenarlar sağlar. Bıçak geometrisi, mükemmel sonuçlar ve optimum kalite ve maliyet oranı için tasarlanmıştır.

AVANTAJLARINIZ

- Mükemmel kenar kalitesi

- Pürüzsüz yüzey - Güvenli tutuş
- Yüksek maliyet verimliliği

GENEL BAKIŞ

- Sıfır kenar birleştirme teknolojisi için özel olarak tasarlanmıştır. Trapez dişli bilya yatağına sahip pens somunu
- Planya topu ve freze takım tasarımlarında mevcuttur. 3-25 mm şaft ölçüleri için
- Elmas uçlu yapıda mevcuttur
- Hafif alüminyum takım gövdeleri
- PLUS versiyonu 10 defaya kadar bile-nebilir
- Müşteriye özel uygulama gereksinimlerine göre uyarlanmış özel tasarımlar mevcuttur
- DIA uçlu



Schnitzer Makine, LIGNA Fuarı'ndaki Standında Sektör Profesyonellerini Ağırlayacak



Schnitzer
CNC WOOD TURNING



Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

Fuarda sergileyeceğimiz ürünler ;

- Dişi zıvana (mortiser)
- Erkek zıvana (tenoner)
- 2 eksen 2 ünite merkezlemeli
- 2 eksen 3 ünite büyük çap
- 4 eksen 4 ünite şarjör
- 4 eksen 6 ünite şarjör
- 5 eksen torna
- 6 eksen köprü

Fuardaki yeniliklerimiz ;

- Dişi zıvana makinesi

- Erkek zıvana
- 6 eksen köprülülü

Bu yıl LİGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

Umut İnce; Schnitzer CNC Ahşap Torna Makinaları üreticisi olarak, şu an 40 ülkeye ihracat yapmaktayız. Her seneki hedefimiz yeni 5 ülkeyi bünyemize kazandırmaktır. LİGNA fuarının globalde önemli bir fuar olduğunu biliyoruz bu sebeple büyük bir stand ile katılım sağlıyoruz. Ağaç İşleme makineleri ağırlıklı olacak şekilde torna makineleri ürettiğimiz için global sektörün ih-

tiyacını iyi okuyup tamamlamaya özen gösteriyoruz. Üretime başladığımız tarihten itibaren son 10 yıl içerisinde Avrupa'da 6 Üretici işletmesini kapattı. Bu firmalardan açılan pazarı doldurmak yeterli gelmiyor yeni teknolojiye uygun makineler üretmeye devam edeceğiz bu sene bünyemizde 3 yeni torna makinası kattık. Müşteriyi iyi dinleyip ihtiyaçları ve talepleri köreltmeden doğru ihtiyacı karşılamak için çözüm yolu bulmayı her sene olduğu gibi bu senede hedefliyoruz. Bu doğrultuda fuarın bize yeni Pazar kapıları açacağına ve markamıza değer katacağına inanıyoruz.



Ligna'da SCM: Üretim Sürecinin Her Aşaması İçin Stratejik Bir İş Ortağı



Umut Erkan SCM Türkiye Ülke Müdürü

Scm Group'un stantlarında bir ekosistemi keşfetme şansı olacak teknoloji, inovasyon ve ismarlama hizmetleri bir araya getiren entegre çözümlerle şirketlerin giderek daha iddialı hale gelen hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olmaktadır.

Hannover, 26-30 Mayıs 2025

SCM: Salon 13, Stand C56

SCM-Superfici: Salon 16, Stand D05

Tecno Logica: Salon 13, Stand C46

SCM'nin fuardaki varlığının 50. yıl-dönümünü de kutlayacak olan Ligna'nın 50. edisyonunda İtalyan Grup, ahşap işleme sektöründeki küresel lider rolünü pekiştirecek ve en son teknoloji, uzman danışmanlık ve dijital yenilik kombinasyonunun her türlü zorluğu nasıl büyüyen bir fırsata dönüştürebileceğini gösterecek.

Ismarlama teknik destekten proaktif bakıma kadar SCM, müşterilerin üretim sürecinin her aşamasında hazır bulunmakta, özel ihtiyaçları öngör-

mekte ve hizmetleri her bir sanayi kuruluşunun önceliklerine göre uyarlamaktadır. Amaç, makinelerin verimliliğini en üst düzeye çıkarmak, ürün kalitesini artırmak ve işletme maliyetlerini düşürerek şirketlerin işlerini büyütme odaklanmalarını sağlamaktır. Ticaret fuarında da açıkça görüleceği üzere, bu proaktif yaklaşım bir dönüm noktasına işaret ediyor ve SCM aynı hedefe ulaşmak için müşteriyle yakın temas halinde çalışıyor.

SCM Ahşap Bölümü Direktörü Pietro

Gheller şunları belirtiyor: "Ligna'da sunacağımız sayısız yenilik, SCM'nin müşterilerle uzun soluklu, sürekli ve ortak bir ilişki geliştirme ve ihtiyaçlarını yalnızca bir makinenin tüm yaşam döngüsü boyunca değil, işlerinin tüm süresi boyunca destekleme yeteneğini göstermektedir. Bu sadece grubun deneyiminin özünü oluşturan teknoloji sayesinde değil, aynı zamanda katma değeri çok yüksek bir yazılım, hizmet ve beceri ekosistemi sunarak mümkün olmaktadır."

Ticaret fuarında en son teknoloji ve hizmetler

Grubun standlarında sergilenecek olan makine ve sistemler, ahşap işlemeye uygulanan en ileri teknolojiyi temsil etmektedir. Hassasiyet, verimlilik ve sürdürülebilirliği garanti etmek üzere tasarlanan bu çözümler, küçük işletmelerden büyük uluslararası gruplara kadar farklı endüstriyel durumlara uyum sağlayarak modern üretim süreçlerinin otomasyon ve esneklik ihtiyaçlarını karşılıyor. 2025 yılı itibarıyla, tüm yeni SCM makineleri için, SCM'nin verimlilik, güvenilirlik ve daha uzun çalışma süresini garanti eden servis stratejisi doğrultusunda gelişmiş "Additional Care" servis programı mevcut olacaktır.

Sürekli yenilik: veriye dayalı performans

İnovasyon, performansın gerçek zamanlı olarak izlenmesine ve geliştirilmesine olanak tanıyan veri odaklı çözümlerle SCM'nin teklifinin merkezinde yer almaktadır. Son yıllarda SCM, makinelerin veri yönetimini kolaylaştıran Scm Group platformu gibi ileri teknolojilerin ve akıllı otomasyon sistemlerinin entegrasyonu, analitik raporların oluşturulması ve endüstriyel dünyada giderek daha önemli hale gelen siber güvenlik gibi özelliklerle akıllı üretim kavramına olan bağlılığını artırmıştır.

Ligna 2025, fabrikanın tam entegrasyonunu sağlayan modüler bir paket olan ahşap işleme sektörü için tek MES/MOM yerel çözümünün önizleme sunumuna sahne olacak.

İsmarlama hizmetler: süreçleri optimize etmek için çözümler

Müşteri odaklı bir vizyonla yönetilen SCM, şirketlerin operasyonlarını optimize etmelerine ve yeni üretim seviye-

lerine ulaşmalarına yardımcı olmak için iyi hedeflenmiş hizmet çözümleri sunar. Her hizmet, şirketlerin öncelikleri ve hedefleriyle birlikte gelişen desteği garanti ederek, şirketlerin ihtiyaçlarını özel olarak karşılamak üzere tasarlanmıştır. Sunulan hizmetler, makine öğrenimi algoritmalarına dayanan pro-aktif hizmet sistemleri ve etkin müdahaleyi garanti eden araçlarla genişletilmiştir.

Öne çıkan teknolojiler: SCM standında sergilenen en yeni ürünler (Salon 13, Stand C56)

Mobilya endüstrisi için entegre hücre sistemi

Sergilenen çözüm, esnek bir giriş teresi ve kenar bantlama hücresinin ardından bir delme hücresi içeriyor. Sistem, aranan, ismarlama mobilya çözümlerine yönelik artan talebi karşılamak için entegre otomasyonun avantajlarını esnek bir üretim ve yüksek kalite ile birleştiriyor. Her vardiyada 1.200'e kadar mobilya parçası işleyen bu serinin güçlü noktası, sağlamlığı ve güvenilirliğiyle piyasada en çok beğenilen SCM makinelerinin otomatik depolama sistemleri, mafsallı robotlar, taşıma sistemleri, yazılım ve gelişmiş dijital hizmetlerle entegre edilerek üretim sürekliliği ve yüksek verimlilik seviyelerinin garanti altına alınmasında yatıyor. Aynı zamanda çok yönlü bir ürün yelpazesidir: kullanılan teknolojilerin konfigürasyonuna bağlı olarak, sistem "faz 1" üretimi veya ortalama büyüklükteki partiler için en uygun olabilir.

Kesim aşaması, boyuna ve enine kesimlerin otomatik sırası sayesinde hem faz 1 hem de büyük ölçekli üretimler için maksimum esneklik sağlayan bir "gabbiani a2" açılabilir panel ebatlama makinesi ile yapılır. Bu makine, yarı mamul ürünlerin hem homojen yığınlar hem de karışık yığınlar halinde op-

timize edilmiş ve tam zamanında yönetimi için otomatik şekilli panel deposu "flexstore hp" tarafından desteklenmektedir.

Boşaltma işlemi de, kesilmiş panelleri alan ve bunları otomatik etiketleme makinesindeki bir sonraki adım için makaralı bir konveyöre bırakan ve ardından kenar bantlama yapan mafsallı bir robotla otomatik olarak yapılır. Etiketlerin magazin dışında konumlandırılması, panel ebatlama makinesinin kesim aşamasını ve güç kaynağını kesintiye uğratmadan kurulum işlemlerinin yapılmasına olanak tanır.

Aynı zamanda, mafsallı robotun ebatlama makinesinin çıkış noktasındaki esnekliği, kenar bantlama makinesine gitmeyen ve diğer işlemlere gidecek olan panellerin de boşaltılması anlamına geliyor.

Kenar bantlama işlemi, endüstriyel "stefani s" kenar bantlama makinesi sayesinde sadece yüksek verimlilik ve işleme kalitesini garanti etmekle kalmayan, aynı zamanda tüm üretim döngüsünün esnek ve otomatik entegrasyonuna olanak tanıyan esnek bir "stefani cell E" içinde gerçekleştiriliyor. Tam otomasyona odaklanarak, paneller endüstriyel bir mafsallı robot tarafından otonom olarak beslenir. Panellerin geri dönüşü, boylamasına veya enlemesine işlemeyen sonra panellerin zamanında geri dönüşünü garanti eden pickback gantry sistemi ile otomatik olarak yönetilir. Aynı geri alma sistemi bitmiş panelleri başka bir özel makaralı konveyör üzerine istiflediğinden boşaltma aşaması bile otomatiktir. Hücre, kenar bantlama döngüsünden çıkan parçaları manuel olarak boşaltma imkanı sunar

Bu aşamada işlem sonlandırılabilir veya delme işlemine geçilebilir. Bu işleme aşaması için, batch-1 işleme için

geliştirilen ve panelin dört tarafında delme, dübelleme ve frezeleme yapabilen yeni "morbidebli fx100" delme makinesi sunulacak. Bu çözüm, kaliteyi her zaman temel hedef olarak koruyarak üretim hatlarına entegrasyon imkanı sayesinde benzersiz esneklik ve üretkenlik seviyelerine olanak tanıyor.

Sergilenen hücrenin yanı sıra, tüm ahşap işleme sektörleri için otomatik, entegre ve eksiksiz süreçler multi-media modunda sergilenecek: mobilya ve mutfaklar, pencere ve kapılar, döşeme, inşaat, yüzey işleme, doğrama, tekneler ve karavanlar. Tüm bunlar, grubun cam, mermer, metal, plastik ve kompozitler gibi diğer malzemelerin işlenmesine yönelik teknolojilerde uzmanlaşmış bir başka markası olan CMS çözümleri ile entegrasyon sayesinde çoklu malzemeliğe net bir şekilde odaklanarak gerçekleştirilecek.

Nesting için CNC işleme merkezleri: "morbidebli x50"

Bu çözüm kompakt alanlarda yüksek performans elde etmenizi sağlar. Yeni PRO-SPACE versiyonu Ligna'da sergilenecek ve başlıca avantajları arasında şunlar yer alacak: Spoilboard panel yönetimini kolaylaştıran ve herhangi bir ayarlamayı veya değiştirmeyi önceden gösteren SMS - Spoilboard Management System yazılımı; vakumu tüm yüzeye eşit olarak dağıtan parça üzerinde en iyi tutuşu garanti etmede benzersiz olan High Grip Vacuum teknolojisine sahip çalışma masası ve en küçük parçaların bile işlenmesinde yüksek esneklik ve verimlilik.

Ayrıca, iş parçalarının tutuşunu artırarak standart bir ahşap spoilboard paneline kıyasla tüketimi %90 oranında azaltan yeni ve özel SCM patentli spoilboard panelini çalışırken görmek

mümkün olacak. Operatörün güvenliği, yalnızca operatörle kazara temas halinde makineyi kilitleyen tampon koruma sistemi ile garanti edilmektedir.

Delme ve frezeleme için CNC işleme merkezleri: "accord 500"

Kapı, pencere, merdiven ve masif ahşap elemanlar üretirken en karmaşık ihtiyaçları bile karşılamak üzere tasarlanan "accord 500", mobilya dünyasına adanmış çok sayıda yükseltme sunacak. Asimetrik işleme alanları için geçerli olan ve Maestro lab yazılımına bağlı olan "Optizone" patentli sistem gibi, işlenecek parçalara göre programlama aşamasından itibaren iki çalışma alanının boyutunu belirlemek için tek bir tıklama gerektiren yeni girişler ve her bir yarım düzlemdeki parçaları ayrı ayrı kitlemek için SVP - Tek Vakum Bölmeleri işlevi en dikkat çekici yenilikler arasında yer alıyor. Ayrıca, sınırlı bir alanda her zaman çeşitli takım istasyonlarının hazır bulunmasını sağlayabilen yeni zincir takım magazini Quadro 35 de vurgulanmaktadır.

Panel ebatlama: "gabbiani pt95"

Hem birinci parti hem de seri üretim için uygun, son derece verimli bir çözüm olan "gabbiani pt95", SCM panel boyutlandırma için pazar tarafından en çok değer verilen tüm üst düzey işlevleri ve seçenekleri sunar. Bunlar arasında 600 mm'ye kadar yan yana şeritler için Flexcut ünitesi, 18,5 kW'a kadar güce sahip bıçak motorları, hem ön hem de arka yükleme için led göstergeler, hareketli havalı yüzer tablaların kılavuzlu konumlandırılması için led cihazı ve açılabilir kesme cihazı bulunmaktadır.

Kenar bantlama - "stefani m"

Hem bağımsız modda hem de entegre hücreler içinde güvenilirlik ve işleme kalitesi sağlayan rekabetçi bir yatırım

olarak tasarlanmış, son derece yapılandırılabilir ve özelleştirilebilir endüstriyel kenar bantlayıcı. Elektronik çalışma ünitelerinin "elektronik dokunuşu", hassas, son teknoloji malzemeler üzerinde en karmaşık işlemlerde bile kullanımı kolaydır. Makinenin tamamen otomatik kurulumu, üretim süreçlerinin tekrarlanabilirliğini, kalitesini ve hassasiyetini garanti eder.

Ahşap konstrüksiyon: yeni CNC işleme merkezi "oikos xs 650"

Ligna'da, "oikos" Cnc işleme merkezi serisine en son eklenen "oikos xs 650" uluslararası ilk çıkışını yapacak. Bu model, 650x310 mm'ye kadar kesitli kirişleri işlerken daha fazla üretkenlik ve esneklik sunarak performansı artırırken serinin tüm avantajlarını koruyor. Yeni makine, yeni SCM "Maestro lab" CAD/CAM yazılımı üzerinde dahili olarak geliştirilen güncellenmiş "Maestro lab beam&wall" yazılımı ile donatılacak. Bu yazılım, mevcut programlama yazılımının işlevlerini, makine performansı ve operatörün kullanıcı deneyimi açısından avantaj sağlayacak şekilde geliştiriyor.

Salon 13'teki SCM standının yanında, ziyaretçiler ayrıca SCM'nin ahşap konstrüksiyon sektörü için komple sistemler tedarik eden ortağı Randek'in en son yeniliklerini keşfedebilecekler.

Masif ahşap işleme: "topset xxl" profil freze

Dünya prömiyerini yapan "topset xxl", SCM'nin yeni müşterileri gereksinimlerini karşılamak için sunduğu otomatik geçişli kalıplama makinelerini genişletiyor. Artırılmış çalışma bölümleri, 12.000 rpm'ye varan iş mili hızları, özelleştirilebilir kompozisyonlar ve optimum takım kurulumu için mikrometrik ayarlara sahip besleme çalışma masaları, bu yeni makinenin yenilikçi özelliklerinden sadece birkaçı.

Klasik makinalar

Spotlar yeni "evocut 350i", "nova si 4" ve "minimax si 4" yatar daire testerele çevrildi.

Yeni "evocut 350i" kompaktlığı, mükemmel işleme kalitesi ve yüksek güvenlik seviyesiyle öne çıkıyor. Makine, az yer kaplayan bir daire testerenin performansına sahiptir ve 46° eğime kadar panellerin veya masif ahşabın kesilmesine izin verir; tüm bunlar yeni "eye-S" kontrol paneli tarafından gerçekleştirilen basit ve sezgisel bir programlama ile gerçekleştirilir.

Tarihi "nova" serisini ve "minimax" serisinin en üst performans segmentini temsil eden yeni "nova si 4" ve "minimax si 4" modelleri, 10 yıl garantili yeni son derece güvenilir araba ve müşterinin taleplerine bağlı olarak makineleri özelleştirme imkanı sayesinde kendi kategorilerinde en çok yönlü daire testere olarak öne çıkıyor: örneğin, çitin birkaç saniye içinde hızlı bir şekilde değiştirilmesini sağlayan yeni isteğe bağlı "Quick Lock" gönyeleme.

Fuarda ayrıca yenilikçi "bıçak kapalı" güvenlik sistemine sahip "L'invincibile si 3BO" daire testere, "L'invincibile ti 7" elektronik profil freze, "L'invincibile fs 7" yüzey kalınlık planyası, "t 40" otomatik kenar bantlama yeni manuel "HSK" değiştirilebilir fener mili ile donatılmış "minimax tw 55es" fener mili kalıpcı, "startech cn k" kompakt router ve "scm maker" kompakt taşınabilir CNC router da sergileniyor.

Yüzey işleme: SCM ve Superfici'den en yeni ürünler Salon 16'da

Salon 16'daki Scm-Superfici standında (D05) yüzey işlemeye yönelik geniş bir çözüm yelpazesi sergilenecek. Bu süreç, İtalyan Grubun özel, sofistike ve son teknoloji ürünü yüzeyler elde etmek için geliştirdiği zımparalama, presleme ve boyama için entegre ve eksiksiz bir ürün ve hizmet yelpazesiyle pazarda bir refe-

rans noktası olduğu bir süreçtir.

Zımparalama teknolojisi ile ilgili olarak, "dmc system t" otomatik zımparalama-kalibrasyon makinesi, parke, ahşap elemanlar, MDF panellerden kaplamaya, fiber çimento ve her uzunluktaki katı yüzeylerde üç boyutlu çizikler oluşturmaya olanak tanıyan özel CO2 lazer ünitesi ile sergilenecektir. Özel "Self-Refilling" teknolojisi sayesinde, üretim akışını kesintiye uğratmadan güç açısından özelliklerden en iyi şekilde yararlanmak mümkündür.

Hem ham panellerde hem de kaplanmış olanlarda mükemmel yüzeyler elde etmek için, "dmc system tm 1350" cossbelt üniteli zımparalama ve kalibrasyon makinesi sergilenecek: özellikle mobilya endüstrisine ve yoğun işler için zımparalama makineleri ve sistemlerine ihtiyaç duyan müteahhitlere adanmış bir konfigürasyon. Çapraz bant ünitesi, üstün kaliteli yüzeyler elde etmenizi sağlarken aynı zamanda zımpara bantlarının süresini en üst düzeye çıkarır.

Superfici finishing çözümleri yelpazesi için, pencere ve kapılar için kaplama uygulamalarında uzmanlaşmış bir boyama robotu olan "maestro" sergilenecek ve daha da yenilikçi işlevlere sahip yeni bir yazılımla sunulacak.

Sadece küçük bir yatırımla kalite ve esneklik açısından tavizsiz bir boya finışı sunan "mini" otomatik püskürtme makinesi, yeni bir entegre renk değiştirme sistemi ile daha da gelişmiş olacak.

Ayrıca, gelişmiş renk değiştirme sistemleri, temizleme arabası değiştirme ve filtre değiştirme özelliklerine sahip, yüksek performanslı, yüksek otomasyonlu bir makine olan "magnum" da ilgi odağı olacak.

Silindir uygulamalarının bir parçası ola-

rak "valtorta f1", alışılmadık şekilli yüzeylerin bile kaplanmasına olanak tanıyan esnek silindirler sayesinde uygulama seçeneklerini genişletiyor.

Boya polimerizasyonundaki en son yenilikler, özellikle de LED'in tipik avantajlarını koruyarak geleneksel UV polimerizasyonu ile tamamen karşılaştırılabilir kimyasal-fiziksel özellikler elde etmek için farklı dalga boylarında daha monokromatik UV kaynaklarına sahip UV LED Matrix sistemi de yer alacak.

Rulo uygulamalarının bir parçası olarak "valtorta f1", alışılmadık şekilli yüzeylerin bile kaplanmasına olanak tanıyan esnek rulolar sayesinde uygulama seçeneklerini genişletiyor.

Boya polimerizasyonundaki en son yenilikler, özellikle de LED'in tipik avantajlarını koruyarak geleneksel UV polimerizasyonu ile tamamen karşılaştırılabilir kimyasal-fiziksel özellikler elde etmek için farklı dalga boylarında daha monokromatik UV kaynaklarına sahip UV LED Matrix sistemi de yer alacak.

Tecno Logica: ahşap endüstrisi için son teknoloji otomatik sistemler

Tecno Logica, Salon 13'teki SCM standının yanında yer alacak. İtalyan Grup tarafından yakın zamanda satın alınan bu şirket, ahşap işlemede "tek seferlik" olarak tanımlanabilecek endüstriyel otomasyon ve robotik çözümler konusunda uzmanlaşmıştır. Ligna'yı ziyaret edenler, kendilerini son derece yenilikçi bir yolculuğa çıkarabilecek ve en üst düzeyde otomasyon, üretkenlik ve esnekliğe sahip yeni bir endüstriyel üretim standardını keşfedebilecekler. Tecno Logica sistemleri, SCM Group tarafından büyük endüstri için halihazırda tasarlanmış ve tedarik edilmiş olan mühendislik çözümleri teklifini tamamlamaktadır.

WoodTech, LIGNA 2025'te Tanıtılıyor!



Ağaç işleme makineleri sektörünün önemli etkinliklerinden biri olan LIGNA 2025'te, WoodTech uluslararası profesyonellerle buluşuyor! Sektörün en yeni teknolojilerinin tanıtıldığı ve yeni iş birliklerinin başladığı WoodTech Fuarı'nı tanıtmak üzere LIGNA 2025'teyiz.

Sizi LIGNA 2025'te yer alan WoodTech standımıza davet ediyoruz! Hall 17, Stand A33

Geleceğin Ağaç İşleme Teknolojileri Bu Fuarda Şekilleniyor!

Ağaç işleme makineleri, kesici takımlar ve el aletleri sektörlerinin Avrasya'daki en büyük ve en prestijli ticaret platformu WoodTech 2025, 11-15 Ekim 2025 tarihleri arasında İstanbul'daki Tüyap Fuar ve

Kongre Merkezi'nde sektör profesyonellerini ağırlayacak. Bölgenin en büyük ihtisas fuarı olan WoodTech, yenilikçi teknolojiler ve ticari iş birlikleri için eşsiz fırsatlar sunuyor.

WoodTech 2024: Rekor Katılım, Güçlü İş Bağlantıları!

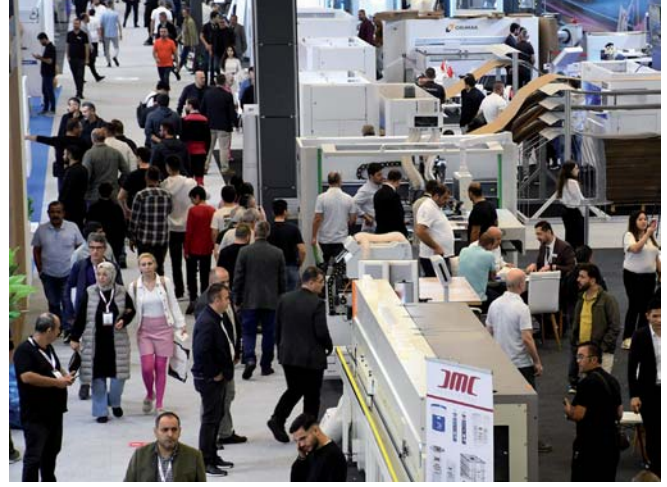
2024 yılında gerçekleşen WoodTech Fuarı, 26 ülkeden 360'tan fazla katılımcı firmayı ağırlayarak, 89 ülkeden 22.639 ziyaretçiye ev sahipliği yaptı. Fuar, en yeni üretim teknolojilerinin tanıtıldığı ve sektörel iş birliklerinin geliştiği önemli bir ticaret merkezi haline geldi. Katılımcılar, inovatif çözümleri keşfetme ve global pazarlarda rekabet avantajı kazanma imkanı buldu.

WoodTech 2025: Yeni Pazarlara Açılmanın Anahtarı!

Avrupa, Orta Doğu, Afrika, Türkiye Cumhuriyetleri ve Balkan ülkelerinden yoğun ilgi gören WoodTech, sektörde faaliyet gösteren profesyoneller için vazgeçilmez bir buluşma noktası olmaya devam ediyor. 2025 yılında daha büyük bir katılım hedefleyen fuar, bölgesel ve küresel ölçekte ticaret ağılarını genişletmeye olanak tanıyor.

Woodtech 2025'te Neler Var?

WoodTech 2025'te; ağaç işleme makineleri, yüzey işlem teknolojileri, kesici takımlar ve el aletleri gibi geniş bir ürün grubu sergilenecek. Ziyaretçiler, sektördeki en son teknolojileri yakın-



dan inceleyerek verimliliklerini artıracak çözümleri keşfedecek.

RX Tüyp Genel Müdürü Berkan Öner, fuarın sektöre katkısını şu sözlerle vurguladı:

“WoodTech, bölgenin en büyük ağaç işleme makineleri fuarı olarak her yıl gücünü arttırmaya devam ediyor.

2024 yılında 120.000 m²'lik alanda, 12 salonda, 375 yerli ve yabancı firmanın katılımıyla gerçekleşen fuarımız, 89 ülkeden 3.609 uluslararası ziyaretçi ile toplamda 22.639 sektör profesyoneli ağırladı. Ağaç işleme makineleri sektörünün en yenilikçi teknolojileri ve en son çözümleri, fuar kapsamında bir araya gelerek sektördeki ticaret hacmini büyütmenin yanı sıra global iş birliklerini de güçlendirdi.

Sektör profesyonellerinin yatırım kararlarını şekillendiren, üretim süreçlerini daha verimli hale getiren ve en son teknolojileri yakından tanıma fırsatı sunduğumuz bu büyük organizasyon, ağaç işleme endüstrisinin en önemli buluşma noktalarından biri haline geldi.

RX Tüyp olarak, ağaç işleme makineleri sektörünün birleştirici gücü AİMSAD iş birliğiyle bu büyük buluşmaya ev sahipliği yapmaktan gurur duyuyoruz. Küresel çapta yürüttüğümüz pazarlama stratejilerimizle fuarımızın erişimini her yıl daha da genişletiyoruz. Yıl boyu süren dijital ve konvansiyonel pazarlama kampanyalarımız, özel alım heyeti programlarımız, uluslararası ro-adshow'larımız ve stratejik iş birliklerimiz ile sektördeki en önemli karar alıcıları WoodTech çatısı altında

buluşturmaya devam ediyoruz.

2025'te daha büyük hedeflerle, sektörü yeniden bir araya getirmek için sabırsızlanıyoruz!”

Bu Fuarı Kaçırmayın!

- Ağaç işleme ve mobilya üretim sektöründeki en yeni teknolojilere erişim,
 - Uluslararası ve yerel pazarlarda yeni iş fırsatları yaratma,
 - Sektördeki trendleri ve gelişmeleri yakından takip etme,
 - Küresel ölçekte sektör profesyonelleriyle doğrudan bağlantı kurma.
- Siz de WoodTech 2025'te yerinizi alın ve sektörün en önemli buluşmalarından birine katılma fırsatını kaçırmayın! Detaylı bilgi ve katılım / ziyaret fırsatları için woodtechistanbul.com adresini ziyaret edebilirsiniz.



Fuarda sergileyeceğiniz ürünler ve yeniliklerden bahseder misiniz?

LİGNA fuarında sergileyeceğimiz makinelerden biri, AR-GE ve üretimi bu yıl tamamlanmış olan kendi prensibimizle ve sunduğumuz zengin avantaj ağıyla ürettiğimiz VATOS 1300-VL kodlu makinedir. Bu makinemiz, iç oda ve çelik kapılarda kullanılan CNC işlemi görmüş rustikli yüzeyleri poliüretan (PUR) tutkalla kaplayan vakumlu ve düz yüzey laminasyon makinesidir. Sektörde oldukça büyük bir açığı kapatacağını düşündüğümüz makinemiz, çok kısa bir sürede oldukça yoğun bir ilgiyle karşılandı. Bizler de bu motivasyonla, makinemizi, sektörümüzün en büyük uluslararası pazarlarından biri olan LİGNA fuarında ilgilileriyle buluşturacağız.

One of the machines we will exhibit at the LIGNA fair is the VATOS 1300-VL coded machine, which we have produced with our own principle and the rich advantage network we offer, whose R&D and production were completed this year. This machine is a vacuum and flat surface lamination machine that covers the rustic surfaces that have undergone CNC processing used in interior rooms and steel doors with polyurethane (PUR) glue. Our machine, which we think will close a very big gap in the sector, has been met with a very intense interest in a very short time. With this motivation, we will introduce our machine to the interested parties at the LIGNA fair, one of the biggest international markets of our sector.

Bu yıl LIGNA fuarından beklentileriniz nelerdir?

LİGNA, sektörümüzün yer aldığı fuarlar içinde adeta bir köşe taşı hükmünde oluşundan dolayı firmamız için de oldukça büyük bir öneme sahip. Bu fuardan en büyük beklentimiz, belirlediğimiz yıllık hedefi fuar süresince yakalamış olmak ve sahip olduğumuz dinamizmi müşterilerimize başarıyla aktarmaktır.

LİGNA is of great importance to our company as it is a cornerstone among the fairs our sector takes part in. Our greatest expectation from this fair is to achieve the annual target we have determined during the fair and to successfully convey our dynamism to our customers.



LAMİNArT
Mobilya & Dekorasyon & Sanat & Tasarım Dergisi
Furniture & Decoration & Art & Design Magazine
1999 ARALIK 2022 - OCAK 2023 / DECEMBER 2022 - JANUARY 2023 / 96 Sayı: 143

.Dosya : Dekoratif Paneller
.Sektörden Haberler • **Unicera Dosyası**
.Intermob & Woodtech 2022 Fuar İzlenimleri

Konusunda İlk ve Tek



Ağaç Makineleri
TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ
Wood Machinery Technology & Research Magazine
Kasım - Aralık / November - December 2022 / 96 Sayı: 121

DRILLTEQ V-310
Uzay
Mucizesi.
En küçük alanda, en yüksek seviyede gövde işlemleri.

.Dosya : Toz Toplama Sistemleri
.Dünyadan Haberler • **Unicera Dosyası**
.Woodtech & Intermob 2022 Fuar İzlenimleri

27 YIL

mutfak
kitchen & bathroom & ceramic magazine
banyo & seramik
KASIM-AKILIK / NOVEMBER - DECEMBER 2022 / 96 Sayı: 107

Mutfaklarda Ahşabın Sıcaklığı
Unicera 2022 Fuarı'na Doğru..
Banyolarda Seçkin Tasarımlar
Cersaie Fuar İzlenimleri • **Vitrifiye Dosyası**

Parquet & decoration
Kasım - Aralık / November - December 2022 / 96 Sayı: 37

.Dosya: MASİF PARKE
.Yönetici Odaları • **Dünyadan Haberler**
.Proje • **Kültür & Sanat** • **Gezi : Dilek**

Sektörde Lider Dergiler

ofis dünyası
Mobilya & Tasarım & Teknoloji & Ofis Gereçleri Dergisi / Furniture & Design & Technology & Stationery Magazine
Eylül 2021 / Sayı: 7 / Ofis - Mart / January - March 2021 / 96

Ofis Mobilyalarında En Yeniler
Geçmişten Günümüze ve Geleceğe Ofisler...
Office 2014 Fuanna Doğru... • **Gezi : Kopenhag**
Kültür & Sanat & Mekan • **Proje & Tasarım**
Teknoloji & İletişim & Ofis Gereçleri

www.efs.com.tr
[@efsyayingrubu](https://www.instagram.com/efsyayingrubu)
[@efsyayingrubu](https://www.twitter.com/efsyayingrubu)



f **EFS Yayın Grubu**
in **EFS Yayın Grubu**
0216 345 51 83
efs@efs.com.tr

HOMAG Kapı Üretim Hatları: Yüksek Hız, Esneklik ve Kusursuz Kalite ile Fark Yarattın

Kapı üretiminde kaliteyi, hızla ve yüksek esneklikle bir araya getirmek artık zor değil.

HOMAG GmbH, sektördeki en yenilikçi üretim teknolojileriyle, kapı üreticilerinin tüm beklentilerine eksiksiz çözümler sunuyor.

İster yüksek hacimli seri üretim, ister müşteri özelinde esnek üretim hedefleyin; HOMAG'ın sunduğu tam otomatik kapı üretim hatları, üretim süreçlerinizi dönüştürmeye hazır!

Neden HOMAG Kapı Üretim Hatları?

1. Tam Otomasyon ile Üretim Hızında Maksimum Artış

HOMAG hatları, ham levhadan tamamlanmış kapiya kadar tüm süreci tam otomasyonla yönetir.

Yükleme, kesim, CNC işleme, kenar bantlama, montaj ve yüzey işlemleri birbiriyle tam entegre çalışarak:

- Üretim sürelerini %30'a kadar kısaltır,
- Fire oranlarını minimize eder,

- İşçilik maliyetlerinde ciddi tasarruf sağlar.

2. Yüksek Esneklik: Farklı Kapı Tipleri için Tek Hat

Bugün iç oda kapıları, yarın yangın kapıları, ertesi gün özel ölçülü villa kapıları mı üreteceksiniz?

HOMAG hatları; boyut, kalınlık, yüzey kaplama gibi değişkenler için hızlı format değişimi ve otomatik parametre ayarı ile üretim esnekliği sağlar.

TEKNİK FONKSİYON ÖZELLİKLERİ:

- Otomatik kalınlık ve ölçü algılama,
- Barcode ve RFID destekli iş parçası takibi,
- Reçete bazlı üretim yönetimi (farklı kapı tiplerinde otomatik geçiş).

3. Mükemmel Kesim ve Delik İşleme ile Kaliteyi Standartlaştırın

SAWTEQ kesim merkezleri, kapı panellerini mikron hassasiyetinde keserken, CENTATEQ CNC işleme merkezleri menteşe, kilit, kilit karşılığı ve pencere boşlukları gibi detayları tam doğru

noktalarda işler.

Öne Çıkan Teknik Özellikler:

- Optimize edilmiş kesim planları ile %10'a kadar malzeme tasarrufu,
- 5 eksenli işleme kafası seçenekleri (köşe yarıçap frezeleme, slot açma vb. işlemler için),
- Akıllı vakum tablası sistemleri (farklı ölçüdeki kapılar için optimum tutuş).

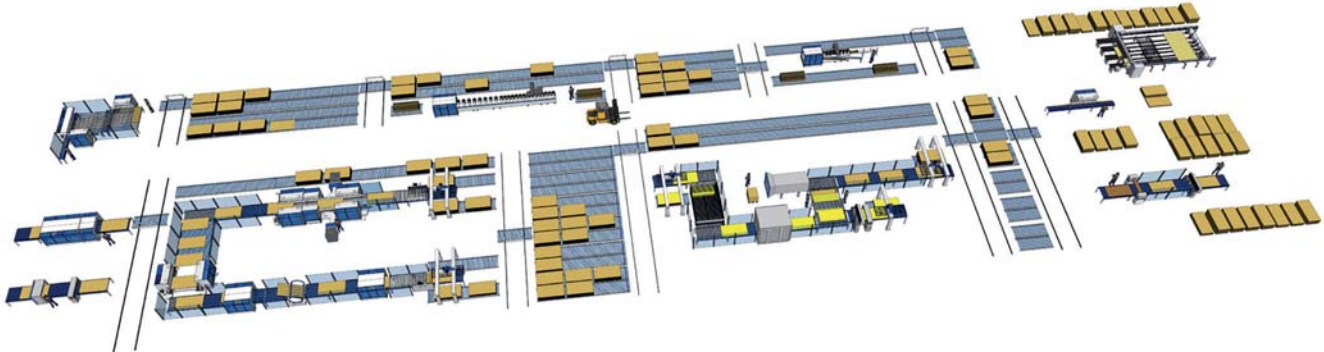
4. Kusursuz Kenar Bantlama: Estetik ve Dayanıklılık Bir Arada

EDGESEQ kenar bantlama makineleri, kapı kenarlarının tam sızdırmaz ve estetik görünmesini sağlar.

İster melamin bant, ister ABS, ister PVC kullanın, HOMAG sistemleri tüm kenar türlerinde kusursuz birleşim sunar.

Öne Çıkan Avantajlar:

- PUR tutkalı bantlama opsiyonu (su ve ısıya dayanıklı kapılar için),
- Otomatik bant değişim istasyonu,
- Hatalı yapıştırma riskine karşı akıllı kontrol sistemleri.





5. Montaj ve Pres Çözümleri: Sağlam ve Dayanıklı Kapılar için

Kapı panellerinin kasalarla birleştirilmesinden yüzey preslemeye kadar HOMAG PRESSTEQ sistemleri, hızlı ve homojen basınç uygulaması ile üretim kalitesini güvence altına alır.

Teknik Avantajlar:

- Ayarlanabilir pres basıncı ve sıcaklığı (farklı yapıştırıcılar ve panel malzemeleri için),
- Yarı otomatik veya tam otomatik konfigürasyon seçenekleri,
- Çok katmanlı üretime uygun pres tasarımları.

HOMAG Dijital Çözümleri ile Üretim Yönetim

Üretimizi sadece mekanik olarak değil, dijital olarak da kontrol altına alın!

HOMAG'ın tapio platformu ve productionManager çözümleri sayesinde:

- Canlı üretim takibi,
- Otomatik iş emri yönetimi,
- Veri analizi ve arıza öncesi bakım tahmini ile duruş sürelerinde azalma sağlarsınız.

HOMAG ile Kapı Üretiminde Bir Adım Öne Geçin

Yüksek verimlilik, esneklik ve kaliteyi tek bir çözümde buluşturan HOMAG kapı üretim hatları, sadece bugünün ihtiyaçlarını değil, geleceğin kapı üretim trendlerini de karşılamak için tasarlandı.

Siz de üretimizi HOMAG güvencesiyle büyütün.

Şimdi HOMAG teknolojisiyle tanışın, rekabette bir adım önde olun!

Homag Türkiye & Orta Doğu
sales-turkey@homag.com



Emin Tosun Makine: Ahşap Kapı Üretiminde 30 Yıllık Tecrübeyle Geleceği Şekillendiriyoruz



Ahşap kapı üretiminde kalite, hız ve hassasiyetin adresi: Emin Tosun Makine.

30 yılı aşkın süredir sektördeki uzmanlığımızla, modern üretim hatlarının ihtiyaç duyduğu en yenilikçi ve güvenilir makineleri geliştiriyoruz.

Müşterilerimize sunduğumuz kilit açma, kapı ebatlama, menteşe açma, 45 derece kesim ve delme makineleri, ahşap kapı üretim süreçlerinizi optimize ederken hem kaliteyi artırır hem de zamandan tasarruf etmenizi sağlar.

Neden Emin Tosun Makine?

- 30 Yıllık Tecrübe: Sektörde edindiği-

miz bilgi birikimi ile, ahşap kapı üretiminde karşılaşılabileceğiniz tüm ihtiyaçları ve zorlukları biliyoruz.

- Yüksek Teknoloji: CNC kontrollü sistemler, servo motorlu eksenler, otomatik ölçü alma ve konumlandırma gibi ileri teknolojileri makinelerimizde kullanıyoruz.
- Ürün Çeşitliliği:
 - o Kilit Yeri Açma Makineleri: Farklı kilit tiplerine uygun, hassas ve seri işlem kapasitesi.
 - o Kapı Ebatlama Makineleri: Kapılarınızı istenilen ölçü ve hassasiyette, düzgün kenarlarla ebatlama imkânı.
 - o Menteşe Açma Makineleri: Menteşe

yerlerini tam yerinde ve standartlara uygun açar.

o 45 Derece Kesim Makineleri: Özel tasarım detayları ve birleşim noktaları için ideal, temiz ve pürüzsüz kesim sağlar.

o Delme Makineleri: Kolay ayarlanabilir, farklı çap ve derinliklerde delik açma seçenekleri.

Ahşap Kapı Üretiminde Sunduğumuz Avantajlar:

- Hassas İşçilik: Makinelerimiz milimetrik hassasiyetle çalışır, böylece ürünleriniz her zaman mükemmel uyum sağlar.
- Hızlı Üretim: Yüksek verimli makine-



lerimizle üretim sürelerinizi minimuma indirir, siparişlerinize daha hızlı yanıt verirsiniz.

- Minimum İş Gücü: Otomasyon sistemlerimiz sayesinde operatör hatalarını en aza indirir, daha az personelle daha fazla üretim sağlar.
- Düşük Bakım Maliyeti: Dayanıklı ve uzun ömürlü makinelerimiz sayesinde bakım ve onarım maliyetlerinizi düşü-

rürsünüz.

- Esnek Üretim: Farklı kapı modellerine ve ölçülerine kolaylıkla uyum sağlar, üretim hattınızı dilediğiniz gibi şekillendirirsiniz.

Kalitenin ve Güvenin Adresi

Müşterilerimize yalnızca makineler değil, çözüm ortaklığı sunuyoruz.

İhtiyaçlarınıza göre özelleştirilmiş makineler, teknik destek ve satış sonrası hizmetlerle üretim hattınızı sürekli güçlü tutarız. Yerli üretim gücüyle hem Türkiye’de hem de dünyanın dört bir yanında güvenle tercih ediliyoruz. Ahşap kapı üretiminde fark yaratmak, üretiminizi ileriye taşımak istiyorsanız Emin Tosun Makine yanınızda!



Artpan, Son Trend ve Yenilikleriyle İnterzum Fuarında Yer Alacak



İlk defa yer alacağımız 20-23 Mayıs İnterzum fuarında modern tasarımları, trend renkleri ve unique özellikleri ile oldukça ilgi çekeceğini düşündüğümüz 2025 CPL Laminat koleksiyonumuzda yer alan lake tuşesinde Soft Touch Düz renklerde göbekli ve düz modern tasarım kapı yüzeylerimizin yanı sıra 3D Embosslu ahşap serisi ürünlerimiz suya, rutubete dayanıklı yeşil HDF hammaddesi ve üzerindeki çizilmeye karşı yüksek mukavemetli, yüksek güneş haslılığı ile de sararma solmaya karşı yüksek dayanımlı CPL Laminat kaplaması ile lake kapılara alternatif olarak ön plana çıkaracağımız ürün grubu olacaktır.

Bunun yanı sıra elbette ki doğal ahşap kaplamalı ve lakelik astarlı kapı yüzeylerimizi ve bütün bu yüzeylerimizi tamamlayıcı olarak MDF, sandviç, kontra, yeşil MDF HDF ve PVC kompozit gibi farklı konstrüksiyonlarda yüzeylerle birebir aynı renkte ürettiğimiz kasa pervaz çözümlerimizi ziyaretçilerimizin beğenisine sunacağız.

Ayrıca projelerde konsept bütünlüğünü sağlayacak süpürgelik ve dekoratif duvar profilleri ile çözüm ortağı misyonumuzu vurgulayacağız.

Özellikle merkezi Avrupa ve Afrika pazarlarından yeni ziyaretçileri standımızda misafir etmekten memnuniyet duyacağız.

ARTPAN yenilikleri devam edecek..

Düz renkler lake kalitesinde finishing, Ahşap desenli olanlar 3D Embosslu, Yüzey ham maddesi yeşil HDF (High Density Fibreboard) ve MR(Moisture Resistant)



Meva Ahşap Kalitesiyle Müşterilerine Güven, Kalite ve Hizmeti Bir Arada Sunmaktadır

PVC ve melamin kapı çeşitlerine lake kapıları da dahil eden Triodoor firmamız müşterilerine kaliteli, uzun ömürlü ve dayanıklı kapılar sunmayı hedefliyor. Piyasada bulunan en kaliteli kapılar arasında yer alan lake kapılar, son teknoloji makinelerle kazandırılan estetik ve zarif görünümleri nedeniyle müşterilerimizin beğenisini kazanmaktadır. Kapı desenleri yüzeyde bulunan MDF üzerine CNC tezgahlarda çizilerek oluşturulur. Desen çizildikten sonra ise yüzeyi lake adı verilen uzun süre dayanıklı bir boya ile boyanmaktadır. Boyaları tercihe göre mat ve parlak yapılarak her türlü renkte üretilebilir. Diğer kapılara göre güneş ışınlarına, çizilmelere ve darbelerle karşı daha dayanıklıdır. Bu nedenle müşterilerimiz, hem dayanıklı hem de zarif lake kapı modellerimizi yaşam alanlarına taşıyor.



Kapı ve Mobilya Uyumu ile Dekorasyonda Bütünlüğü Yakalayın



neo soft bej

Kapılar, insan yaşamında sadece fiziksel bir geçiş noktası değil, aynı zamanda sembolik bir anlam taşır. Tarih boyunca kapılar, yeni başlangıçların, geçişlerin ve fırsatların sembolü olarak görülmüştür. Bir evin kapısı, dış dünyadan içeriye adım atıldığında karşılaşılan ilk izlenimdir ve iç mekânın karakterini dışa yansıtan bir öncüdür. Aynı zamanda güvenlik, huzur ve aidiyet hissi veren kapılar, bir yaşam alanının kişisel tarzını ve atmosferini belirlemede de kritik rol oynar. Bu yüzden kapı seçimi, sadece işlevsel bir unsur değil, dekorasyonda kimliğinizi ifade eden bir öğedir.

Evinizi dekore ederken, kapılarınızın mobilyalarla ve diğer dekoratif unsurlarla uyum içinde olması, yaşam alanlarınıza estetik ve işlevsel bir bütünlük kazandırır. Kapılar, yalnızca odaları ayıran bir unsur olmaktan çok, mekânın genel tarzını ve atmosferini tamamlar.

yan önemli bir parça haline gelir. VarioDor, dekorasyon dünyasına sunduğu geniş renk ve model seçenekleriyle, kapıları yaşam alanlarınızın bir parçası yaparak şıklık ve uyumun anahtarını sunuyor.

Renklerin Gücü ile Evinizi Dengeleyin

Dekorasyonda renk uyumu, evinizin atmosferini belirleyen en temel faktörlerden biridir. Duvar renkleri, mobilya ve kapıların doğru kombinasyonu, yaşam alanlarınızda huzur verici ya da dinamik bir etki yaratır. Eğer açık renkli mobilyalar tercih ettiyseniz, mekânın dengesini sağlamak için pastel ya da koyu duvar renkleri seçebilirsiniz, bunu VarioDor'un açık renk kapı modelleriyle tamamlayabilirsiniz.

VarioDor Neo Soft Bej, bu tür dekorasyonlarda sade ve zarif bir etki yaratan mükemmel bir tercihtir. Açık tonlar-

daki mobilyalarla uyum içinde olan bu renk, mekâna aydınlık ve ferah bir hava katar. Minimalist dekorasyon tarzlarını benimseyenler için Neo Soft Bej, odalarınızın ferahlığını vurgulayarak doğal bir denge sağlar.

Koyu Mobilyalarla Güçlü Kontrastlar Yaratın

Koyu renkli mobilyalar, mekânda sofistike ve lüks bir hava yaratır. Mekânın koyu ve kapalı görünmesine karşı dengeyi sağlamak için zeminlerde açık ya da pastel tonları tercih etmek önemlidir. VarioDor'un koyu tonlardaki kapı modelleri dramatik bir kontrast oluşturmanıza yardımcı olabilir.

Örneğin, Style Belize Mavi, koyu mobilyalarla çarpıcı bir kontrast yaratarak odalarınıza hem şıklık hem de özgün bir karakter kazandırır. Mavinin bu güçlü tonu, duvarlarda ve zeminde

daha açık tonlarla birleştğinde mekânın enerjisini yükseltir ve davetkâr bir atmosfer oluşturur. Özellikle geniş salonlarda ve yemek odalarında bu tarz renk kombinasyonları, dekorasyonunuzu bir adım öteye taşır.

Ahşap Modeller ile Birlikte Doğallığı Nasıl Yakalarsınız?

VarioDor'un sunduğu ahşap modeller, doğal ve sıcak bir atmosfer oluşturmak için ideal bir tercihtir. Ahşap mobilyalarla uyumlu seçilecek ahşap tonlu kapılar, özellikle rustik ya da klasik dekorasyon tarzlarında mekâna sıcaklık ve doğallık katar.

Örneğin, ahşap tonlarının hâkim olduğu bir mekânda VarioDor Oak Cappuccino, mekâna sofistike bir doğal dokunuş ekler. Aynı zamanda doğayla uyumlu bir yaşam alanı yaratmanıza olanak tanır, bu da mekânınızda huzurlu ve samimi bir ortam oluşturur.

Modern ve Minimalist Mekânlar için Parlak Yüzeyler

Modern ve minimalist dekorasyonlarda ise daha sade çizgilere ve parlak yüzeylere sahip kapılar tercih edilebi-

lir. Parlak yüzeyli kapılar, mekâna ışık katarken, aynı zamanda modern mobilyalarla kusursuz bir uyum sağlar. Bu kapı modelleri, mekânın genel atmosferine modern ve sofistike bir hava kazandırırken, aynı zamanda ferahlık hissi uyandırır.

VarioDor lake beyaz kapılar, minimalist dekorasyonlar için mükemmel bir tercihtir. Parlak beyaz yüzeyi, modern mobilyalarla birleştğinde, mekânda genişlik ve ferahlık hissi yaratır. Beyazın sadeliği, özellikle küçük alanlarda daha geniş ve aydınlık bir atmosfer elde etmenizi sağlar.

Dekorasyona Dinamik Bir Görünüm Katmak İçin Kontrastlar Nasıl Kullanılır?

Dekorasyonda güçlü kontrastlar kullanarak mekânınıza dinamizm katabilirsiniz. Örneğin, koyu zeminler ve mobilyalarla birlikte açık renk kapılar tercih ederek, mekânda dengeyi sağlayabilirsiniz. VarioDor'un sunduğu Modern Antrasit gibi koyu tonlardaki kapılar, özellikle büyük ve geniş odalarda derinlik katarken, dekorasyona sofistike bir dokunuş ekler.

Küçük odalar için ise açık tonlardaki kapı ve mobilyalarla birlikte pastel duvar renkleri kullanarak daha geniş

bir görünüm elde edebilirsiniz. Bu kombinasyon, evinize ferah bir hava katacak ve modern bir atmosfer oluşturacaktır.

VarioDor ile Tartzınızı Yansıtın

Kapılar, bir evin dekorasyonunda sadece geçiş noktası değil, aynı zamanda karakterin ve tarzın önemli bir ifadesidir. VarioDor'un geniş renk ve model seçenekleri, yaşam alanlarınızda aradığınız özgünlüğü ve estetiği sağlamak için ideal çözümler sunar. İster klasik, modern ya da minimalist bir tarzı benimsiyor olun, VarioDor'un sunduğu kapılarla tarzınızı en iyi şekilde yansıtabilirsiniz.

Monoblok yapısı, 38 desibele kadar ses geçirmezlik sertifikası, sessiz kilit sistemi, 100.000 defa açma/kapama garantisi, kolay temizlenebilir yüzey yapısı ve 41 dakika yangına dayanım özellikleri ile VarioDor, yaşam alanlarınızda estetik ve işlevsellik açısından büyük bir fark yaratır. Zengin ürün yelpazesi ve yüksek kaliteli malzemeleriyle dekorasyonunuza zarif dokunuşlar katarak, evinizin her köşesinde kusursuz bir uyum sağlamanızı kolaylaştırır. Yaşam alanlarınızı kapılarınızla tamamlayın, dekorasyonunuzu kişiselleştirin ve her adımda tarzınızı yansıtın!



belize mavi

Ahşap Ve Mobilya Teknolojileri: Yeni Bir Kimlik Arayan Bir Sektör mü?

FINAL FIGURES 2024

Variable	Value (mio €)	Var. % 2024/2023
Production	2,420	-8.7
Export	1,695	-8.1
Domestic market	725	-9.9
Import	228	-25.2
Trade balance	1,467	-4.9
Apparent consumption	953	-13.8

Acimall Studies office (tools included)

Ahşap ve ahşap bazlı malzemeler için teknoloji üreten İtalyan üreticilerinin derneği olan Acimall'ın istatistiksel araştırmalarından pek çok konu ortaya çıkıyor: işletmelerin boyutunu artırmaya yönelik hayati ihtiyaçtan, tüm dünya ekonomisiyle paylaşılan Ukrayna ve Filistin'deki çatışmaların etkilerine; ABD tarafından getirilen tarifeler konusundaki endişelerden, bu endüstrinin gerçek pusulası olan sürekli güncellenen iç talep ile ihracat akışları arasında en iyi dengeyi sağlama ihtiyacına kadar.

2024 Son denge

Geçtiğimiz yılın son rakamları, derneğin Çalışmalar ofisinin tahminlerini doğruladı ve ön rakamları yeniden teyit etti. İtalya'nın ağaç işleme makineleri, aletleri ve aksesuarları üretimi 2,420 milyar avroya ulaştı ve bu 2023'e göre %8,7 daha az. İhracatta (1,695 milyar, bir önceki yıla göre %8,1 eksi) ve iç pazarda düşüş eğilimi, 2023'e göre %9,9 daha az olan 725 milyon avroda durdu.

İthalat (228 milyon, %25,2 düşüş) önemli bir düşüş kaydetti ve bu eğilim ticaret dengesindeki düşüşü 2023'e (1,467 milyar avro) kıyasla %4,9 ile sınırladı. Görünür tüketim 953 milyon avroda durdu ve bu da 2023 sonuçlarına kıyasla %13,8'lik bir düşüş anlamına geliyor ancak yine de İtalyan pazarının küresel bir lider olmaya devam ettiğini gösteriyor.

Acimall direktörü Dario Corbetta'nın ön rakamlar hakkında söylediklerini tekrarlamak kesinlikle değerlidir ve bu durumun açıkça rahatsız edici olduğunu ve birkaç yıldır büyüyen bir sektörde bir tür "zaman atlaması" olduğunu hatırlatmaktadır.

Sebepler iyi biliniyor ve İtalyan ve küresel ekonominin çoğu tarafından paylaşıyor: bir pandemi acil durumu, ardından sektörün yapısal sorunlarıyla yüzleşme ihtiyacını temelde erteleyen teşvikler ve yardımlar: "... şirketleri eğitim gibi büyük bir sorunu ele almak için yeni araçlar benimsemeye zorlayan kalıcı işgücü kıtlığından, bu operasyonların çalışma dünyasına yeni girilenler için çekiciliğine, nesil

değişikliğindeki gecikmelerden, enstrümantal mekanik sektörünün karşı karşıya olduğu birçok zorluğa kadar".

Son denge, son çeyrekte toplanan bilgilerle belirlendi ve hepimizin bildiği durum göz önüne alındığında tespit edilmesi ve yorumlanması zorlaşan rakamlarla: Acimall'ın Ekim-Aralık 2024 için yaptığı üç aylık anket, 2023'ün aynı çeyreğine kıyasla siparişlerde %5,2 (yurt dışında eksi %6,5; İtalya'da artı %7,1) düşüş kaydetti. Sipariş defteri 3,6 aya uzadı (ve büyüyor), fiyatlar ise yıl başından itibaren %2 arttı. Kalite araştırması, görüşülen şirketlerin örnekleminin üretim (yüzde 55), istihdam (yüzde 70) ve mevcut stoklar (yüzde 50) için önemli bir istikrar beklediğini ortaya koydu. Bu yılın başında istikrar beklenen bir eğilim değil: iç pazarın örneklemin yüzde 50'si kadar daha düşmesi, yüzde 45 oranında sabit kalması ve yüzde 5 oranında genişlemesi bekleniyor. Yurtdışına bakıldığında, istikrar bekleyen görüşlerin payı yüzde 50'ye geri dönerken, kalan yüzde 50 daha fazla daralmadan korkuyor.

EXPORT ITALY TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
United States	177,233	185,143	-4.3
France	175,710	147,636	19.0
Germany	121,598	124,595	-2.4
Poland	110,643	108,831	1.7
Spain	78,017	70,944	10.0
Regno Unito	59,551	85,154	-30.1
China	51,668	50,676	2.0
Sweden	46,723	53,446	-12.6
Türkiye	43,540	36,860	18.1
Belgium	41,246	49,469	-16.6
World	1,550,436	1,686,737	-8.1

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

IMPORT ITALY TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
Germany	83,770	157,433	-46.8
China	40,255	29,527	36.3
Spain	14,247	10,106	41.0
Austria	12,588	23,138	-45.6
India	10,494	18,986	-44.7
Switzerland	9,952	10,917	-8.8
France	9,152	4,966	84.3
Finland	4,742	315	1.405.7
United Kingdom	4,259	3,256	30.8
United States	4,165	3,958	5.2
World	228,158	304,780	-25.1

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

2024'te İtalya, Almanya ve Çin

Acimall'ın Çalışmalar Ofisi ayrıca İtalya'nın küresel endüstri akışlarındaki konumu hakkında bir dizi bilgi işleyerek, küresel senaryodaki iki ana rakip olan Almanya ve Çin ile karşılaştırdı, araçlar hariç. İtalya, 2024 yılını 1.550,4 milyon avroluk bir ihracat değeriyle (tekrarlamakta fayda var) kapattı; bu, 2023'teki 1.686,7 milyon avrodan %8 düşüş anlamına geliyor.

Geçtiğimiz yılki ana destinasyonlar Amerika Birleşik Devletleri (177,2 milyon avro, %4,3 düşüş), Fransa (175,7 milyon avro, %19 artış) ve Almanya (121,5 milyon avro, %2,4 düşüş) oldu. İlk on ithalat sıralaması Polonya, İspanya, Birleşik Krallık, Çin, İsveç, Türkiye ve Belçika tarafından tamam-

landı. İncelenen iki rakip ülkeye yapılan satışlar temelde istikrarlıydı (Almanya'da eksi %2,4, Çin'de artı %2) ve belki de Fransa'daki önemli artışı vurgulamakta fayda var; bu, ikinci en büyük destinasyon pazarı rolünü yeniden teyit etti (artı %19, 2023'e kıyasla) ve Birleşik Krallık'taki çok daha hayal kırıklığı yaratan %30'luk düşüş. 2024 yılında, ahşap ve mobilya teknolojisi ithalatı 228,1 milyon avroya ulaşarak 2023'teki 304,7 milyon avrodan (yüzde 25,1 düşüş) açıkça düştü. Almanya, 2023'teki 157,4 milyondan (eksi yüzde 46,8) önemli ölçüde düşerek 83,7 milyon avro ile İtalya'nın "tedarikçi ülkeleri" arasında bir numara olmaya devam ediyor. İkinci sırada, 2023'e göre yüzde 36,3'e kadar artan 40,2 milyon avroluk İtalya'ya satışla Çin yer alıyor. İspanya için daha da güçlü yüzde-

lik büyüme, geçen yılın 10,1 milyonluk sonucunun yüzde 41 üzerinde, 14,2 milyon avro ile üçüncü sırada yer alıyor. Avusturya, İtalya'ya satışlarında yüzde 45,6'lık büyük bir düşüş kaydederek (2023'teki 23,3 milyondan geçen yılın 12,5 milyonuna) dördüncü sıraya geriledi.

Hindistan da benzer bir eğilime ulaştı (10,4 milyon avro, 2023'teki 18,9'dan %44,7 daha az). Liste İsviçre, Fransa, Finlandiya (2023'te 315 bin avrodan 2024'te 4,7 milyon avroya inanılmaz bir büyümeye, istisnai ve pek de önemli olmayan bir artı %1.405 ile), Birleşik Krallık ve Amerika Birleşik Devletleri ile devam ediyor.

Şimdi, 2023'teki 2,813 milyardan %11,6 düşüşle 2,485 milyar avroluk ih-

EXPORT GERMANY TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
United States	362,917	357,447	1.5
China	213,292	259,956	-18.0
France	168,282	196,300	-14.3
Austria	161,015	120,815	33.3
Poland	108,724	152,689	-28.8
Canada	100,981	84,541	19.4
United Kingdom	93,098	92,371	0.8
Egypt	87,394	9,751	796.3
Netherlands	86,791	78,534	10.5
Switzerland	83,693	86,874	-3.7
World	2,485,889	2,813,034	-11.6

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

IMPORT GERMANY TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
China	178,128	177,897	0.1
Italy	84,262	110,258	-23.6
Poland	79,557	82,639	-3.7
Austria	70,782	78,532	-9.9
Czech Rep.	67,210	63,981	5.0
Switzerland	23,154	34,203	-32.3
Slovenia	21,612	20,959	3.1
Sweden	13,142	8,607	52.7
Francia	11,601	17,754	-34.7
Luxembourg	7,830	6,732	16.3
World	629,095	691,548	-9.0

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

EXPORT CHINA TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
Vietnam	357,306	280,323	27.5
United States	348,032	340,790	2.1
Russia	224,382	219,891	2.0
Germany	150,198	151,302	-0.7
India	114,494	118,041	-3.0
Thailand	92,739	49,157	88.7
Brasil	72,576	46,694	55.4
Indonesia	65,564	60,073	9.1
Malaysia	57,519	72,868	-21.1
Mexico	56,563	51,311	10.2
World	2,520,788	2,306,652	9.3

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

IMPORT CHINA TOP TEN 2024

	2024	2023	Var.% 24/23
Germany	99,413	128,985	-22.9
Italy	29,640	29,749	-0.4
Taiwan	14,538	15,144	-4.0
Japan	12,855	9,954	29.1
Denmark	5,553	5,192	7.0
South Korea	5,363	12,830	-58.2
United States	4,236	6,381	-33.6
Austria	2,899	4,257	-31.9
Netherlands	2,790	329	748.0
Singapore	1,150	1,171	-1.8
World	189,103	231,900	-18.5

Acimall Studies office based on ISTAT data (tools excluded)

racatla (araçlar hariç) uluslararası ticaretin tarihi lideri olan Almanya'ya geçelim. Bu, İtalyan üreticilerin kaydettiği %8,1'lik düşüşten daha kötü olan %11,6'lık bir düşüş anlamına geliyor. Almanya için de ilk on hedef ülke Amerika Birleşik Devletleri (362,9 milyon avro, %1,5 artış), ardından Çin (213,2 milyon avro, %18 düşüş) ve Fransa (168 milyon, %14,3 düşüş). Sıralama Avusturya, Polonya, Kanada, İngiltere, Mısır, Hollanda ve İsviçre ile devam ediyor. Mısır, yüzde olarak gerçek bir başarı kaydetti ve 2023'te 9,7 milyondan 2024'te 87'nin üzerine çıktı (artı %796,3).

Geçtiğimiz yıl, yine Almanya'ya ithalatta, ilk on sıralamasında birincilik, bir önceki yıla neredeyse eşit bir değerle (178,1 milyon avroya karşı 2023'te 177,8) Çin tarafından alındı. İkinci sıradaki İtalya, 2023'teki konumunu korudu, ancak 2024'te 110,2'den 84,2 milyona düştü (yüzde 23,6 düşüş). Almanya'nın Polonya'daki alımları %3,7 oranında azaldı (79,5 milyona karşı 82,6 milyon), ülke hala diğer ihracatçıların önünde, yani azalan sırayla - Avusturya, Çek Cumhuriyeti, İsviçre, Slovenya, İsveç, Fransa ve Lüksemburg.

Zirvede Çin

Çin, Almanya'yı tekrar geride bıraktı ve 2024'te ihracat (araçlar hariç) 2,520

milyar avroya eşitlendi, bu da 2023'tekinden (2,306 milyar) %9,3 daha fazla. Bu sonucun, 2023'teki 231,9 milyondan geçen yıl 189,1 milyona düşen önemli bir ithalat düşüşüyle birleştiğini de ekleyelim, bu da Çin'deki ahşap ve mobilya makineleri endüstrisi için "yapısal" olarak kabul edilebilecek bir değişikliği gösteriyor; bu makineler yalnızca Çin pazarının miktar ve kalite taleplerini giderek daha fazla karşılamakla kalmıyor, aynı zamanda sadece fiyat açısından değil, aynı zamanda daha yerleşik tedarikçilerin standartlarıyla karşılaştırılmaya başlayan bir kalite açısından da yurtdışında giderek daha çekici hale geliyorlar. Ayrıntılara girersek, şaşırtıcı olmayan bir şekilde, Çin teknolojisinin en büyük hayranının komşu ülkeden satın alımını 2023'teki 280,3 milyon avrodan geçen yıl 357,3'e %27,5 oranında artıran Vietnam olduğunu görüyoruz. İkinci sırada ABD (348 milyon avro, artı %2,1) ve üçüncü sırada Rusya (224,3 milyon avro, artı %2) yer alıyor, ardından Almanya, Hindistan, Tayland, Brezilya, Endonezya, Malezya ve Meksika geliyor.

İthalat tarafında - 2023'teki 231,9 milyon avroya kıyasla 189,1 milyon avroya ulaştı (yüzde 18,5 düşüş) - en büyük tedarikçi ülke için altın madalya, değer olarak yüzde 22,9 kaybetmesine rağmen (2023'teki 128,9 milyondan

geçen yılki 99,4'e) Almanya'ya gidiyor. İtalya, 29,6 milyonla (eksi %0,4) ikinci sırada sıkı bir şekilde tutunarak, 2023'te ikinci ve 2024'te üçüncü olan Tayvan'ı geride bıraktı ve Çin'e yaptığı satışlar 14,5 milyon avroya ulaştı, bu da 2023'tekinden %4 daha az.

Sonra Japonya (Çin makine ithalatını %29,1 oranında artırdı), Danimarka, Güney Kore, ABD, Avusturya ve Hollanda geldi; 2023'te 329 bin avrodan 2024'te 2,7 milyona çıkarak %748 oranında bir sıçrama yaptı. İthalatçı ülkelerin ilk on sıralaması Singapur tarafından kapatıldı.

Acimall direktörü Dario Corbetta, "Çalışma ofisimiz tarafından işlenen rakamlar, İtalya'da üretilen şirketlerin her gün karşı karşıya kaldığı durumu doğru bir şekilde gösteriyor" dedi. "Olgun ve yerleşik pazarlar, son yıllardaki fırtınalara rağmen rollerini koruyor ve tüm üreticiler için referans olmaya devam ediyor. Çin ihracatı küresel pazarlarda ilk sırayı yeniden ele geçirdi; bu beklenen bir sonuç, eski klişeleri unutmayı ve kalite, güvenilirlik ve en önemlisi hizmet ve satış sonrası ortaklık açısından küresel ticaret akışlarında referans ortağı olarak kalmak için olmazsa olmaz olan teknolojik açığı korumak için daha çok çalışmayı öneriyor".

Düzenli Bağışla Umudu Bağışla

Her düzenli bağış bir çocuğun umudunu yeniden yeşertir.
Küçük bir iyilik damlası, bir hayatın tüm hikayesini baştan yazabilir.
Ve o hikaye, sizin ellerinizle şekillenir.

losev.org.tr/sayenizde



LÖSEV
Lösemili Çocuklar Vakfı

EUDR ve Türkiye: Ormansızlaşmasız Ticarete Doğru Giderken, Sektörel Hazırlıklar ve Stratejik Yol Haritası



Haluk YILDIZ
MDF ve YONGA LEVHA SANAYİCİLERİ DERNEĞİ
Yönetim Kurulu Başkanı
(YOMSAD)

Ekolojik ticaret, çevresel sürdürülebilirliği merkeze alan, doğaya zarar vermeyen, ekosistemleri koruyan ve sosyal sorumluluk ilkelerine uygun şekilde yürütülen ticaret anlayışıdır. Bu kapsamda, Avrupa Komisyonu tarafından yönetilen EUDR (Avrupa Birliği Ormansızlaşmanın Önlenmesi Tüzüğü) özünde sürdürülebilirlik temelli ekolojik ticaret modelini öne çıkarmaktadır.

Avrupa Birliği tarafından Yeşil Mutabakat kapsamında iklim değişikliği ile bütüncül bir yaklaşım ile mücadele edilmesi amacıyla hemen hemen her alanda mevzuat düzenlemeleri gerçekleştirilmektedir. Bu çerçevede, ormansızlaşmaya (deforestation) ve orman bozulumundan (forest degradation) en çok sorumlu olan sektörlerde AB pazarına giriş koşullarını belirleyen 2023/1115 Sayılı Ormansızlaşmanın Önlenmesi Tüzüğü-EUDR 9 Haziran 2023 tarihli AB Resmi Gazetesinde yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

İklim değişikliğiyle mücadelenin, dönüşel ekonominin ve hatta sürdürülebilir kalkınmanın vazgeçilmez sektörlerinden biri olan orman ürünleri sektörü içerisinde ağaç bazlı panel, ahşap yapı, mobilya ve orman ürünü türevli alt sektörler artık Avrupa Birliği'nin Ormansızlaşmanın Önlenmesi Tüzüğü (EUDR) kapsamında, somut bir politikaya dönüşme yolundadır. Yeni düzenleme, 2025 yılı sonunda yürürlüğe girdiğinde, Türkiye gibi AB ile yoğun ticaret yapan ülkelerde ormancılık ve ahşap sanayisi açısından hem risk hem de büyük fırsatları beraberinde getirecektir.

EUDR ilk etapta; soya, sığır eti, palm yağı, kakao, kahve, kauçuk ve ahşap gibi ürünlerin ormansızlaşmaya neden olmayan ve yasalara uygun şekilde üretilmesini garanti altına almayı hedefliyor. Bu ürünlerin AB'ye ihracatı artık sadece kalite ve fiyatla değil, üretimin yapıldığı alanın coğrafi koordinatları, izlenebilirlik sistemleri ve yasal uygunluk

belgeleri ile değerlendirilecek. Avrupa Komisyonu'nun Ocak 2025 itibarıyla devreye aldığı bilgi sistemi, firmaların elektronik beyan vermesini zorunlu kılıyor.

Bu çerçevede, operatör ve KOBİ olmayan tacirler için 30 Aralık 2025 tarihinden itibaren, mikro ve küçük işletmeler için ise 30 Haziran 2026 tarihinden itibaren AB pazarına arz edilen mevzuat kapsamı ürünler için özen yükümlülüğü doğmaktadır.

Türkiye, 2,5 milyar doları aşan orman ürünleri ve mobilya ihracatıyla AB pazarında güçlü bir aktör. Bu nedenle EUDR yalnızca bir uyum zorunluluğu değil, aynı zamanda sektörde dijitalleşmenin, kalite sistemlerinin ve sürdürülebilirliğin lokomotifi olabilecek bir araç. Ancak bu fırsatın kullanılabilmesi için zaman kaybetmeden harekete geçilmesi gerekiyor. Özellikle Ticaret Bakanlığı ve Orman Genel Müdürlüğü başta olmak üzere tüm kamu kurumla-

rının, sektör temsilcileri, ihracatçılar, STK'lar ve akademiyle birlikte yakın bir iş birliği içinde çalışması artık bir ter-
cihten çok zaruret haline gelmiştir.

Ticaret Bakanlığı'nın 13 Mart 2025 ta-
rihli resmi yazısına göre, Türkiye'den AB
sistemine doğrudan veri girişi teknik
olarak mümkün değil. Bu işlem,
AB'deki ithalatçı veya yetkilendirilmiş
temsilciler tarafından yapılabilecek.
Ancak ihracatçı firmalar, gerekli bilgi-
leri eksiksiz ve zamanında sağlamak
zorunda. Bakanlık bu kapsamda firma-
lardan teknik soru ve ihtiyaçları toplama-
ya başladı ve Avrupa Komisyonu ile
teknik toplantılar planladı. Bu süreçte
kamu-özel sektör eşgüdümü kritik
önemde.

Türkiye tarafında atılan somut adımlar
arasında en dikkat çekici olan, Orman
Genel Müdürlüğü'nün (OGM) geliştirdiği
"Yeşile Dokun" mobil uygulaması-
dır. Bu uygulama; elektronik taşıma
belgeleri, coğrafi konum takibi ve ihbar
mekanizmaları gibi modüllerle
EUDR'nin temel bileşenlerini Türkiye'de
sahaya taşımıştır.

Türkiye ormancılığı, dünyada eşi ben-
zeri görülmeyen bir kamusal yapı
içinde faaliyet göstermektedir. Orman
alanlarının tamamı devlet mülkiyetin-
dedir ve Orman Genel Müdürlüğü'nün
taşra teşkilatı ülkenin her noktasına ya-
yılmıştır. Türkiye'de hâlihazırda elektro-
nik orman bilgi sistemleri, mobil uyu-
lamalar, CBS tabanlı veri setleri ve izin
takip modülleri aktif olarak kullanılmak-
tadır. Bu da ülkeyi, kamu altyapısı
anlamında EUDR'ye en hazır ülkeler-
den biri haline getirmektedir.

Bu avantajlı zemine rağmen yapılması
gerekenler açıktır. Öncelikle Avrupa
Komisyonu ve diğer paydaşlarla teknik
düzeyde kalıcı bir temas hattı kurul-
malı, Türkiye'nin mevcut sistemleri
EUDR ile eşleştirilmeli ve resmi olarak
tanıtılmalıdır. Bu iş birliği hem ihracatçı
firmaların yükünü hafifletir hem de ül-
kenin ormancılık altyapısını uluslararası
tanınırlığa kavuşturur.

Sertifikasyon sistemleri de bu sürecin
önemli bir parçası. FSC (Forest
Stewardship Council) ve PEFC
(Programme for the Endorsement of

Forest Certification) gibi uluslararası ta-
nınan sistemler, EUDR kapsamında tek
başına yeterli görülmesi de destekle-
yici kanıt olarak kabul ediliyor. Bu sis-
temlerin sunduğu üretimden tüketime
kadar izlenebilirlik yapıları, firmalara
ciddi bir uyum avantajı sağlıyor. Her iki
kurum da Türkiye özelinde EUDR'ye
uyum rehberleri ve eğitim materyalleri
hazırlamaya başladı.

Bu noktada Türkiye'nin yol haritasını
şekillendiren bir diğer kritik belge ise
On İkinci Kalkınma Planı
(2024–2028)'dir. Bu plan, orman ürün-
leri sektörünün katma değerli üretime
yönelmesini, sürdürülebilir yönetim
esaslarının uygulanmasını, özel sektö-
rün desteklenmesini ve ihracat odaklı
organize sanayi bölgeleri kurulmasını
hedefliyor. Ayrıca, kamu-özel sektör iş
birliğini güçlendirmeye ve orman
ürünleri dış ticaretinin kurumsal kap-
asitesini artırmaya odaklanıyor.

Orman Genel Müdürlüğü, 4 Sayılı
Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsa-
mında sadece ormanların işletilmesin-
den değil, aynı zamanda sektörde faa-
liyet gösteren firmalarla iş birliği
yaparak ihracatın geliştirilmesinden de
sorumlu. Kararnamenin 105'inci mad-
desinde açıkça ifade edildiği üzere;
orman ürünleri üreten, işleyen ve pa-
zarlayan özel sektörle yakın çalışmak
OGM'nin temel görevlerinden biridir.
EUDR'ye uyum sağlanamazsa, firmalar
yüksek cezalardan pazar dışına itilme
riskine kadar birçok zorlukla karşılaşa-
bilir. Ancak yapılması gerekenler net:

- Tedarik zinciri boyunca koordinat
bazlı veri altyapısı kurulmalı
 - CBS, GNSS ve uydu takip sistemleri
kullanılmalı
 - Sertifikaasyon sistemleri yaygınlaştırıl-
malı
 - Eğitim programları ve firma rehberlik
mekanizmaları oluşturulmalı
- Bu adımlar atılmazsa:
- İhracatta yavaşlama ve gelir kaybı ya-
şanabilir
 - AB içindeki rekabet gücü zayıflar
 - Uyum maliyetleri son dakikaya kalırsa
katlanarak artar

Bütün bu süreç, dağınık kurumlarla yü-
rütülemez. Bu nedenle, EUDR uyum sü-
reci mutlaka bir proje mantığıyla ele

alınmalı. Bu proje, kamu, özel sektör ve
sivil toplum iş birliğini esas alan, zaman
çizelgesi ve çıktıları net biçimde tanımla-
nmış, uygulamaya dönük bir yol harita-
sı içermelidir.

Buna ilişkin yol haritası takvimi taslağı
hazırlanarak aşağıda sunulmaktadır;

Eylem planı örneği:

- 2024 Baharı: Farkındalık kampanya-
ları, sektörel danışma toplantı-
ları(yapıldı)
- 2024 Yazı: Pilot bölgelerde izleme sis-
temi kurulumu, testler (yapıldı)
- 2024 Sonbahar: Sertifikaasyon ve eği-
tim programlarının başlatılması (ya-
pıldı)
- 2025 İlk Yarı: Tüm firmalar için koordi-
natlı veri akış sisteminin devreye alın-
ması
- 2025 Sonbahar: Beyan sistemi üzerin-
den ihracat senaryolarının test edil-
mesi

Sonuç olarak, Türkiye, doğru yapı-
lanma ve zamanında hareketle yal-
nızca EUDR'ye uyum sağlamakla kal-
maz, aynı zamanda bu sürecin yön
verici ülkelerinden biri haline gelebilir.
Bunun için gerekli olan tek şey; bilgi,
irade ve iş birliğine dayalı bir kurumsal
yaklaşımdır. Bu fırsat kaçırılmamalıdır.
Ayrıca, sürdürülebilir Ürünler için Eko-
Tasarım Tüzüğü'nde çizilen genel çer-
çeveye dayanarak ürün-bazlı eko-tasa-
rım kurallarının benimsenmesi
öngörülmekte olup, AB pazarına girişte
kural haline gelecek olan eko-tasarım
kurallarının öncelikli olarak belirlene-
ceği sektörler/ürünler arasında EUDR
kapsamında olan mobilya ve lastik yer
almaktadır.

Mobilya sektöründe dayanıklılık, tamir
edilebilirlik ve geri dönüştürülebilirliği
artırmaya yönelik tasarım kuralları,
ürün yaşam döngüsünde su, enerji kul-
lanımı limitleri, asgari geri dönüştürül-
müş içerik zorunluluğu gibi kuralların
yanı sıra, asgari sürdürülebilirlik sertifi-
kasına sahip girdi kullanımı gibi kural-
ların gelmesi beklenmektedir.
Sürdürülebilirlik sertifikasının EUDR
uyumu ile bağlantılı olabileceği değeri-
lendirilmektedir.



EPLF : Laminat Sektörü 2024'te Dengeye Kavuştu, Satışlar Çoğu Bölgede Artış Gösterdi



Laminat satışları, son birkaç yıldaki dalgalanmaların ardından 2024'te dengelenmeye başladı. 2023'e göre küçük bir düşüş yaşanmış olsa da, bu durum sürekli enflasyon ve artan malzeme maliyetlerine rağmen laminat ürünlerin inşaat sektöründeki güçlü konumunu koruduğunu gösteriyor.

EPLF'nin 2024 yılı toplam satışları 313.459.786 m² olarak gerçekleşti; bu rakam, geçen yıla göre yalnızca %1,44'lük bir düşüş anlamına geliyor. Karşılaştırmak gerekirse, 2023 ile 2022 arasındaki fark %13,38 gibi çok daha büyük bir azalmaydı. Benzer bir eğilim, ana satış bölgelerinde de gözlemleniyor – Batı Avrupa (toplam satışların %51'i) ve Doğu Avrupa (%29), 2024'te yalnızca hafif düşüşler yaşadı (-%2,74 ve -%4,97). Diğer bölgelerde ise pozitif satış trendleri görüldü: Kuzey Amerika (%+8,85), Latin Amerika (%+8,51) ve Asya (%+10,53).

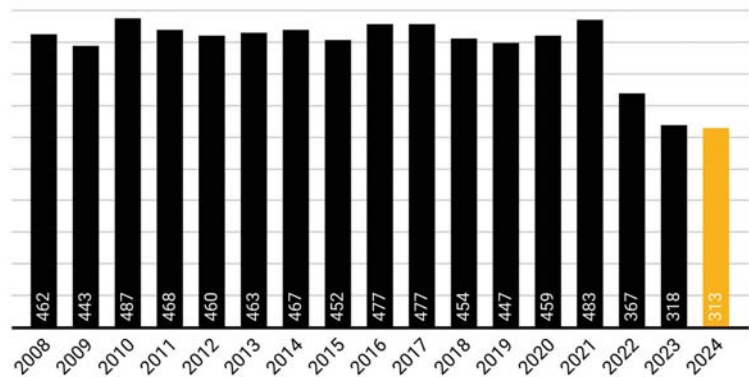
Batı Avrupa'nın 2024 satış performansına yakından bakıldığında, %2,74'lük küçük bir düşüşle toplamda 160.840.928 m² laminat satıldığı görülüyor. Türkiye (%+16,82), İtalya (%+11,35) ve Hollanda (%+3,25) bu yıl artış kaydeden ülkeler arasında yer

aldı. Ancak bölgenin en büyük üç pazarında yaşanan düşüş genel performansı olumsuz etkiledi: Almanya - %2,40 (33.031.269 m²), Fransa -%7,38 (30.559.036 m²) ve Büyük Britanya - %8,87 (22.862.886 m²) satışlarda düşüş yaşadı.

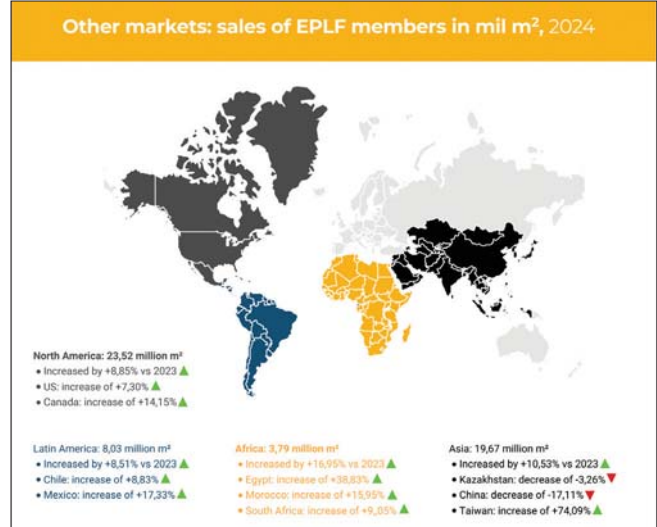
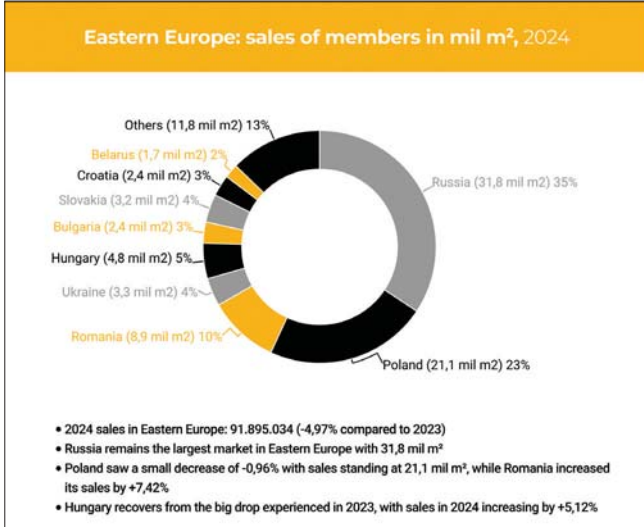
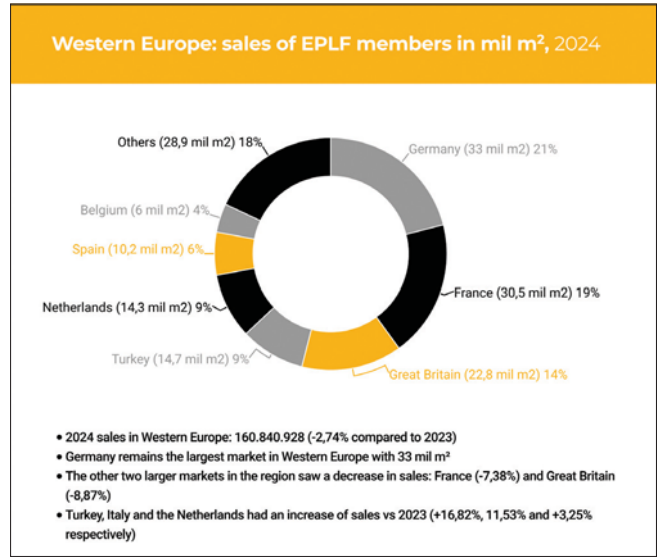
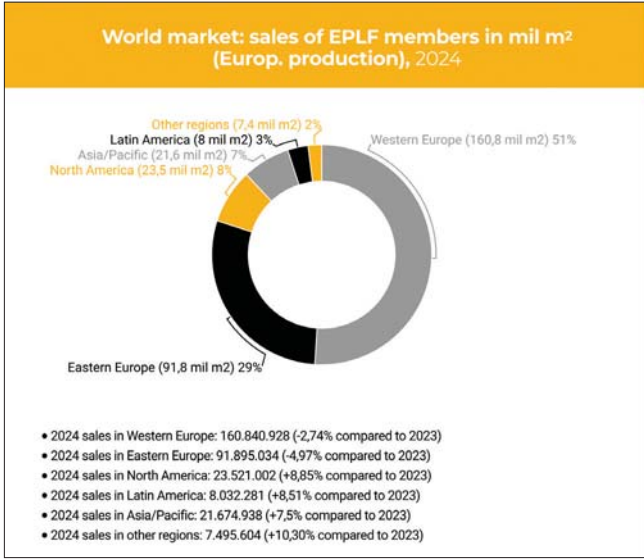
Doğu Avrupa'da da satışlar dengelenmeye başladı. Toplamda 91.895.034 m² satış ile, 2023'e göre %4,97'lik bir düşüş

kaydedildi. Bölgenin en büyük iki pazarında düşüş yaşandı. Rusya en büyük düşüşü yaşadı: -%14,75 (31.868.966 m²). Polonya ise %0,96 gibi küçük bir düşüşle 21.176.658 m² satışa ulaştı. Üçüncü en büyük pazar olan Romanya satışlarını %7,42 artırarak 8.977.926 m²'ye çıkardı. Macaristan, 2023'teki %39,20'lik büyük düşüşün ardından 2024'te %5,12 artışla (4.863.049 m²) toparlanma sinyalleri verdi.

World market: sales of EPLF members in mil m² (Europ. production), 2008 - 2024



The EPLF total sales for 2024 amount to 313.459.786 m²/sqm (-1,44% compared to 2023). The small decrease compared to 2023 sales signals that despite continued inflation and rising material costs, laminate products maintain a stronghold in the construction market.



2024'ün en dikkat çeken başarı hikayelerinden biri Kuzey Amerika oldu. Bölge %8,85'lik artışla 23.521.002 m² laminat satışı gerçekleştirdi. Kanada, %14,15 artışla (5.574.673 m²) en yüksek kazancı sağlarken; ABD, hâlâ bölgenin en büyük pazarı olarak %7,30'luk artışla 17.946.329 m²'ye ulaştı. Benzer şekilde, Latin Amerika'da da 2024'te %8,51 artış görüldü (8.032.281 m²). Şili, %8,83'lük artışla (3.896.816 m²) yükseliş trendini sürdürdü.

EPLF'nin Afrika'daki satışları 2024'te %16,95 artarak 3.794.025 m²'ye ulaştı ve 2023'teki düşüş eğilimini tersine çevirdi. En dikkat çeken artışlar ise Mısır'da (%+38,83, 1.345.748 m²) ve Fas'ta (%+15,95, 926.072 m²) yaşandı. Asya'da ise %10,53'lük genel bir artış

yaşanmasına rağmen, Çin ve Kazakistan satışları sırasıyla %17,11 ve %3,26 azaldı (sırasıyla 1.925.547 m² ve 4.058.021 m²). Öte yandan, Tayvan %74,09'luk büyük bir artış yakaladı, ancak toplam satış 3.094.173 m² olarak kaldı.

Küresel ekonomik dalgalanmalar – yüksek enflasyon, artan malzeme maliyetleri ve jeopolitik baskılar – inşaat sektöründe büyük dalgalanmalara neden oluyor. 2024 rakamları, tüm bu karmaşaya rağmen laminat sektörünün dirençli yapısını gözler önüne seriyor. Birçok bölgede yaşanan istikrarlı toparlanma, istikrarın geri döndüğüne ve uzun vadeli pozitif beklentilere işaret ediyor olabilir.

Elbette Ukrayna'daki savaşın devamı

ve olası ticaret savaşları yeni zorluklar yaratabilir. Ancak barınma ihtiyacı kaçınılmaz olarak devam edecek ve bu da yeni konut inşaatları ve yenilemeleri beraberinde getirecek. Ayrıca, Avrupa Komisyonu ilk kez Enerji ve Konut'tan Sorumlu bir Komiser atadı. AB yürütmesinin Avrupa Uygun Fiyatlı Konut Girişimi Planı'nı hayata geçirme hedefi göz önüne alındığında, dayanıklı ve uygun fiyatlı laminat ürünlerin bu hedeflere ulaşmada önemli bir rol oynayacağı öngörülmüyor.

EPLF üyeleri sürdürülebilirlik, uygun fiyat ve inovasyon konularındaki taahhütlerine bağlı kalmaya devam edecek. Tüm inşaat sektörü zorluklarla mücadele ederken, laminat satışlarının geleceğine dair orta ve uzun vadede olumlu bir görünüm söz konusu.

Bahçe Mobilyaları



Bahçe keyfinize keyif katın !





Bahçe Mobilyaları





Bahçe Mobilyaları





Bahçe keyfinize
keyif katın !



Bahçe Mobilyaları



Bahçe keyfinize
keyif katın !





Bahçe Mobilyaları



Bahçe
keyfinize
keyif
katın !



Her zaman doğru,
güncel araştırmalarıyla
beğeni kazanan,
her araştırması kaynak,
Konusunda Lider,



Türkiye' nin ilk ve Tek Dergisi

AĞAÇ MAKİNELERİ

Dergimizin Gelecek sayı konusu :

- . Dosya : Membran Presler
- . LIGNA 2025 Fuar İzlenimleri
- . Interzum 2025 Fuar İzlenimleri
-

Bizi izlemeye devam edin !

26 YIL 136 SAYIDIR BERABERİZ, SİZLERLE DAİMA İLERİ...



Tiny House, Bungalov Ve Glamping Camping Tatil Deneyimi



Assos

Doğa ile iç içe bir tatil için tiny house, bungalov ve glamping campingler çokça tercih ediliyor. Ülkemizde sayısı gittikçe artan bu konaklama türleri için Türkiye'nin lider seyahat platformu Enuygun.com tatilcilere önerilerde bulundu. Önerilen yerler arasında Assos, Sapanca, Kaz Dağları, Iğneada, Fethiye ve Olimpos yer aldı.

Assos: Deniz ve tarih bir arada

Tarihle doğanın buluştuğu, Ege'nin en

huzurlu köşelerinden biri olan Assos, gözde rotaların başında geliyor. Taş evleri, tarih kokan sokaklarıyla Assos, doğanın kucağında huzur arayanlar için adeta bir kaçış noktası. Zeytin ağaçlarıyla çevrili tepeleri, masmavi koyları ve tarihi dokusuyla Assos, doğa severler için kamp alanları, bungalov, glamping ve tiny house gibi birçok konaklama seçeneği bulunuyor.

Kısa bir mola için Assos'u tercih ederseniz konaklama için deniz

kenarındaki bungalov veya ormanın içinde yer alan tiny houseları değerlendirebilir, doğanın kucağında zeytin ağaçlarının gölgesinde Ege'nin muhteşem güzellikleri ve kuş sesleriyle eşliğinde baharın gelişini karşılayabilirsiniz.

Tatiliniz boyunca Assos'un taş sokaklarında yürüyüş yapabilir, antik limanda gün batımını izleyebilirsiniz. Tarihe meraklıysanız Assos Antik Kenti ve Athena Tapınağı'nın mutlaka görmelisiniz.

Sapanca: Sakin ve huzurlu

Tertemiz havasıyla doğanın kucağında huzurlu bir kaçış noktası olan Sapanca'da göl kenarındaki doğa dostu bungalov, tiny house ve modern glamping alanlarında konaklayabilir, bisikletle doğa yollarını keşfe çıkabilir ya da zeytin ve çam ağaçları arasında kuş sesleri eşliğinde sakin bir gün geçirebilirsiniz.

Sapanca Gölü'nün dinginliğiyle ruhunuzu dinlendirdikten sonra, Maşukiye'ye uğrayıp dere kenarındaki restoranlarda doğa manzarası eşliğinde kahvaltı yapmayı unutmayın. Daha fazla yeşil için Kartepe'nin eteklerinde kısa bir doğa yürüyüşüne çıkabilir ya da Aygır Deresi'nin çevresinde kamp havası soluyabilirsiniz. Baharın tazeliğini hissetmek, doğanın uyanışına tanıklık etmek isteyenler için Sapanca, en etkileyici kaçış rotalarından. Özellikle bahar aylarında çiçeklerle bezenen ormanlık alanları, kuş sesleriyle dolup taşan yürüyüş yolları ve göl manzarası Sapanca'yı vazgeçilmez bir rota yapıyor.

Kaz Dağları: Oksijen deposu

Ege'nin oksijen deposu Kaz Dağları, doğa ile iç içe, ruhen ve bedenlen yenileyici bir tatil arayanlar için adeta bir cennet. Tertemiz havası, zengin



Sapanca

bitki örtüsü, serin yaylaları ve şırıl şırıl akan dereleriyle Kaz Dağları, şehir hayatının stresinden uzaklaşmak isteyenleri kucaklıyor.

Doğayla başbaşa bir tatil için bungalow ev, taş konak ve orman içindeki tiny house gibi birçok konaklama seçeneğinin yer aldığı destinasyonda yürüyüş ve yoga kampları gibi doğa aktiviteleri de dikkat çekiyor. Kaz Dağları'nda mutlaka görülmesi gereken yerlerin başında Hasanboğuldu Göleti ve Sütüven Şelalesi geliyor. Buz gibi suların aktığı bu doğal güzellikler, serinlemek ve doğanın sesini dinlemek için ideal. Ayrıca Yeşilyurt ve Adatepe köyleri, taş evleri ve otantik atmosferiyle görülmeye değer diğer noktalardan. Adatepe'deki Zeus Altarı'na çıkarak Ege Denizi ve Edremit Körfezi'ni kuş bakışı izleyebilir, mitolojik bir yolculuğa çıkabilirsiniz.

Kaz Dağları, sadece doğa severler için değil, tarih ve kültür meraklıları için de zengin bir rota. Bahar ve yaz aylarında yeşilin bin bir tonuna bürünen bu eşsiz coğrafyada, güne kuş cıvıltılarıyla başlayıp yıldızlar altında son verebilirsiniz.

İğneada: Yemyeşil bir atmosfer

Karadeniz kıyısında yer alan Kırklareli'ne bağlı doğasıyla bambaşka bir atmosferde hissettiren İğneada da yeşil ile mavinin iç içe geçtiği, longoz ormanları ve koruma altındaki doğal alanlarıyla en gözde rotalardan. Avrupa'nın en büyük longoz ormanlarından biri olan İğneada Longoz Ormanları Milli Parkı'nın baharda yeşilin binbir tonuna sahip sık ağaçlarla çevrili yollarında yürüyerek tertemiz havayı içinize çekebilir, kuş gözlemi yaparak doğanın kalbinde kaybolabilirsiniz. İğneada Mert Gölü de kano turu yapmak ya da gün batımını izlemek için harika bir nokta.



İğneada, bungalow, glamping ve tiny house gibi doğanın kucağında birçok konaklama seçeneğinin olduğu bir destinasyon. Kamp konforunu lükse taşıyan glamping alanları da macera ve rahatlık arayanların favorisi. İğneada sahili de geniş ve doğal yapısıyla dikkat çekerken, kamp ve karavan tutkunları için de oldukça ideal.

Dilerseniz Longoz Ormanları'nın içindeki doğa dostu ahşap bungalovlarda ya da modern tiny house'larda

minimal tatil yaparak bu harika belde de baharı tüm güzelliğiyle karşılayabilirsiniz.

Fethiye: Yaz tatiline başlangıç

Enuygun.com listesindeki bir diğer yer de yaz tatilinin favorilerinden Fethiye oluyor. Ege ile Akdeniz'in kesiştiği noktada yer alan Fethiye'de baharda keşfedilecek en gözde rotalardan. Doğayla iç içe zaman geçirmek isteyenler için adeta açık hava cenneti olan Fethiye'de yemyeşil





Fethiye

ormanlarla çevrili koyları, masmavi denizi, gökyüzüne uzanan dağları ve tarih kokan köylerinde ruhunuzu dinlendirebilir, eşsiz manzaraları eşliğinde baharı tüm güzellikleriyle karşılayabilirsiniz.

Türkiye'nin en ikonik manzaralarına sahip tarih ve doğanın iç içe geçtiği Fethiye'de dağ yollarında yürüyüş yapmak isterseniz Likya Yolu'nun bir kısmını keşfe çıkabilirsiniz. Doğa tutkunuyusanız, mutlaka Saklıkent Kanyonu'na uğramalısınız.

Fethiye'de doğayla baş başa daha özgün ve huzurlu bir konaklama arayanlar için bungalov, glamping ve

tiny house gibi birçok seçenek bulunuyor. Faralya, Kabak Koyu ve Yanıklar gibi bölgelerde yer alan ahşap bungalovlar, hem romantik kaçamaklar hem de sakinlik arayanlar için birebir. Zeytin ağaçlarının gölgesinde, kuş sesleriyle uyanıp gününüze deniz manzarasıyla başlayabilir, akşamları yıldızların altında huzur dolu anlar yaşayabilirsiniz.

Kamp atmosferini konforla buluşturan glamping tesisleri, özellikle Kabak Koyu'nda dikkat çekiyor. Özel tasarımı çadırlar, doğal ahşap yapılar, hamaklar ve açık hava duşlarıyla, modern imkanlardan uzaklaşmadan doğayı kucaklama fırsatı sunan glamping

tesisleri, hem doğasever hem de konforuna düşkün gezginler için oldukça ideal.

Enuygun.com'un Minimalist yaşamın doğayla birleştiği tiny house'lar, Fethiye'nin Kayaköy, Yanıklar ve çevresinde giderek daha popüler hale geldi. Ahşap detaylarla tasarlanmış bu sevimli evler, sürdürülebilir ve estetik bir konaklama deneyimi yaşamak isteyenler için birebir. Doğayla uyumlu, sessiz bir ortamda kitap okuyabilir, yoga yapabilir ya da sadece sessizliğin tadını çıkarabilirsiniz.

Olimpos: Organik tatil

Antik dokusuyla büyüleyen Olimpos, doğayla uyumlu tatil arayanlar için bungalov ve tiny house konaklama seçenekleriyle öne çıkan bir rota. Özellikle Olimpos Antik Kenti, tarih meraklıları için keşif dolu bir durak. Ağaçların arasına saklanmış antik kalıntılar arasında yürürken, zamanda yolculuğa çıkmış gibi hissedebilirsiniz.

Her mevsim doğaseverlerin gözdesi olan Olimpos'ta yemyeşil ağaçların arasında konumlanan ahşap bungalovlar, hem sakinlik hem de doğayla bütünleşik bir deneyim sunuyor. Tiny house evlerde sade, huzurlu ve sürdürülebilir bir tatil mümkün. Akdeniz'in muhteşem güzelliklerine sahip Olimpos'ta sabahları kuş sesleriyle uyanıp, portakal ağaçlarının kokusu eşliğinde yürüyüş yapabilir; akşamları ise çıralların aydınlattığı sakin bir atmosferde yıldızları izleyebilirsiniz.

Kayalıklardan doğal olarak çıkan alevler, gece yürüyüşüyle birleştiğinde büyüleyici bir deneyim sunan Olimpos yakınlarındaki Yanartaş (Chimera) da görülmeye değer noktalardan biri. Rotanızı Olimpos'a çevirirseniz caretta caretta'nın da evi olan Olimpos sahilinde yürüyerek Akdeniz'in muhteşem manzaraları eşliğinde baharı en güzeliyle karşılayabilirsiniz.



Olimpos



Since 1999

REKLAM VERİN
KAZANÇLI
ÇIKIN



Since 1999

SIZE ÖZEL
FIRSATLAR İÇİN
ARAYIN

Tel: 0216 345 51 83 pbx

ADRESLER

ÖN KAPAK İÇİ-3-4-5

AES GROUP

NOSAB Şeftali Cad.
118. Sok. No:4
16140 BURSA
Tel: 0 224 443 33 90
www.aesgroup.com.tr

14-15-16-17

DİNÇMAK MAKİNE

Turanköy Sanayi Bölgesi
Turan Cadde No:19, 16450
Kestel / BURSA
Tel: 0 224 443 19 93
www.dincmak.com

29-PORTAKAL AHŞAP

Akse Mah. Nazım Hikmet Cad.
No:22
Çağdaşkent
Çayırova/KOCAELİ
Tel: 0 262 742 38 21
www.portakalpvc.com

45-AS-BİLEK

Arap Camii Mh. Tersane Cad.
Sarızeybek Sok. No:2
Karaköy / İSTANBUL
Tel: 0 212 254 00 89
www.asbilek.com

6-76-77-107-109-114-ARKA KAPAK İÇİ

EFS REKLAM & MİMARLIK

Ölçü Çıkmazı
Begonya Apartmanı No:4/13
Kızıltoprak / İSTANBUL
Tel: 0 216 345 51 83
www.efs.com.tr

10-11-12-13-SAF TEKNİK

Hasanağa OSB Mah.
5.Cadde No:6
Nilüfer / BURSA
Tel:0224 532 05 16
www.safteknik.com

37-AYGEN MÜHENDİSLİK

Karaağaç Mah. 830.Sk. No:3
Arsuz / HATAY
Tel: 0 326 612 26 92
www.aygenmuhendislik.com.tr

27-GIARDINA GROUP

Via Vico Necchi, 63
I-22060
Figino Serenza (CO)/ ITALY
Tel:+39 031 7830801
www.giardinagroup.com

23-SCHMALZ VAKUM

Aydınlı Mah.
Patlayıcı Maddeler Yolu
Dumankaya Botanik A-89
Tuzla / İSTANBUL
Tel: 0216 340 01 21
www.schmalz.com.tr

18-19-BAYLAR ATÖLYE

Küçükbakkalköy Mah.
Dereboyu Cad. No:3A
Brandium AVYM R5 Blok Kat: 6
D: 37-38-39
Ataşehir / İSTANBUL
Tel: 0 216 313 16 92
www.baylaratolye.com

ÖN KAPAK -KATLANIR KAPAK-7-8-9

HOMAG TÜRKİYE

Şerif Ali Mah.
Türker Cad. No:40
Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0 216 365 97 01
www.homag.com

ARKA KAPAK

SCHNITZER MAKİNE

Çataltepe Mahallesi BESOB
Sanayi Sitesi 4. Sokak No: 17/1,
16100 Kestel / BURSA
Tel: 0 532 288 44 16
www.schnitzer.com.tr

33-BRK CNC KESİCİ TK.

Konuksever Gazi Bulv.
No:258
Muratpaşa / ANTALYA
Tel: 0 850 550 15 14
www.brkmakina.com.tr

38-39-KOCAYUSUF MAKİNE

Yukarı Dudullu Organize Sanayi
Bölgesi 1.Cadde No: 30
Ümraniye / İSTANBUL
Tel: 0 216 466 80 21
www.kocayusufmakine.com

43-SONAR MAKİNA

Sasalı 54 Sok.
No:3
Çiğli / İZMİR
Tel:0232 327 30 33
www.sonar.com.tr

- ☐ Yılda 6 sayı yayımlanan **LAMİNART** Dergisine abone olmak istiyorum.
- ☐ Yılda 6 sayı yayımlanan **Ağaç Makineleri** Dergisine abone olmak istiyorum.
- ☐ Yılda 6 sayı yayımlanan **mutfak** Dergisine abone olmak istiyorum.
- ☐ Yılda 6 sayı yayımlanan **PARKE** Dergisine abone olmak istiyorum.
- ☐ Yılda 4 sayı yayımlanan **ofis** Dergisine abone olmak istiyorum.

A
B
O
N
E

Adı Soyadı :
Firma Adı :
Vergi Dairesi ve No :
Adresi :
Şehir :
Telefon :
Abone Başlangıç Tarihi : Sayısı :
Yıllık Abone Bedeli :

BANKA	ŞUBE	KODU	HESAP NO	IBAN	FİRMA UNVANI
AKBANK T.A.Ş.	DALYAN		TR41 0004 6003 8888 8000 1166 75		E.f.s.mim İnş.rekl.san.ve Dış.Tic.ltd.Şt.
GARANTİ BANKASI	K.TOPRAK	719	6201991	TR61 0006 2000 7190 0006 2019 91	E.F.S. MİMARLIK İNŞ. REK.SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
T.İŞ BANKASI	K.TOPRAK	1071	417607	TR39 0006 4000 0011 0710 4176 07	E.f.s. Mimarlık İnşaat Reklamcılık Sanayi
Y.K.B.	K.TOPRAK	58	65016474	TR22 0006 7010 0000 0065 0164 74	E.F.S. MİMARKLIK İNŞAAT REKLAMCILIK
ZİRAAT BANKASI	K.TOPRAK	836	42989044	TR60 0001 0008 3642 9890 4450 01	E.F.S. MİMARLIK İNŞAAT REKLAMCI LİK

E.F.S. REKLAM & MİMARLIK LTD. ŞTİ. Eski Karakol Sk. No:14/13 Kızıltoprak-İst.
Tel: 0216 345 51 83 Faks: 0216 345 51 08 e-mail: efs@efs.com.tr

A
B
O
N
E

FORMU



Mimarlık
iç mim. Erkan Sölemez

Erkan Sölemez

FUAR STANDI TASARIM UYGULAMA

Yaşamın Tüm Renklerini Sizler İçin Güçlü Tasarım ve Çizgimizle Birleştirdik.





KONUT - OFİS TASARIM & UYGULAMA



eski karakol sok. no:14/13 kıztoprak-istanbul
tel: (0216) 345 51 83 (pbx) fax: (0216) 345 51 08

Schnitzer

CNC AHŞAP TORNA



2 Eksen 2 Ünite



2 Eksen 3 Ünite



2 Eksen 2 Ünite
Otomatik besleme



4 Eksen
Erkek- Dişi Zivana



4 Eksen
Otomatik Besleme



5 Eksen 5 Ünite

SCHNITZER MAKİNE
YAZILIM İNŞAAT ÜRETİM
PAZARLAMA İTHALAT İHRACAT
SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Çataltepe Mah.
BESOB 4. Sok No:17/1
Kestel / Bursa

+90 532 288 44 16



6 Eksen