

Ağac Makineleri

TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ

Wood Machinery Technology & Research Magazine

Mayıs - Haziran / May - June 2024 / 03 Yıl : 25

Fiyatı: 100 TL

Sayı: 130

HC | HOMAG

DRILLTEQ V-310

Otomatik parça geri döndürme,
parça çevirme ve FEEDBOT D-310
ile besleme sistemi

İZMİR Ev Fuarı
Tarih: 07-09.06.2024

İstanbul WOODTECH 2024
Tarih: 12-16.10.2024

- Dosya : CNC Delik Makineleri
- BAHÇE 2024 Dosyası
- Kültür & Sanat
- Mutfaklarda Bahar Esintisi

DRILLTEQ V-200

Büyük, bu kadar küçük olabilir.

- **Hızlı Çalışma** – zaman kazandırır
- **Az Yer Kaplar** – yerden kazandırır
- **Kolay Çalışma** – vücudunuz yorulmaz
- **Verimli Yatırım** – size kazandırır



DRILLTEQ H-600

Profesyoneller için delik merkezi. Kusursuzca aynı kalitede üretim.

- **Her şey kontrol altında**
İki adet CNC kontrollü kışkaç, hassas pozisyonlandırmayı sağlar
- **Çok ama çok hızlı**
130 m/dak'ya kadar hareket hızı, işlemlerin hızlı bir şekilde yerine getirilmesini sağlar
- **Limitsiz esneklik sağlar**
104 adede kadar delik mili, hassas işlemi sağlar

DRILLTEQ D-510

Delik, kavala ve freze kombinasyonu bir arada!
Parça kenarlarında eksiksiz ve hassas işlem sağlar.

- **Daha fazla olanak**
Konfigürasyonunuzu siz tasarlayın: yatay ve dikey delik işlemlerine frezeleme ve kavala çakma fonksiyonlarını ekleyebilirsiniz.
- **Hızlı ve hassas**
Tutkal püskürtme ve kavala yerleştirme dahil, 2 – 3 saniye aralığında bir delik işlemini yerine getirin.
- **YENİ: intelliGuide Basic**
Makine operatörünün güvenliğine daha fazla konfor ve işlem güvenliğini, optik LED asistan sistemiyle ekliyoruz.



HOMAG TÜRKİYE

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

İZMİR Ev Fuarı

Tarih: 07 – 09.06.2024

İstanbul WOODTECH 2024

Tarih: 12 – 16.10.2024

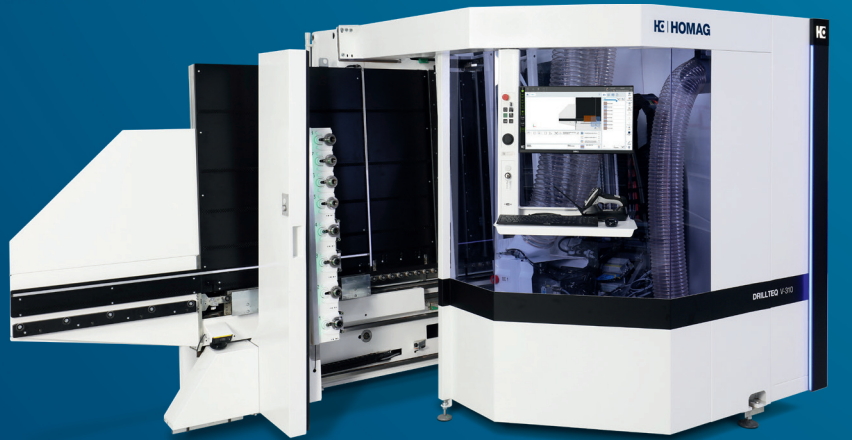
CNC Delik ve Freze İşlem Merkezleri

Ayar süresi olmadan istif büyüklüğü 1 ile delme ve frezeleme, tam otomatik işleme hücrelerine kadar esnek bir şekilde genişletilebilir. Çok çeşitli matkap ve freze işlemleri çalışılabilirken, sistem dübel çakma ünitesi ile de genişletilebilir. Ölçeklenebilir yüksek bir performans sağlar.

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

**YOUR SOLUTION**

the art of wood processing



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

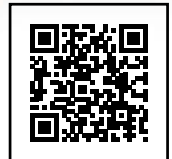
Tel : +33 9 86 31 14 89
info@aesgroupfrance.fr
sales@aesgroupfrance.fr



AES CANADA

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

sales@aesgroupcanada.com
info@aesgroupcanada.com





the art of wood processing



AES HEADQUARTER

Minareliçavuşsb 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.

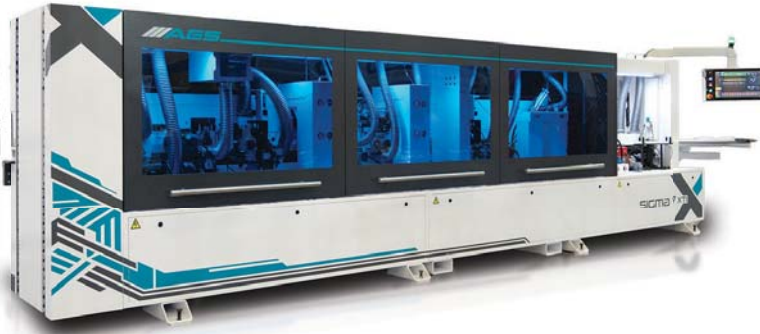
4508-B Westinghouse
Blvd. Charlotte, 28273
NC USA
Tel : +1 704 817 7037
Fax : +1 704 817 7036
info@aesgroupamerica.com
sales@aesgroupamerica.com



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





DRILLTEQ V-310

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

Kapsamlı ekipman sayesinde yüksek esneklik:

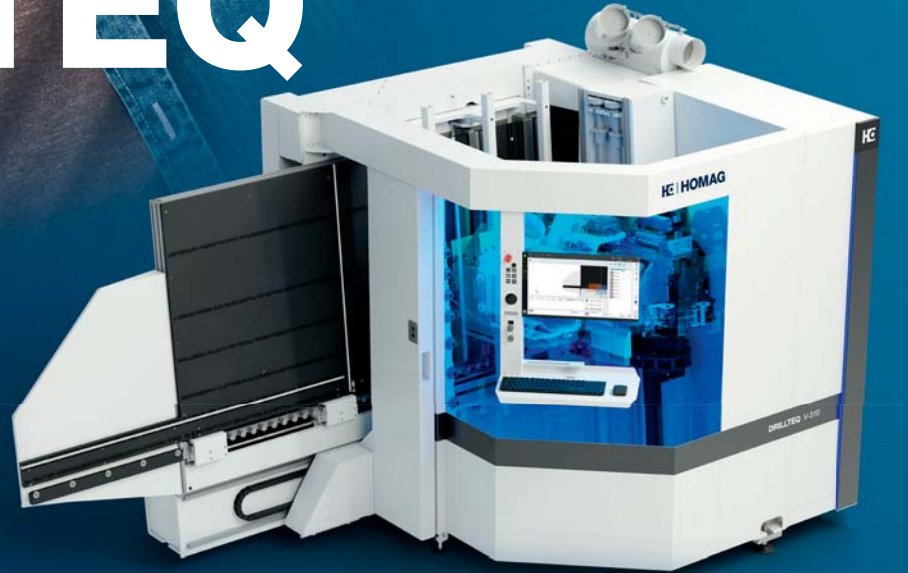
Ekipmana bağlı olarak 45 adede kadar matkap, iki döner tip kanal testeresi, bir dübel ünitesi ve ünite arayüzlü bir C eksenini kullanabilirsiniz.

Müşteri isteklerini her zamankinden daha kolay yerine getirin:

Her türlü mobilya bağlantı aparatını kullanın – CNC delik makinesi gerekli hazırlık işlemlerini halleder. Oda kapıları üretmek bile mümkündür.

Makinenin dışına servis verin:

Kapıya entegre 8'li lineer takım magazini öne doğru açılır. Az hareket ederek değerli zamandan tasarruf edin.



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:

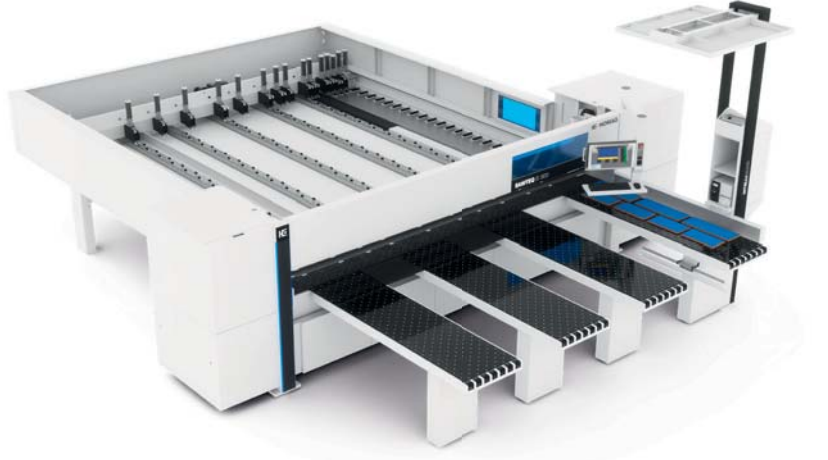
İster elle ön taraftan, ister bir depo sisteminden veya entegre bir asansörden otomatik besleyin - seçim sizin.

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

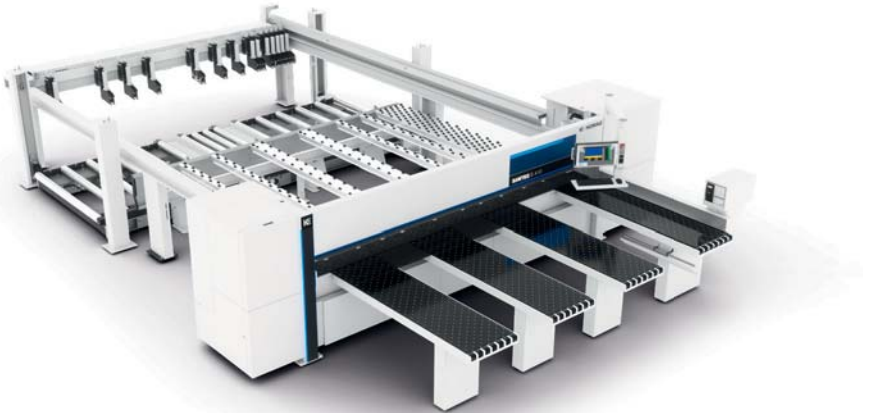
110 mm'den başlar (125 mm opsiyon).

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.



EDGETEQ S-380

**Esnek ve bireysel.
Multi-Bıçak teknolojisinde usta.**



Ayar geçiş süreleri çok düşük

Çok kolay ve hızlı şekilde radius profil değişimi için hassas freze ve profil kazıma ünitelerinde multi-bıçak teknolojisi.

Müşterinin ihtiyaçlarına göre optimizasyon

Makine ihtiyacınıza göre ayarlanabilir. Ör; köşe yuvarlama ünitesinde ilave multi-bıçak teknolojisi.

Sınır yok

PUR-tutkalı da dahil olmak üzere standart olarak makinede her cins tutkal çalışabilir.

EDGETEQ S-500

**Yüksek esneklik ve kişisellik.
Daha yüksek performans isteyene.**



Yüksek Oranda Aynı Kalitede Üretim

3 adet profil ve 20° pah arası daha hızlı değişim.

3 Tip Kenar Bantlama Metodu

PUR, EVA veya airTec tutkalsız bantlama teknolojisi aynı anda tek bir makine üzerinde. Değişken malzemeler için hızlı değişim.

Yüksek Verimlilikte Üretim

Çok çeşitli malzemelerle çalışmada sık ayar değişimleri hızlıca yapılır ve mükemmel kenar bantlama için program kontrollü otomatik tutkal dozajı belirleme sistemi kullanılır.

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

SAF TEKNOLOJİSİYLE TANIŞIN!

BB-1526



BB-1526 Filtrasyon Ünitesi

AHŞAP İŞLEMEDE VAZGEÇİLMEZİNİZ!

60.000 m³/saatlik devasa debi kapasitesiyle makinelerdeki tozu zahmetsizce temizleyerek çalışma alanınızı tertemiz tutar. Otomatik filtre temizleme sistemi ve 6 m³'e kadar atık depolama için 5 büyük torbaya sahip olan bu ürün, mobilya ve masif ahşap üretimi için nihai çözümdür. BB-1526 Filtre Ünitesine yatırım yaparak atölyenizi bugün dönüştürün!

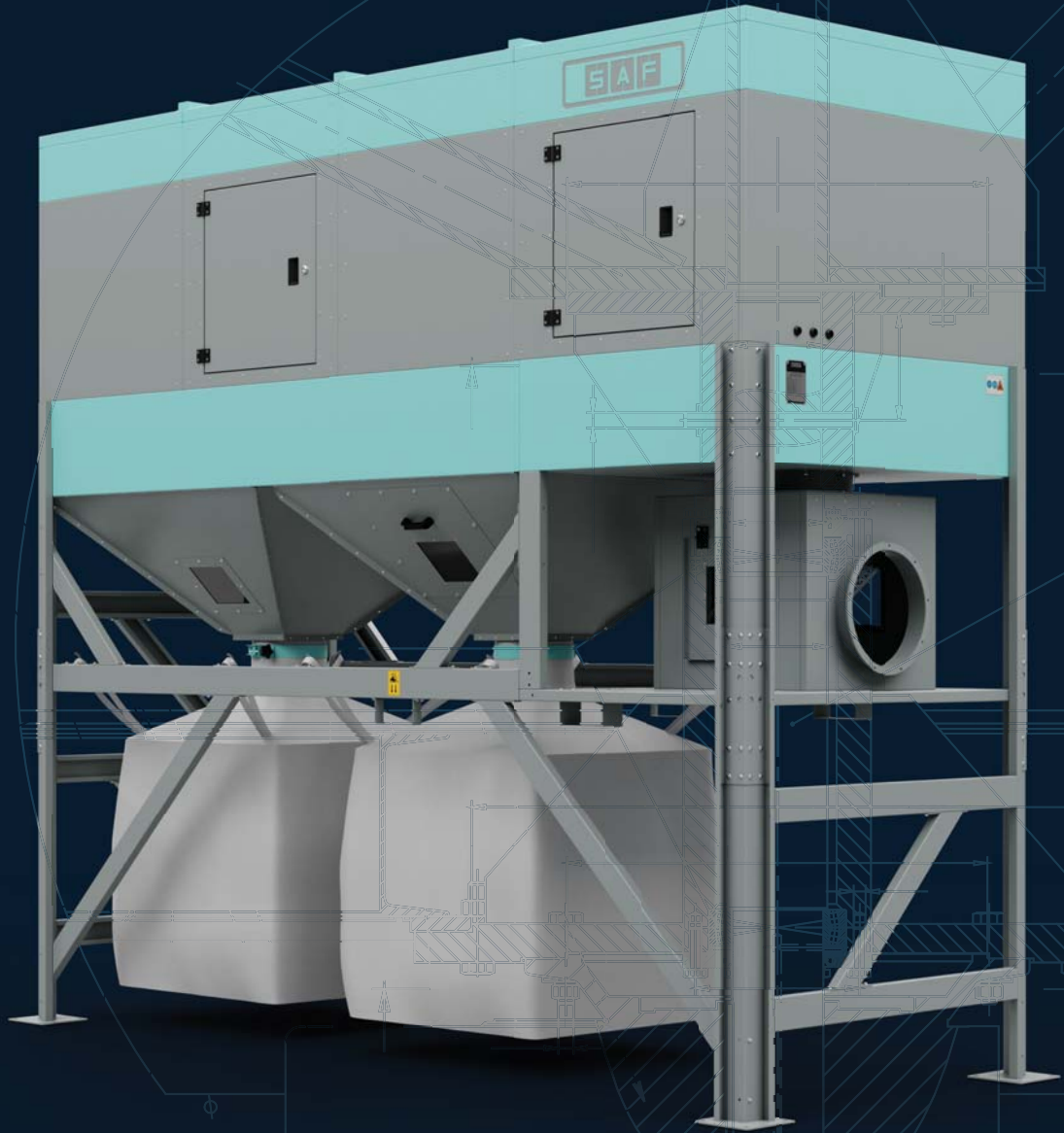
SB-12500

SB-12500 Mobil Toz Toplayıcı

VERİMLİ TOZ TOPLAMA İÇİN KOMPAKT ÇÖZÜM!

Yüksek miktarlarda talaş üretimi olan ve sınırlı alana sahip atölyeler için tasarlanan bu ünite, 12.500 m³/saatlik sağlam bir debi kapasitesine sahiptir. Türk malı 18,5 kW elektrik motoruyla kesintisiz çalışma, güç ve güvenilirlik sunuyor. SB-12500 Mobil Toz Toplayıcı ile toza veda edin!

SB-12500



SMART.ULTRA

- // 5 AXIS CNC MACHINING CENTER WOOD LATHE
- // 5 EKSEN CNC İŞLEME MERKEZİ AĞAÇ TORNA

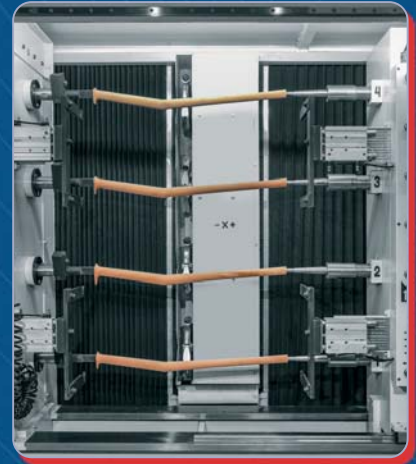


500mm 1500mm



EKS.CNC

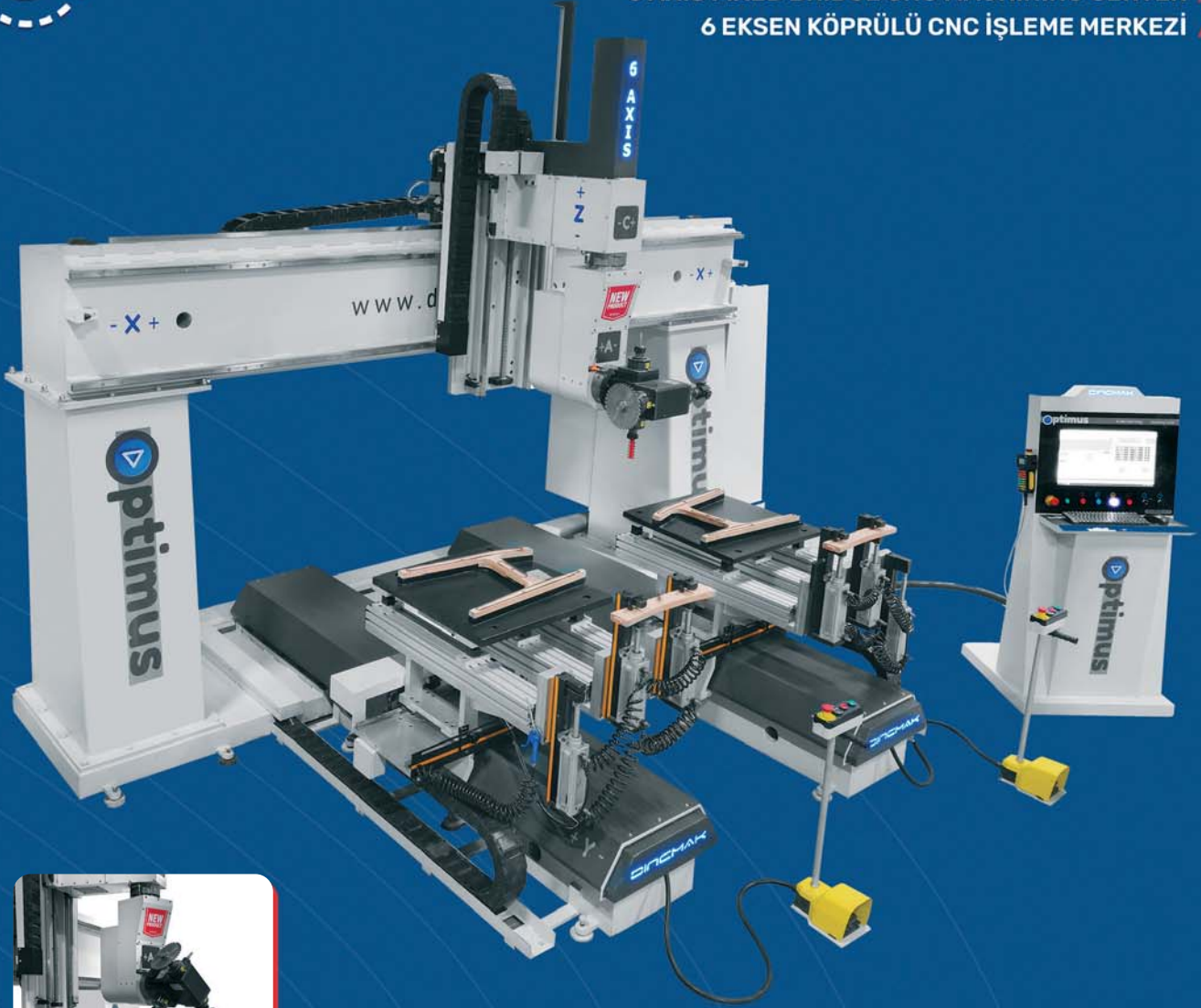
- // CNC WOOD LATHE WITH MULTI SPINDLE
- // ÇOK İŞ MİLLİ CNC AĞAÇ TORNA



6
AXIS

OPTIMUS

6 AXIS FIXED BRIDGE CNC MACHINING CENTER //
6 EKSEN KÖPRÜLÜ CNC İŞLEME MERKEZİ //



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. Pneumatic clamps holding the workpiece can be connected any where on the work table and can be easily adjusted according to the part length and width. A axis and C axis working without limit and it creates a fast, flexible and wide working area.

OPTIMUS, 6 enterpolasyonlu eksene ve 2 bağımsız çalışma tablasına sahip bir CNC İşleme Merkezidir. OPTIMUS sandalye, koltuk, kapı, pencere, yatak, merdiven, mobilya, müzik enstrümanları vb. ürünlerin üretiminde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. İş parçasını tutan pnömatik mengenerler çalışma tablasının herhangi bir yerine takılabilir ve parça uzunluğuna ve genişliğine göre kolayca ayarlanabilir. Limitsiz çalışan A eksen ve C eksenini sayesinde hızlı, esnek ve geniş bir çalışma alanı oluşturur.



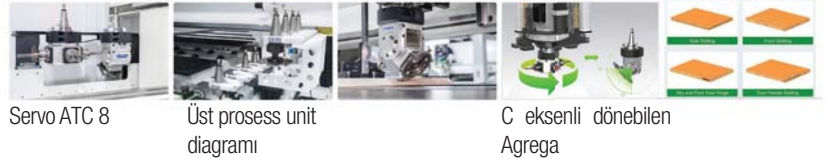
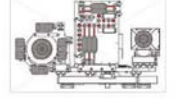
NC DELİK HATTI NCB612FT2

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi

GENEL BAKIŞ

- * Otomatik takım değiştirme
- * Opsiyon: Alt işlem ünitesinde ekstra mil

MODEL	NCB612FT2
Panel Uzunluğu	70-2800mm L 30-1200mm W
Panel Kalınlığı	10-60mm
Max. Hız (X/U/Y/Z)	135/135/75/30m/min
Freze Motoru	5.5 kw üst + 5.5 kw 3.5kw alt
Delik Grup Adedi	1+1
Delik Grupları	18 üst , X: 6 Y: 4 , 9 alt
Toplam Güç	26.58 kw
Net Kg	3350 kg
Tahmini Makine Ölçüsü	6150*3006*2325 mm



Servo ATC 8

Üst proses unit diagramı

C eksenli dönebilen Agregası

NC DELİK HATTI NCB612DTX

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi

GENEL BAKIŞ

- * Min. işlem genişliği: 30 mm
- * Üst işlem ünitesi simetrik çift delik blokları ile donatılmıştır
- * Otomatik takım değiştirme
- * Opsiyonel: 4 kısıkaç

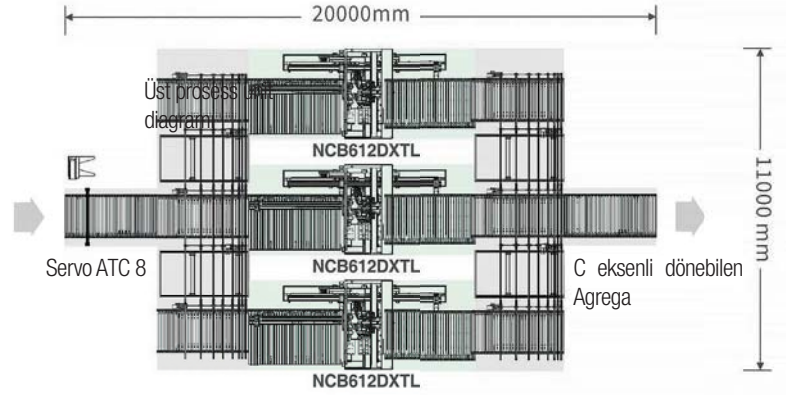
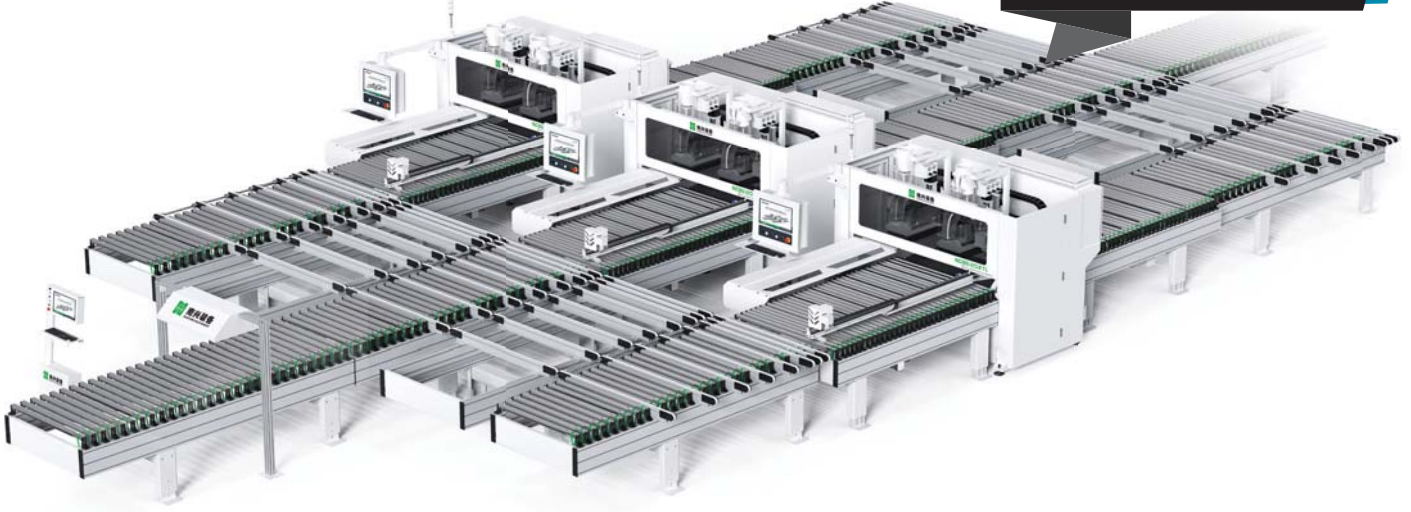
MODEL	NCB612DTX
Panel Uzunluğu	70-3000mm L 30-1200mm W
Panel Kalınlığı	10-60mm
Max. Hız (X/U/Y/Z)	135/135/75/30m/min
Freze Motoru	5.5kw üst 3.5kw alt
Delik Grup Adedi	2+1
Delik Grupları	18*2 üst, X: 6*2 Y: 4*2 , 9 alt
Toplam Güç	23.93 kw
Net Kg	3850 kg
Tahmini Makine Ölçüsü	6150*2806*2325 mm



Opsiyonel: Servo ATC 6 ve tek agregası

Üst proses unit diagramı ATC 6 ve tek agregası

NB BAYLAR ATÖLYE
PROJELERİNİZDEKİ GÜÇLÜ
İŞ ORTAĞINIZ



GENEL BAKIŞ

CNC 6 taraflı Delik iş istasyonu, küçük ve orta ölçekli özelleştirilmiş mobilyaların delme işi için yükseltilmiş delme çözümü, yalnızca fabrika alanına göre makineleri eklemek veya azaltmak için ayrı ayrı kullanma yeteneğine sahip olmakla kalmaz, aynı zamanda daha büyük üretim kapasitesi ihtiyacını karşılamak için birden fazla makineyi birleştirme yeteneğine de sahiptir. Bu iş istasyonu, N+1 set CNC 6 taraflı delik makinelerinden "tam zamanında işleme" çalışma modu ile esnek kombinasyondan oluşur.

TEKNİK DETAY

1. Her bir panelin işleme durumunu görselleştirmek için merkezi kontrol sistemi;
2. Tek işlemde 6 Taraflı Delme, üst ve alt kanal açma ve frezeleme sistemi
3. Paneller gerçek zamanlı çalışma durumuna göre uygun makinelere otomatik olarak taşınır.
4. 1+N makine setini esnek bir şekilde birleştirir
5. Paneller, işleme, ekipman vb. gibi çeşitli bilgileri otomatik olarak kayıtlar ve ayrıca MES sistemine de bağlanabilir (isteğe bağlı)

MODEL	NCB612DXTL
Panel Uzunluğu	250-2800 mm L 50-1200mm W
Panel Kalınlığı	10-60mm
Max. Hız (X/U/Y/Z)	135/135/75/30m/min
Freze Motoru	5.5 kw üst 3.5kw alt
Delik Grup Adedi	2+1
Delik Grupları	18*2 üst, X: 6*2 Y: 4*2 , 9 alt
Toplam Güç	26.18 kw
Net Kg	4810 kg
Tahmini Makine Ölçüsü	7390*2806*2325 mm

İstikrarlı ve hızlı sonuçların alındığı üretim süreçleri

Eko 2.1'de bulunan çift tutucu sayesinde üretim süreçlerinde istikrarlı ve hızlı sonuçlar almak mümkündür. Tutucular, makinenin program değerlerini gerçek zamanlı değiştirmesini sağlayan ve "Z" eksenli işleme operasyonlarının hassasiyetini garanti eden panel kalınlığı algılama sistemi ile donatılmıştır.

Sahip olduğu teknoloji sayesinde panelin başlangıcını ve bitişini algılayarak panel ölçülerini otomatik olarak belirler. İçinde bulunan lazer ölçümleme sistemi, panelin X ölçülerini düzelterek makinenin ölçüsel hataları telafi etmesini sağlar.





Skipper Serisi ile iki panelin ayna anda işlenmesinde en iyi sonuçları elde edin.

Biesse'nin patentli sistemi, sabit alt ve üst delik grupları ile çalışma tezgahları arasında, hareketli hava yüzdürmeli panellerle donatılmıştır. Bu sistem, tek seferde alt ve üst paneli aynı anda ya da iki paneli aynı anda işlemesine olanak sunar. Sahip olduğu iki zıt çalışma tezgahının eş zamanlı kullanımı sayesinde delme işlemleri yapılır.

Skipper serisi ile birbirinden farklı panelleri sırayla işleyebilirsiniz. Tam esneklik ve hazırlık için boşa zaman harcamadan, üretiminiz için her zaman en iyi sonuçları garantileyin. Biri birbirinden farklı panellerin üretiminde bile en iyi sonuçları alın.



İÇİNDEKİLER

20

EDİTÖRDEN



Funda Şeker Sölemez

Firmalardan Haberler

28

54

"Biese Size Özel, İhtiyaçınıza Yönelik Çözümleri Uzman Ekibi Eşliğinde Keşfetmeniz Üzere İstanbul Mağazede Bulunan 1500 M2'lik Showroomuna Sizi Davet Ediyor"

Biese Size Özel, İhtiyaçınıza Yönelik Çözümleri Uzman Ekibi Eşliğinde Keşfetmeniz Üzere İstanbul Mağazede Bulunan 1500 M2'lik Showroomuna Sizi Davet Ediyor

AGT Panel Serisi ile Banyolara Estetik ve Dayanıklı Çözümlerle Modern Dokunuşlar

AGT Panel Serisi ile Banyolara Estetik ve Dayanıklı Çözümlerle Modern Dokunuşlar

En Yeniler..

22

27

Albeni ile Mutfaklarda Renklerin Dansı

Albeni ile Mutfaklarda Renklerin Dansı

Yazın Enerjisini Evimize Hissedin

Yazın Enerjisini Evimize Hissedin

B'Boya Comfort Kolay Temizlenen Boya ile Laklı ve Parlatıcı Duvaklar

B'Boya Comfort Kolay Temizlenen Boya ile Laklı ve Parlatıcı Duvaklar

Kalebek Mobilya Lovina TV Ünitesi ile Yıgam Alanlarınıza Modern Dekorasyon Katıyor

Kalebek Mobilya Lovina TV Ünitesi ile Yıgam Alanlarınıza Modern Dekorasyon Katıyor

Lajvert ve Ritmik'ten Cıvı Cıvı Bir İkiyabarı

Lajvert ve Ritmik'ten Cıvı Cıvı Bir İkiyabarı

LG UVY AirCool Hem Sık Hem Enerji Tasarruflu

LG UVY AirCool Hem Sık Hem Enerji Tasarruflu

Mutfaklarda Bahar Esintisi

70

75

Mutfaklarda Bahar Esintisi

Mutfaklarda Bahar Esintisi

Mutfaklarda bahar esintisi..

Mutfaklarda bahar esintisi..

İÇİNDEKİLER

DOSYA: CNC Delik Makineleri

CNC Delik Makineleri

AES GROUP

CNC Delik Makineleri ile En İyi Performans

AES Group, CNC Delik Makineleri alanında dünya çapında lider konuma gelmiştir. Yüksek kaliteli ve güvenilir CNC Delik Makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır. AES Group, CNC Delik Makineleri alanında en iyi teknolojiyi kullanarak en iyi performansı göstermektedir.



CNC Delik Makineleri

BAYLAR ATOLYE

Yüksek Kalite ve İstisnai Hizmetler için Çözüm

BAYLAR ATOLYE, CNC Delik Makineleri alanında en iyi teknolojiyi kullanarak en iyi performansı göstermektedir. Yüksek kaliteli ve güvenilir CNC Delik Makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır.



CNC Delik Makineleri

BIESSE

CNC Delik Makineleri ile En İyi Performans

BIESSE, CNC Delik Makineleri alanında en iyi teknolojiyi kullanarak en iyi performansı göstermektedir. Yüksek kaliteli ve güvenilir CNC Delik Makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır.



CNC Delik Makineleri

HOMAG

Mükemmel Çözüm - CNC İşlemi için maksimum verimlilik

HOMAG, CNC Delik Makineleri alanında en iyi teknolojiyi kullanarak en iyi performansı göstermektedir. Yüksek kaliteli ve güvenilir CNC Delik Makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır.



CNC Delik Makineleri

PRF MAKİNE

CNC İşlemi için maksimum verimlilik

PRF MAKİNE, CNC Delik Makineleri alanında en iyi teknolojiyi kullanarak en iyi performansı göstermektedir. Yüksek kaliteli ve güvenilir CNC Delik Makineleri ile müşterilerine en iyi hizmeti sunmaktadır.



56

69


DOSYA: BAHÇE 2024

Bahçe Mobilyaları


İlkbaharın Coşkusunu Bahçenizde Yaşayın!



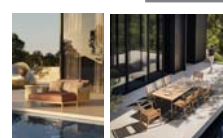
Bahçe Mobilyaları



Bahçe Mobilyaları



Bahçe Mobilyaları



76

89

55 Gelecek Sayı

94 - 95 Summary

90 - 92 Kültür & Sanat

96 Adresler

EDITÖRDEN

e d i t ö r d e n



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

Panellerin montaj deliklerinin tam ve doğru olarak delinmiş olması mobilya üretiminin önemli aşamalarından biridir. Bu konuda yapılan hatalar montajda sıkıntı yaratmakta, delik işini bir makine ile yapmak hem kapasite, hem de kalite getirmektedir. Kaliteli üretim, problemsiz montaj için büyük öneme sahip olan Delik Makineleri bu sayımızın dosya konusu. Her tür kapasitedeki firmanın ihtiyacına uygun değişik sınıflarda makinelerden oluşturduğumuz dosyamızı sizlere sunuyoruz.

Mutfak mobilyalarında baharın neşesini ve ışıltısını evlerinize getirecek sade ve yalın tasarımları sizlerin beğenisine sunuyoruz.

Hayallerinizi gerçekleştirecek ve keyifli mekanlar yaratmanıza yardımcı olacak en güzel önerileri Bahçe dosyamızda sizlere sunuyoruz. Balkon, teras ve bahçe keyfini size yaşatacak koleksiyonlar, tik, rattan, hasır, bambu, ferforje, sentetik masalar ve koltuklar, şekerleme yapacağınız bir şezlong... Ve tabii ki bunları bütünleyen aksesuarlar. Bahçeye dair aradığınız her şey BAHÇE dosyamızda!

14-16 Mayıs tarihleri arasında Varşova'da düzenlenecek olan All4wood fuarı ve 21-24 Mayıs tarihleri arasında Milano'da düzenlenecek olan Xylexpo Fuarı uluslararası ağaç işleme sektörünü bir araya getirecek. Xylexpo fuarına katılacak olan yayın grubumuz, sektörümüzü temsil etmekten gurur duyacak. Ülkemizi temsil edecek ve ürünlerini dünya pazarına sunacak tüm katılımcı firmalarımıza başarılı ve bol kazançlı fuarlar dileriz. Fuarlarla ilgili değerlendirmeler ve izlenimlerimize önümüzdeki sayımızda geniş bir şekilde yer vereceğiz.

Dünyadan ve sektörümüzden son haberler, ilgi çekici röportajlar 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.

Hep birlikte olmak ve paylaşmak dileğiyle...

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

**İMTİYAZ SAHİBİ ve SORUMLU
YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ**
Fundu Şeker Sölemez

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Erkan Sölemez



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

BASKI
Şan Matbaa
Anadolü 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 2024 Sayı:130 Yıl: 25
2 ayda bir yayınlanır.

efs yayın grubu



Schmalz Vakumlu Bağlama Sistemleri

Konsollu, d¼z masa ve karolajlı model tezgahlar için; Schmalz vakumlu bağlama sistemleri yüksek kalite ve hassasiyet sağlamaktadır. Tüm CNC makinaları için vakum blok talepleriniz için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

WWW.SCHMALZ.COM/CLAMPING-SYSTEMS

T: 216 340 01 21

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

Albox İle Mutfaklarda Renklerin Dansı



Hem modern hem de zaman ötesi tasarımlarıyla mutfaklara farklılık katan Albox, baharın gelmesiyle birlikte mutfak modellerinde renk kullanımını artırdı. Tüm tasarımlarında maviden kırmızıya, yeşilden sarıya en canlı renklere yer veren Albox, baharın enerjisini mutfaklara yansıtıyor. Sevdiklerinize en keyifli yemekleri yiyeceğiniz, en güzel misafir ağırlamalarını yapacağınız Albox'ın mutfak modelleriyle kullanışlı bir yaşam alanı da oluşturabilirsiniz. Her bir detayın en ince ayrıntısına kadar düşünüldüğü modeller, yanmama, çizilmeme, yerden tasarruf sağlama, kişinin boynuna göre yükselip alçalma gibi birtakım özellikler de taşıyor.

Yazın Enerjisini Evinizde Hissedin

Hem ruhumuza hem de gözümüze hitap eden renkleri ve tasarımlarıyla 2024 trendlerine uygun Art Design'ın birbirinden farklı, iddialı mobilyalarıyla bu yaz yenilenmeye ne dersiniz? Ev dekorasyonu denince akla ilk gelen renkler oluyor. Çünkü renklerin ruhumuza etkisi oldukça büyük. Kışın kasvetli havasından çıkıp, yazın cıvılcıvıllık renkleriyle evi dekore etmenin şimdi tam zamanı! Kişiyi ve mekana özel tasarımlarıyla, her ortamı biricik kılan Art Design, kırmızıdan yeşile, maviden sarıya kadar yazın tüm canlılığını taşıyan renkleri tasarımlarına taşıyor.



Bi'Boya Comfort Kolay Temizlenen Boya İle Lekesiz Ve Pürüzsüz Duvarlar

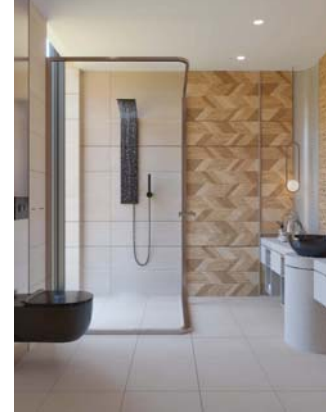


Binlerce renk alternatifini farklı zevk ve beğenilere göre geliştiren Bi'Boya, çevre dostu iç cephe boyaları ile yaşam alanlarının havasını değiştiriyor. Bi'Boya'nın, özel teknolojiyle geliştirdiği leke itici, su bazlı Comfort Kolay Temizlenen iç cephe boyası ile duvar boyalarındaki lekeler, kirler, çizikler sorun olmaktan çıkıyor. Bi'Boya'nın özel olarak tasarlayıp geliştirdiği Comfort Kolay Temizlenen, boya özelliklerini bozmadan lekeleri kolayca çıkartıyor. Özel formülü sayesinde, rakip muadillerine fark atan Comfort Kolay Temizlenen, yüzeyde bir gün boyunca kalmış lekeleri dahi diğer boyalara göre mükemmel silinebilmesine imkan veriyor.

Baharda Yenilenmenin Yolu Bien'den Geçiyor



Hayati kolaylaştıran fikirleri yaratıcı tasarımlarla buluşturan Bien, bahara yenilenmiş mekanlarla girmek isteyenler için şıklığı ve kalitesiyle fark yaratan seramik koleksiyonları sunuyor. Standartların yarattığı sınırlarda değil, hayallerin genişleyebildiği ölçüde üretim yapan Bien, bahar gelirken evini, ofisini, yazlığını yenilemek isteyenlere birbirinden şık seçenekler sunuyor. Evlerinize baharı taşıyan çiçek desenli Orfe serisi şıklığıyla göz alırken; Eterna ve Mood serileri ise yalınlığın zarafeti yansıtıyor. Bien'in özel olarak geliştirdiği yeni koleksiyonlar, tüm iç mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir.



Citroën Yeni C3 Aircross İle Konfor Alanını Genişletti!



Mobilite dünyasının her alanında, herkes için ulaşılabilir modeller sunan Citroën, yakında Avrupa'da satışa sunulacak olan yeni C3 Aircross ile ilgili ilk görselleri yayınladı. Radikal bir değişime uğrayan yeni C3 Aircross, son derece rekabetçi olan segmentindeki konumunu güçlendirmek üzere benzersiz bir tarz ile yeni bir döneme adım atıyor. Dışarıdan daha güçlü, aynı zamanda daha şık bir SUV silüetine kavuşan yeni C3 Aircross, artık daha iddialı, kaslı ve güçlü görünüyor. 4,39 metre uzunluğa sahip yeni C3 Aircross, yine kompakt, pratik ve çevik bir otomobil olmaya devam ederken, aynı zamanda daha geniş bir kabin ve bu segmentte bir ilk olarak belirli pazarlarda 7 koltuklu seçenek sunuyor.

Yeni Dell Monitörler Tüm İş, Eğlence Ve Günlük İhtiyaçlarınızı Karşılıyor

Dell Technologies yeni P ve S serisi monitörleriyle verimliliklerini en üst düzeye çıkarmak isteyen iş profesyonellerinden eğlence ve kalıcı konfor arayan aileler, öğrenciler ve günlük kullanıcılara kadar tüm kullanıcı profillerinin ihtiyaçlarına yanıt veriyor. P serisi monitörler, verimliliklerini en üst düzeye çıkarmak isteyen iş profesyonellerini hedeflerken, S serisi monitörler eğlence ve kalıcı konfor arayan aileler, öğrenciler ve günlük tüketiciler için tasarlandı. Tüm gün konfor ve kolay bağlantı isteyen çalışan profesyonellere yönelik Dell 27 / 24 USB-C Hub Monitörler (P2725HE / P2425HE / P2425E), gelişmiş göz konforu özelliklerinin yanı sıra geniş bağlantı seçenekleri sunuyor.



Enza Home'dan Modern ve Zarif Tasarımlar



Enza Home koleksiyonunda yer alan halı ve aydınlatma seçenekleriyle farklı zevklere hitap ediyor. Tetra Aydınlatma Serisi modern çizgisi ve sıra dışı tasarımıyla öne çıkarken; Verla ve Brena Halılar ise yalınlığın şıklığını yansıtıyor. Jüt benzeri dokusuyla dikkat çeken Brena Halı, anti-alerjik, toz ve hav çıkarmayan yapısıyla alerjik kişiler tarafından bile rahatlıkla kullanılabilir. Sisal dokuma tekniğiyle üretilen Brena Halı, keçeleşme yapmayan, dayanıklı dokusu sayesinde uzun yıllar ilk günkü gibi kullanılabilir. Robot süpürge için uygun olan Brena Halı, son derece kolay temizleniyor. Brena Halı'nın 200x300 olmak üzere tek ölçüsü bulunuyor.

Modern, Sıcak Ve Minimalist...

Mutfakta modanın ve yeniliklerin öncüsü Intema'nın İskandinav stilini otantik dokunuşla buluşturarak mutfığa ayrıcalık katan işlevsel tasarımı Norda; doğal ahşap kaplaması ile sıcak olduğu kadar yalın da bir atmosfer sunuyor. Sadeliğin güzelliğini vurgulayan narin çerçeveli mutfak dolaplarıyla dikkatleri üzerine çekerken aynı zamanda sofistike bir zevki temsil ediyor. Intema ürün gamındaki mat lake malzeme seçeneğiyle dikeyler Norda'nın atmosferini ipeksi dokunuşlarla tamamlayabiliyor.



Kalesinterflex'ten Sanatın Teknolojisini Yaşam Alanlarına Taşıyan Özel Koleksiyon Artwall



Kalesinterflex'in sanattan ve doğadan ilham alan tasarım çizgilerini, modern dünyanın süzgecinden geçirdiği Artwall koleksiyonu; Blue Blossoms, Liquid, Jasmine, Lace, Moondust ve Luminous serileriyle yaşam alanlarında çekici ve benzersiz bir atmosfer yaratıyor. Artwall koleksiyonu, estetik açıdan zengin ve çeşitli tasarımlarıyla ev ve iş yerlerinde farklı bir atmosfer yaratmayı amaçlıyor. Sanatın ve doğanın çeşitli unsurlarından ilham alarak oluşturulan bu koleksiyon, duvar kaplamalarıyla yaşam alanlarınızı görsel olarak zenginleştiriyor ve ortama karakter katıyor.



FASTER



YENİ SERİ

HIZ / HASSASİYET KALİTE / FİYAT ARTIK DAHA HIZLI!

Holemaster 4000 X Line Faster, delik delme, kanal açma ve frezeleme işlemlerini hassas ve seri üretime uygun olarak gerçekleştirebilen 3 eksenli servo kontrollü CNC delik delme makinesidir. Modüler mobilya sistemlerinde kullanılan bağlantı elemanları (minifix, blum, menteşe, raf pimi, kavale, rafix vb.) için parçanın dört kenar ve üst yüzeylerinde delik delme, kanal açma, frezeleme işlemlerini yüksek hız ve hassasiyetle gerçekleştirebilmektedir. İşlem kapasitesi ve üstün performansı ile Holemaster 4000 X Line Faster kalite/fiyat olarak sektörün en iyisi konumuna gelmiştir.



Kelebek Mobilya Lovisa TV Ünitesi İle Yaşam Alanlarına Modern Dokunuşlar Katıyor



Televizyon izlemeyi keyifli hale getiren Lovisa TV Ünitesi, iskandinav stiline yansımalarını taşıyor. Aynı zamanda modül olarak tasarlanan TV Ünitesi, yaşam alanlarının tarzına uygun olarak özelleştirilebiliyor. Kolay temizlenebilme özelliğine sahip ürün, depolama alanlarıyla da pratik çözümler sunuyor. Lovisa koleksiyonuna özel olarak üretilen Lovisa Orta Sehpa, TV ünitesiyle birlikte şık dokunuş katıyor. Geniş orta sehpa, C sehpa, gri renkli yan sehpa ve zigon sehpa olmak üzere 4 parçadan oluşan Lovisa Orta Sehpa, dayanıklı malzemeleri ve renk kombinasyonlarıyla dikkatleri üzerine topluyor.

Lajivert ve Ritmik'ten Cıvıl Cıvıl Bir İlkbahar

Ritmik Genç Odası, hem kız hem de erkek çocuklara yönelik hazırlanan Athena ve Linda koleksiyonlarında, dayanıklı MDF malzemesini ayna şıklığıyla buluşturuyor. İnsan sağlığını son derece önemseyen ve ürünlerinde kanserojen madde kullanmayan Ritmik Genç Odası yeni koleksiyonlarıyla baharın neşeli cıvıtlısını evlerinize taşıyor. Üç kapaklı dolap, çalışma masası ve karyoladan oluşan Athena ile Linda genç odalarının vazgeçilmez parçaları dolaplarda; dolap içi havalandırma ve lazer yakma desenli dolap kapakları dikkat çekiyor.



LG UV ArtCool Hem Şık Hem Enerji Tasarruflu

ThinQ özellikli LG Split Klima serisinden LG UV Artcool, çevresini yansıtan aynalı tasarımı ile dikkatleri üzerine çekiyor. UVNano özelliğiyle %99,99 oranında sterilizasyon sağladığı Sağlık Bakanlığı'nca da onaylanan LG UV Artcool Klimalar, çok aşamalı filtre sistemleriyle daha sağlıklı bir hava soluma imkanı veriyor. Bu filtre sistemi, fandanın bakteriyel, küf, zararlı partikül ve kokuları yok ederek %99,99 oranında sterilizasyon sağlıyor. UVNano™ teknolojisi, klimaların rüzgar üreten fanının ve havanın temiz kalmasına yardımcı oluyor.



Samsung WindFree™ Klimalarda Yapay Zeka Enerji Modu İle Enerji Tasarrufu

Yapay zeka entegrasyonlu ekosistem ürünleriyle evde bağlantılı cihaz deneyimini bir adım ileriye taşıyan Samsung Electronics, SmartThings uygulamasının Yapay Zeka (AI) Enerji Modu ile çalışan akıllı cihaz serileriyle kullanıcıların elektrik faturalarını azaltarak çevreye daha duyarlı ve sürdürülebilir cihaz kullanımı sağlıyor. Wi-Fi özellikli WindFree™ Premium Plus Duvar Tipi Klima'nın Yapay Zeka Enerji Modu sayesinde kullanıcılar klimalarını kullanırken enerji tüketimini kontrol edebiliyor.



İtalyan SWM Motors 7 Kişilik Konforlu SUV'ü G03F'İ Türkiye Satışa Sundu!



Türkiye pazarına kısa bir süre önce giriş yapan İtalyan SWM Motors, Türkiye'deki ürün gamını yeni SUV modeli G03F ile genişletti. SWM'nin Türkiye'deki 3'üncü SUV modeli olan yeni araç, sunduğu 7 kişilik oturma düzeni, Off-Road tipi gövde kiti, zengin donanımları ve 1.059.500 TL'lik iddialı fiyatıyla SUV sahibi olmayı kolaylaştıran yeni SWM G03F, şık ve sportif İtalyan tasarımı, verimli motoru ve 7 kişiye kadar oturma kapasitesi sunan fonksiyonel iç mekanıyla dikkat çekiyor. 1564 litreye varan bagaj hacmi, 110 mm ileri-geri hareket edebilen ikinci sıra koltukları ve katlanabilir üçüncü sıra koltuklarıyla hafta içi iş hafta sonu aile aracı olarak bile kullanılacak esnek yapısıyla öne çıkıyor.

Well's Koltuk A'Design'da Bronz Ödül Aldı

Yaşamı, doğayı, kültürü, insanı ve renkleri tasarımlarına yansıtan Zivella, 2024'ün ilk ödülünü A'Design Award'tan aldı. Zivella'nın tasarımcıları arasında yer alan Emre Öner imzasını taşıyan Well's koltuk mobilya tasarım kategorisinde bronz ödüle layık görüldü. Wellness (fiziksel, zihinsel ve sosyal yönden tam bir iyilik hali) ve well-being (iyilik) kavramlarından ilham alınarak tasarlanan Well's koltuk, kullanıcıya hem konfor sağlamaya hem de kullanıcının iyi olma halini artırmaya odaklanıyor. Sadelik, minimalizm ve işlevsellik ile tanımlanan İskandinav tarzında tasarlanan Well's koltuk, ahşabın sıcaklığı ile iç mekânlarda aydınlık ve iyi hissettiren bir duruş sergiliyor.



“Biesse Size Özel, İhtiyacınıza Yönelik Çözümleri Uzman Ekibi Eşliğinde Keşfetmeniz Üzere İstanbul Maltepe’de Bulunan 1500 M2’lik Showroomuna Sizleri Davet Ediyor”



Biesse 2018 yılında, İstanbul Maltepe’de açtığı 1500 m2’lik showroomunda çok özel etkinliklere ve müşterilerinin tamamen ihtiyaçlarına yönelik gerçekleştirdiği demolara ev sahipliği yapıyor.

Satış, Servis ve Teknoloji Uygulama Ekibi’nin koordinasyonu ile müşterilerinden gelen her bir demo talebini özel olarak organize eden Biesse, standart demoların yanı sıra talep olması halinde müşterilerine ait özel malzemelerin işlendiği demoları da showroomunda gerçekleştiriyor.

Biesse şu an ahşap işleme üzerine 10’un üzerinde farklı teknolojiyi



showroomunda ziyaretçileri ile buluşturuyor. Haziran ayı itibari ile de cam işleme üzerine 2 farklı teknolojiyi lansman sonrası showroom bünyesine ekleyecek.

Siz de Biesse ile iletişime geçerek tamamen şirketinizin ihtiyacına özel gerçekleştirilecek demo kaydınızı kolaylıkla oluşturabilirsiniz.

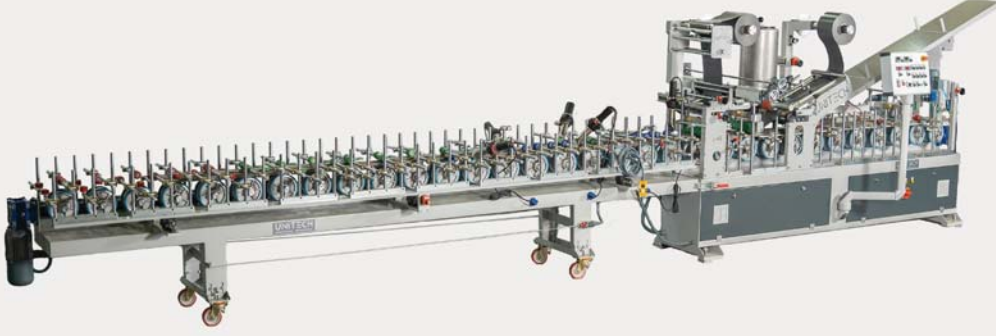


Your Partner in Engineering

UNITECH

MÜHENDİSLİK MAKİNA SANAYİ A.Ş.

PROFİL KAPLAMA MAKİNELERİ



FOLYO DİLİMLEME MAKİNELERİ



PUR TUTKAL UYGULAMA SİSTEMLERİ



Ekşioğlu Mah. Malazgirt Cad. No. 21 Çekmeköy/İstanbul

+90 216 484 2912 | +90 533 483 12 13

www.unitechas.com info@unitechas.com

All4Wood Fuarı Polonya'da Kapılarını Açmaya Hazırlanıyor



Türkiye'nin en önemli fuar şirketi Tüyap Tüm Fuarçılık A.Ş. tarafından geçen yıl ilki Belgrad'da düzenlenen All4Wood Fuarı'nın bu yılki adresi, 100 bin mobilya ihracatıyla Avrupa Birliği'nin en büyük mobilya ihracatçısı olan Polonya oldu. Katılımcılarının yüzde 80'inin Türk üreticilerden oluştuğu All4Wood Fuarı, 14-16 Mayıs 2024 tarihleri arasında Polonya'nın Ptak Varşova Fuarı'nda düzenlenecek. Fuar, sektör profesyonelleri ve iş insanları için benzersiz bir deneyim sunarak, katılımcılara ve ziyaretçilere, değerli iş bağlantıları kurma, yeni fırsatları keşfetme ve sektördeki gelişmeleri yakından takip etme fırsatı.

Ağaç işleme makineleri, orman ürünleri, yatak ve mobilya yan sanayi sektörlerinde 35 yıllık tecrübesinden al-

dığı güçle küresel pazara yön veren yeni bir fuar yaratma hedefiyle yola çıkan All4Wood; Avrupa'nın en popüler yatırım ve üretim destinasyonunda, Avrupa'nın önde gelen mobilya üreticileri ile geniş bir hinterlandında ticari bağlantı kurma fırsatı sunmayı amaçlamaktadır.

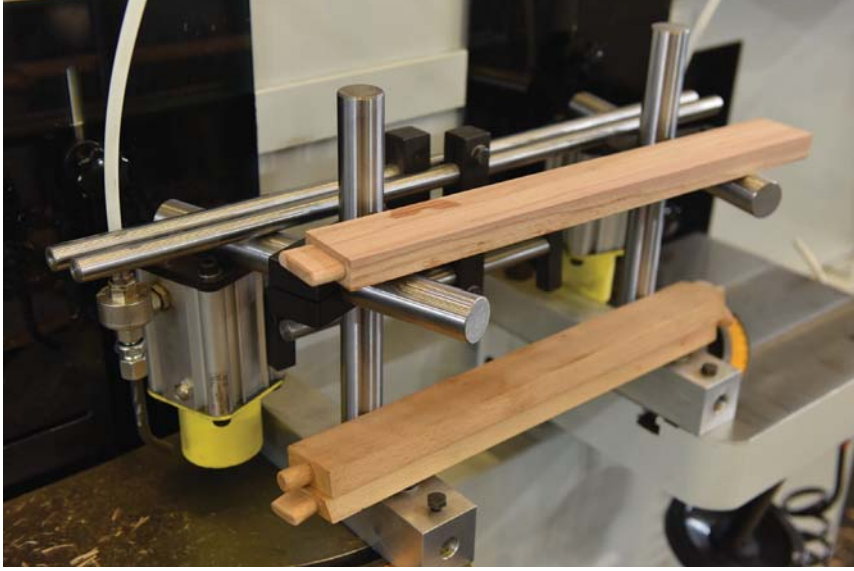
Ağaç işleme sektörüne dair her şey All4Wood'da

All4Wood Fuarı, ahşap işleme sektöründeki son teknoloji makinelerden, doğrudan ormandan elde edilen ürünlere, mobilya yan sanayinden yatak yan sanayi ürünlerine kadar geniş bir ürün yelpazesini bir araya getirecek. Bu fuarda, ahşap işleme sektöründe kullanılan her türlü malzeme, mobilya tasarım ve üretimi ile yatak sektöründe kullanılan son teknoloji malzemelerin

zengin çeşitliliği sergilenecek. Fuarın Polonya'nın yanı sıra Almanya, Çekya, Romanya, Estonya, Litvanya, Danimarka, Belarus ve Macaristan gibi bölgelerden satın alma heyetleri ve VIP heyetler tarafından ziyaret edilmesi bekleniyor.

Ziyaretçi Profili

- Mobilya ve ahşap işleme sektörü profesyonelleri
- Yatak yan sanayi sektörü profesyonelleri
- İnşaat ve inşaat sektörü profesyonelleri
- Ağaç işleme malzemeleri, aksesuarları ve makinelerinin satıcıları ve distribütörleri
- Ağaç işleme, yatak yan sanayi ve mobilya üretimine yönelik ekipman ve malzeme satın almakla ilgilenen uzmanlar



All4Wood Varşova Fuarını neden ziyaret etmelisiniz?

1. Orman ürünleri, ahşap işleme, mobilya ve yatak yan sanayilerinde dünyanın önde gelen üreticilerinden biri olarak bilinen Türkiye, yüksek kaliteli ahşap üretimiyle dünya çapında bir üne sahiptir. Türkiye'nin geniş üretim kapasitesi, küresel pazarların taleplerini etkin bir şekilde karşılayabilmesine olanak sağlamaktadır. All4Wood 2024 Fuarı aynı zamanda ziyaretçilere yüksek hacimli talepleri dahi karşılayabilecek güçlü tedarikçilere erişim olanağı sağlıyor.

2. Fuar ziyaretçileri All4Wood'da Türk firmalarıyla bir araya geldiğinde sadece iş ortağı değil, aynı zamanda kaliteli ürün, inovasyon ve güçlü iş ilişkileri de bulacaklar.

3. Müşteri taleplerine hızlı cevap verme ve özelleştirilebilir çözümler sunma konusundaki esnekliğiyle tanınan Türk firmalarıyla buluşacak ziyaretçiler, kişiselleştirilmiş tasarım ve özel ihtiyaçlarına yönelik çözümler için geniş bir yelpazedeki seçenekleri keşfedebilecek.

4. Türkiye'nin hem Avrupa hem de Asya ile olan sınırları, Türk şirketlerine çok yönlü bir lojistik ağı sağlıyor. Ürünler hem Avrupa hem de Asya pazarına aynı anda ulaşabilme avantajına sahiptir. Ayrıca Türkiye'nin lojistik altyapısı tedarik zincirlerinin optimize edilmesine olanak sağlıyor. Bu, Türk şirketlerinin üretimden tüketiciye kadar olan süreçleri daha verimli ve uygun maliyetli yönetmelerine yardımcı oluyor. Türkiye'nin stratejik konumu, hem deniz hem de kara yoluyla etkin ulaşım seçenekleri sunarak, nakliye maliyetlerini optimize ediyor ve rekabetçi fiyat avantajları sağlıyor.

AES Group, Teknolojik Yenilikler İle All4wood Fuarı'nda Yerini Alacak

İlki geçtiğimiz yıl Sırbistan'ın başkenti Belgrad'da gerçekleşen All4Wood fuarı bu yıl Polonya/Varşova'da gerçekleşiyor. TÜYAP tarafından Türk ağaç makineleri sektörünü tüm dünyaya tanıtmaya hedefi ile başlatılan ve her yıl farklı bir lokasyonda yapılması planlanan bu fuarın, bu yıl çok faydalı geçeceğine inancımız tam. All4Wood fuarına pazara uygunluğu sebebi ile bayimiz tarafından seçilen iki makine ile katılmayı planlıyoruz. Bu makinelerden ilki GO! Hat delik makinemiz diğeri ise yenilenen yüzü ile Super Nova makinemiz olacak. AES olarak uluslararası fuarları her zaman çok önemsiyoruz. Katıldığımız fuarlarda yalnızca firmamızı değil Türk makine sektörünün geldiği noktayı da en iyi şekilde anlatmaya çalışıyoruz. Çünkü yalnızca bir firmanın değil tüm ülke makine sektörünün geliştiği zaman asıl yolu kat edeceğimizi biliyoruz. Bu yüzden TÜYAP tarafından organize edilen bu tarz uluslararası fuarlar her zaman büyük önem arz ediyor.



PROFESYONEL ÇÖZÜMLER

5 ve 6 Üniteli profil makinesi



VH-M623E VH-M523

6 Üniteli Profil ve Yatay Dilimleme Makinesi



VH-M621HS

8 Üniteli Profil Makinesi



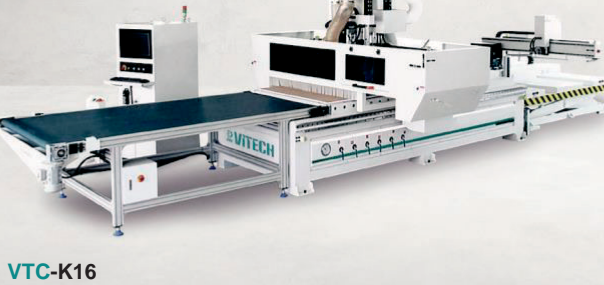
VH-M823L

Doppel Ebatlama Makinesi



VH-MX2826D

Cnc İşlem Makinesi



VTC-K16

Panel Ebatlama



VTC-3800E-4500E

Finger Joint Makineleri



FM-NAT

Membran Pres Makineleri



TM4700C



Dinçmak, All4wood Varşova Fuarında Avrupa Pazarı İle Buluşacak

All4wood fuarının 2.sinin Polonya'da yapılması sektörümüz ve firmamız için çok doğru bir tercih oldu. Sektörümüz için büyük bir müşteri potansiyeli olan Polonya'ya gerek ülkenin mevcut konumundan dolayı gerek pazarda olan rekabetten dolayı birçok farklı ülkeden ve coğrafyadan ziyaretçinin gelmesi beklenmektedir.

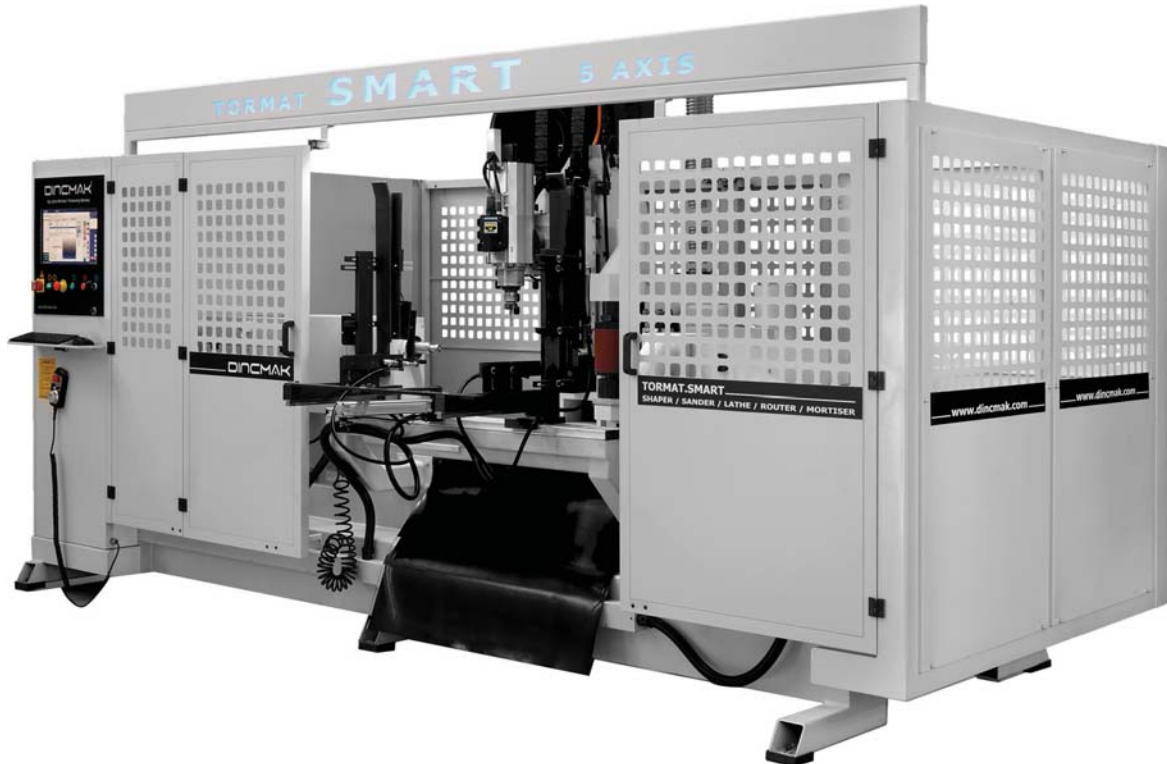
Firmamız için Polonya pazarının önemi oldukça büyük uzun yıllardır birçok farklı makinemiz ile problemsiz ve hızlı üretim yapan müşterilerimiz sayesinde Polonya pazarında firmamız tanınır ve tercih edilir durumu gelmiştir. Fuar tarihleri belli olduktan sonra birçok eski ve yeni müşterimiz ile iletişime geçerek kendilerini All4wood fuarını standımızı ve orda sergileyeceğimiz makineleri görmek ve sorularını cevaplamak için davet ettik. Müşterilerimizden aldığımız geri dönüşler doğrultusunda birçok müşterimizin fuarı ziyaret edeceğini ve yeni

makine ihtiyaçları olduğunu öğrenmiş olduk.

All4wood Fuarı'nda müşterilerimizin karşısına toplam 5 makine ile çıkacağız. Geliştirmiş olduğumuz 2 yeni opsiyonu müşterilerimize tanıtacağız ve üretimde ne gibi avantajlar yakalayacaklarını ve hangi ürünlerde nasıl kullanmaları gerektiği hakkında bilgilendirmeler yapacağız. Bu opsiyonlar ile müşterilerimiz üretimini yaptıkları ürünlerde hem zaman hem de çıkan ürünün kalitesi ile alakalı yüksek oranda verim sağlayacaklar. Polonya'da ilk olarak sergileyeceğimiz CM.300 makinemiz de müşterilerimizden yoğun ilgi gördü. Bu makinemiz 2 farklı işlemi tek makinede yaparak müşterilerimize hem standart kalitede ürün hem de hızlı üretim avantajı sunuyor. Testere ile keserek parçayı istenilen uzunluğa getiriyor hem de işe özel kesici takım kullanarak yapmak istediğiniz modele göre parçaya şekil veriyor. Bu sayede 2 farklı işlemi tek

makinede yapmış oluyor bunun en büyük avantajı da ürünleri makineler arasında taşırken olan zaman kayıplarını önlemek ve operatör kaynaklı hataların önüne geçmek.

All4wood fuarının sektörümüz ve katılımcı firmalarımız için başarılı geçmesini diliyoruz.



SONAR® Radyo Frekans Sistemleri



**YÜKSEK FREKANS
JENERATÖRLERİ
VE HİDROLİK PRESLER**

**H.F GENERATORS
AND HYDRAULIC
PRESSES**



“Your High Frequency Partner”

www.sonar.com.tr



📍 54 Sokak No:3 Çiğli/İzmir - Türkiye
☎ +90 232 327 30 33



Uvtek, All4wood Fuarı'nda Yenilikçi Ürün Teknolojilerini Sergileyecek



Uvtek, 30 yılı aşkın süredir Orman ürünleri ve Mobilya sektöründe MDF, Sunta, Parke, Kapı, Kapak, PVC panel, Kenar Bandı vs. yüzeylere boya, vernik ve desen baskısı gibi uygulamalar yapan makineler ve hatlar üretmektedir.

Bu süreçte Uvtek endüstriyel çözümler sunan bir şirket kimliğinin yanı sıra AR-GE merkezli çalışmalara ağırlık vererek bir inovasyon şirketine dönüşmüş ve yüksek katma değere sahip ileri seviye teknoloji çalışmaları ile uluslararası markalara karşı çok güçlü bir alternatif olarak yer almaya başlamıştır.

Uvtek, 2023 yılından başlayarak ACCEMA markası ile tüm ticari faaliyetlerini devam ettirme karar almıştır. ACCEMA; Yüksek teknoloji içeren bir vizyon çizerek, robotik sistemler, derin öğrenme, makine öğrenmesi, sanal gerçeklik, nesnelerin interneti (IoT) ve yapay zekayı içinde harmanlayan bir marka olma yolunda grubun yeni yüzü olmaktadır.



Ahşap yüzey boyama ve desen baskı sistemleri üretimi yanında Uvtek tarafından Tübitak destekli olarak geliştirilmiş olan "Gerçek zamanlı Görüntü İşleme ile Yüzey Hata Tespit Sistemi" ise

seri üretim yapan üreticilere büyük avantajlar sağlayarak; üretimde hatayı anında tespit etmesini, sınıflandırmasını ve gerekirse 2. Kalite istiflemesine imkân tanımaktadır.



ACCEMA; mevcut pazarları olan Avrupa, Ortadoğu ve Türk cumhuriyetleri yanında yeni Pazar olarak hedefine aldığı Kuzey Afrika, Kuzey Amerika (U.S.A) ve Güney Amerika'da yatırımlara hız vermeye başlamıştır. Bu coğrafyalarda yeni iş ortakları ile iş geliştirmektedir.

Polonya'daki All4wood fuarına katılarak, ACCEMA'nın ürün ve hizmetlerini büyüyen pazarda tanıtmak, yeni müşterilere ulaşma şansı yakalayabilmek, yenilikçi ürün teknolojilerimizi sergilemek, sektördeki son gelişmeleri takip etme ve potansiyel iş ortaklarıyla bu-

luşma fırsatı sunacaktır. Ayrıca, mevcut ilişkileri güçlendirme ve yeni iş bağlantıları kurma imkânı sağlayarak uluslararası alandaki varlığımızı güçlendirecektir.



Interprint, Onuncu Üretim Tesisini Türkiye'de Kuruyor



Interprint Türkiye Genel Müdürü Sayın Orkan Erhan ile Türkiye'deki yeni fabrika yatırımları üzerine yaptığımız söyleşiyi sizlerle paylaşıyoruz.

Interprint olarak Türkiye'de bir fabrika kurma kararını nasıl aldınız? Bu kararı etkileyen ana faktörler nelerdi?

Türkiye pazarında 2010 yılından beri kendi şirketimiz ile faaliyet göstermekteyiz. Türkiye 'deki müşterilerimize

daha yakın olmak ve hizmet seviyemizi en üst seviyeye taşımak amacıyla Türkiye'de üretim tesisi kurma kararını aldık.

Interprint için Türkiye pazarının önemini anlatır mısınız?

Türkiye, hem jeopolitik konumu, hem de üretim kapasitesi olarak bizim için çok önemli ve değerli bir Pazar. Türkiye'de üretmek hem bizim için, hem de Türkiye'miz için çok doğru bir karar oldu, yurdumuza böyle bir katma değer katacağımız için çok mutlu ve gururluyuz.



Fabrikanızın konumu ve tesisin ölçüğü hakkında bilgi verebilir misiniz?

Fabrikamız Gebze / GEBKİM Organize Sanayi Sitesi içinde 24.000 m2'lik arsamız üzerinde inşa edilecek.

İlk etapta 15.000 m2 üretim ve depolama alanı ve 3.000 m2 yönetim ve tasarım merkezi inşa edilecek.

Fabrikanız ne zaman faaliyete geçecek?

2026 yılının ilk yarısında hizmete başlayacaktır.

Fabrikanızda yer alacak üretim hatları ve kapasitelerle ilgili bilgi verir misiniz?

Türkiye üretim merkezimizde 4 adet rotogravür baskı hattımız planlandı,

2025 yılının ikinci yarısında ilk etapta 2 baskı makinamız test baskılarına başlayacaktır.

Türkiye'deki rekabet ortamını nasıl değerlendiriyorsunuz ve Interprint'in bu rekabetteki avantajları nelerdir?

Yerli üretim yapmak ve ülkemiz ekonomisine bir değer katmak çok büyük bir önem taşıyor. Tabii ki müşterileri-





mize yakın olmak , hızlı reaksiyon göstermek ve tasarım konusunda yerinde geliştirme yapmak bizi bu rekabetçi ortamda daha iyi konumlandıracaktır.

Türkiye'deki fabrikamızın faaliyete geçmesiyle ilgili hedefleriniz nelerdir? Kısa ve uzun vadeli hedeflerinizi anlatır mısınız?

Almanya merkezimizde üretilen tüm dekorları en kısa zamanda Türkiye üretim merkezimize transfer etmeyi planlıyoruz.

Tüm silindirik baskı kalıplarını Türkiye'de

üreteceğiz ve gravür departmanımızı oluşturacağız.

Türkiye'deki yerel işgücüyle ilgili nasıl bir strateji izlemeyi planlıyorsunuz?

Tabii ki, tüm işgücü ihtiyacımızı yerel işgücü ile karşılayacağız.

Sürdürülebilirlik ve çevresel etki açısından Türkiye'deki fabrikamızın planlamasında hangi faktörler ön plandaydı?

Karbon ayak izimizi minimum seviyede tutarak, en yüksek oranda sürdürüle-

bilir enerji kaynaklarını kullanmayı hedefliyoruz.

Yerel tedarikçilerle işbirliği yapmayı düşünüyor musunuz? Eğer öyleyse, ne tür bir işbirliği planlıyorsunuz?

% 60 dan fazla tüm teknik ekipman yerli tedarikçilerden sağlanacak.

Mümkün olan hertürlü teknik gereksinimi yerli markalardan tedarik edeceğiz.

Türkiye fabrika yatırımınızın hayırlı olmasını diler, verdiğiniz bilgiler için teşekkür ederiz.



GÜVEN



ve

KALİTE

**E.F.S. Yayın Grubu olarak başladığımız günden itibaren
üzerinde durduğumuz güven ve kalite ilkemiz,
farklı bakış açımız ile sizlere en iyi hizmeti vermenin
gururunu yaşıyoruz.**

efs yayın
grubu

efs yayın
grubu

LAMİNArT
Mobilya & Dekorasyon & Sanat & Tasarım Dergisi

efs yayın
grubu

mutfak
banyo & seramik

efs yayın
grubu

Dünyanın en büyüklerinde biri olan “mega site”de üretim tüm hızıyla sürüyor Kastamonu Entegre’nin 250 Milyon Dolarlık Yatırımı Meyvelerini Veriyor



Ahşap bazlı panel sektörünün global markası Kastamonu Entegre, son dört yılda gerçekleştirdiği 700 milyon euroluk yatırım ile büyümesini sürdürüyor. Şirketin pandemi döneminde başlattığı yatırım hamlelerinin ilki olan Samsun yonga levha tesisi 2020 yılında üretime başladı. Balıkesir MDF tesisi ise 2023 yılının ilk çeyreğinde devreye alındı. Kastamonu Organize Sanayi Bölgesi’ndeki yeni yonga levha fabrikası da 2023 yılında faaliyete geçti. Kastamonu Entegre, bu süreçte katma değerli ürün kapasitesini artırmak için

100 milyon euro ilave yatırım yaptı. Ayrıca, yenilenebilir enerji kaynaklarını geliştirmek için biyokütle ve güneş enerji santrallerine yönelik yatırımlara da imza attı.

Dünyanın en büyük MDF tesislerinden

Üretim kapasitesi bakımından Türkiye’nin en büyük, dünyanın sayılı MDF tesislerinden olan Balıkesir fabrikasında, yılda 600 bin metreküp ahşap bazlı panel ve 36 milyon metrekare parke üretimi yapılıyor. 600 bin metreküp yonga levhanın üretildiği mevcut

tesisle birlikte Kastamonu Entegre’nin Balıkesir fabrikası tek bir lokasyonda 1 milyon metreküpü aşkın üretim kapasitesine sahip.

Toplam 400 bin metrekare büyüklüğe sahip tesisin, Kastamonu Entegre’nin toplam 7,8 milyon metreküplük üretim kapasitesinin yüzde 19’unu gerçekleştiriyor. Bugünkü kurulum değeri 500 milyon dolar olan ve büyüklüğü bakımından “mega site” olarak adlandırılan tesiste; yonga levha, MDF ve parke üretimi her geçen gün artan bir kapasitede devam ediyor.



Yaptıkları son yatırımlarla birlikte hem üretim kapasitesi hem de teknoloji kullanımını bakımından ahşap bazlı panel sektörünün önde gelen fabrikalarından birine sahip olduklarını vurgulayan Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız, Balıkesir ve çevresinin hammadde potansiyeli, pazarlara yakınlık ve ulaşım imkânları ile, ahşap bazlı panel üretimi için ideal koşulları sunduğunun altını çizerek, tesisin hali hazırda sahip olduğu altyapı imkânları ve işgücü potansiyeli bakımından Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi'nde yer almasının yeni yatırım kararlarında etkili olduğunu belirtti.

Yıldız: "Bölgenin ticaret hacmine katkı sunuyoruz"

Kastamonu Entegre CEO'su Haluk Yıldız, yeni tesise ilişkin sözlerini şöyle sürdürdü: "Mevcut yonga levha tesisimizin yer aldığı Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi'nde kuruluş yerimizin hazır olması, uzun zamandır hazırladığımız bu yatırımı ülke ekonomisine kazandırma açısından bize önemli bir

fırsat sundu. Hizmete aldığımız Balıkesir MDF tesisimizle bölge insanına istihdam imkânı sağlarken, bölgenin ticaret hacmine de önemli bir katkı sunuyoruz. Ayrıca, MDF tesisimizin odun hammaddesi ihtiyacını karşılamak üzere bini aşkın orman işçisine de dolaylı olarak istihdam sağlıyoruz"

Stratejik hedeflerimiz doğrultusunda yatırımlarımız devam edecek

Kastamonu Entegre'nin ulusal ahşap bazlı panel sektöründe yüzde 30'a yakın pazar payı ile liderliğini sürdürdüğünü belirten Haluk Yıldız, "Yurt içindeki üretim tesislerimize Balıkesir'deki ikinci fabrikamızı dahil etmemiz mevcuttaki gücümüzü ve potansiyelimizi daha da artırdı. Bu topraklardan çıkmış global bir şirket olarak, 55 yıllık tarihimizde ulusal ve uluslararası pazarlarda rekabet gücümüzü artırmak için hep yeni ve öncü atılımların peşinde olduk. Bu doğrultuda son dönemde de önemli yatırımlar yaptık."

Kastamonu Entegre'nin tek başına dünya laminat parke üretiminin yüzde 7'ini karşıladığını belirten Haluk Yıldız, sözlerini şu şekilde tamamladı: "Yarım asrı aşkın üretim deneyimi, satış gücü ve dağıtım ağıyla global pazarlarda Türkiye'yi başarıyla temsil eden şirketimiz, sektör hedeflerinin gerçekleşmesine ulusal ve uluslararası ölçekte katkı sunmaya devam ediyor. İtalya'nın en büyük Türk yatırımcısı ve Rusya'nın en büyük MDF üreticisi olarak, yolumuzda kararlılıkla yürümeye devam ediyoruz. Sektörün köklü ve taşıyıcı markalarından biri olarak; Türkiye başta olmak üzere, Romanya, Bulgaristan, Bosna Hersek, Rusya ve İtalya'daki üretim tesislerimizle ürünlerimizi altı kıtada, 100 ülkede, milyonlarca kullanıcıyla buluşturuyoruz."



Makine İhracatı İlk Çeyrekte 6,9 Milyar Dolar



Makine imalat sanayi konsolide verilerine göre, yılın ilk 3 ayı sonunda Türkiye'nin serbest bölgeler dâhil toplam makine ihracatı 850 bin tonu aşarak 6,9 milyar dolar oldu. Son iki yılın ilk çeyreklerinde sırasıyla yüzde 9,6 ve yüzde 19,1 artan makine ihracatı, Mart ayındaki 150 milyon dolarlık düşüş nedeniyle bu yılın aynı dönemini yüzde 2,5 ekside kapattı. İlk çeyrekte başlıca mal gruplarından türbin ve turbojetlerde yüzde 25, ısıtıcılar ve fırınlarda yüzde 17, tekstil ve konfeksiyon makinelerinde yüzde 16 artış sağlandı. Aynı dönemde ihracat gelir kaybı elektrik motorları ve jeneratörlerde 104 milyon dolar, evsel ve endüstriyel soğutma makinelerinde 83 milyon dolar, traktör ve tarım makinelerinde ise 33 milyon dolar oldu. Türkiye'nin en fazla makine ihracatı gerçekleştirdiği ülkelerden ABD'ye ih-

racat artışı devam ederken, Rusya ve İtalya pazarlarında geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 20 düzeyinde düşüşler yaşandı.

“Rüzgâr hala karşıdan esiyor”

Temkinli olma halinin küresel yatırımlarda tepe noktasına ulaştığı ilk çeyreği, makine ve teçhizat ihracatında sınırlı bir gerilemeyle atlattıkları için memnuniyet duyduklarını belirten Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu şunları söyledi:

“Geçtiğimiz yılın ikinci yarısından bu yana küresel enflasyon, yüksek faiz ve jeopolitik risklere bağlı olarak rüzgâr sanayiciye karşıdan esmeyi sürdürüyor. Aradan geçen sürede bölgesel çatışmalara bağlı riskler azalacağına artmış olsa da kuzey yarımkürede baharla bir-

likte ekonomiler üzerindeki stresin azalmaya başladığı görülüyor. Dünyada pandemiden bu yana ilk defa geçen yıl makine teçhizat yatırımları yüzde 2, makine imalatı ve ihracatı yüzde 1 kadar daraldı. Önümüzdeki aylarda ekonomilerde yaşanacak hızlanmayla beraber, bu verilerin 2022 performansını yakalayacağını düşünüyoruz. 2023'ün son çeyreğinde yataya dönen trendlerin etkileri tam manasıyla silinmese de yatırımlarını yüzde 13'e, üretimini ise yüzde 9'a yakın büyüten, bunun sonucunda ihracatını yüzde 11 artıran bir sektör olarak kaygı duyulacak bir ataletten bahsedemeyiz. Türk makine sektörü gelişmiş ülkelerle entegrasyon düzeyi sayesinde, Avrupa Birliği ve ABD'de faiz indirimleriyle başlayacak toparlanmadan çabuk etkilenecektir. Türkiye rekabetçi yapısıyla, ortalamanın üzerinde artış

Makine İhracatçıları Birliği (MAİB) tarafından paylaşılan makine imalat sanayi konsolide verilerine göre, yılın ilk çeyreğinde Türkiye'nin serbest bölgeler dâhil toplam makine ihracatı 6,9 milyar dolar oldu. Kuzey yarımkürede baharın gelişimiyle birlikte ekonomiler üzerindeki stresin azalmaya başladığına dikkat çeken Makine İhracatçıları Birliği Başkanı Kutlu Karavelioğlu "Stratejik korumacılık anlayışı kutuplar arasındaki çıkar çatışmalarını körüklediğinden, aynı ekseninde sıkı ilişkiler kuran ülkeler arasında yeni işbirliği imkanları oluşuyor. Özellikle Çinli firmalarla tek taraflı bağına gevşetmeyi uman Avrupa Birliği'nde, Türkiye'nin önemi giderek artıyor. Bu durum Çin'in Türkiye'ye yatırım konusuna bakışında mutlak bir farklılık oluşturacaktır. Küresel trende uygun koruyucu politikaların, başta sektörümüze olmak üzere ülkemize yatırım çekmesi doğal bir netice olacaktır" dedi.

sağlayan ülkeler arasındaki yerini koruyacaktır."

"AB tek taraflı ilişkiye son diyor"

Bölgesel çatışmalar kadar ilgi çekmese de dünyada belirgin olan bir fenomenin ticaret, üretim ve teknoloji alanındaki hegemonik kapışmalar olduğuna dikkat çeken Karavelioğlu şunları söyledi:

"Pandemi öncesinde görünür hale gelen küreselleşme krizi derinleşirken; AB, ABD ve Çin arasındaki mücadelede gelişmekte olan ülkeler için yeni iş bölümü senaryoları gündeme geliyor. Stratejik korumacılık anlayışı kutuplar arasındaki çıkar çatışmalarını körüklediğinden, aynı ekseninde sıkı ilişkiler kuran ülkeler arasında yeni işbirliği imkanları oluşuyor. Özellikle Çinli firmalarla tek taraflı bağına gevşetmeyi uman Avrupa Birliği'nde, Türkiye'nin önemi giderek artıyor."

Karavelioğlu bu konuda Avrupa Komisyonu'nun Çinli firmaların içinde bulunduğu konsorsiyuma karşı Romanya'da başlattığı bir soruşturmayı örnek göstererek şunları söyledi:

"Avrupa Komisyonu uzunca bir süredir, liberal dış ticaret politikaları uygulama-

dığı gerekçesiyle Çin'i sertçe eleştiriyor. Çin'in hem gizli bir devlet politikası olarak uyguladığı destek ve teşviklerle haksız rekabete yol açmasına hem de ülkesinde yabancı yatırımcılara engel teşkil edecek düzenlemeler yapmasına AB daha fazla katlanmak istemiyor. Bu sebeple Avrupa'da bazı yaptırımların devreye girmesi ve Çinli firmaların belirli alanlarda müteakabil kısıtlamalara tabi tutulması hayli zamandır beklediğimiz gelişmeler. Giderek ete kemiğe bürünen bu mücadelenin tezahürleriyle, düzensiz ve tek taraflı çıkar ilişkilerinden yüksek sesle yakınılan sektörel toplantılarda sıkça karşılaşmaya başladık. AB ülkelerinin başta makine imalatı olmak üzere tedarik ve sağlayıcılarında bir çeşitlendirmeye gitmesi iradesi, Türkiye'yi yeniden mercək altına yerleştirdi. Bu noktada, sektörümüzün Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Sınırdaki Karbon Düzenlemesi gibi konularda aktif olması, İhracatçı Birliğimizin integratif rol alarak üyelerimizi yeni sürece hazırlamaya erkenden başlaması Türkiye için büyük bir şans."

"Türkiye'ye yatırım AB kadar Çin'den de gelmeli"

Agresif politikalarına karşı, Avrupa'nın daha tedbirli olmayı amaçladığı Çin'e Türkiye'nin geçen yıl sadece makine ti-

caretinden 11,7 milyar dolar açık verdiğine işaret eden Karavelioğlu sözlerini şöyle tamamladı:

"Ekonomik durgunluğun yanında tarife içi ve dışı engellerin dünya genelinde yükseldiği 2023 yılında, 20,9 milyar dolarlık makine ithalatı yaptığımız AB'ye 11,4 milyar dolarlık makine sattık. Aynı yıl yüzde 18,8 artışla 11,9 milyar dolarlık makine aldığımız Çin'eatabildiğimiz makinelerin tutarı ise yüksek gümrük duvarları nedeniyle 155 milyon dolarda kaldı. Bir yanda ihracatımızın yüzde 41'ini yaptığımız AB'nin katma değeri en yüksek makinelerimize gösterdiği teveccüh, diğer yanda ithalatımızın yüzde 26'sını yaptığımız Çin'de karşılaştığımız engellemeler... Senelerdir muzdarip olduğumuz tek taraflı ticaretten nihayet AB'nin de şikâyet eder hale gelmiş olmasının, Çin'in Türkiye'ye yatırım konusuna bakışında mutlak bir farklılık oluşturmasını bekliyoruz. İthalat rejimindeki tedbirlerin de etkisiyle, yılın ilk iki ayında ülkemizin Çin'den gerçekleşen makine ithalatında yüzde 9,1, Hindistan'dan ithalatında ise yüzde 33,9 seviyesinde bir düşüş oldu. Küresel trende uygun koruyucu politikaların, başta sektörümüze olmak üzere ülkemize yatırım çekmesi doğal bir netice olacaktır."



AGT Panel Serileri ile Banyolara Estetik ve Dayanıklı Çözümlerle Modern Dokunuşlar



HG ONYX GRİ ve LB-2003 KİREMİT

Ahşabı tutku ve teknoloji ile geliştirerek dekorasyon ve mobilya sektörüne hizmet eden AGT, banyolara estetik bir dokunuş için çözüm getiriyor. Yüksek kalite standartlarını benimseyen AGT, inovatif bir kimliğe sahip olmakla birlikte sağlığa verdiği değerle parke, panel, duvar ve mobilya profili üretimi ile nefes aldırın mekanlara olanak sağlıyor.

AGT'nin Trendy Panel serisi, 73 farklı renk alternatifi sunuyor. Sektördeki en geniş renk yelpazesine sahip ve yüksek kalite standartlarıyla öne çıkan AGT panel koleksiyonları, dekorasyon konusunda sınırsız seçenekler sağlayarak her türlü iç mekan tasarımına uyum sağlama yeteneğine sahiptir. Panel koleksiyonlarında E0 sınıfı malzeme kullanılması,

iç mekanlarda sıfır emisyon salınımı ile daha sağlıklı yaşam alanlarına olanak tanır.

Antibakteriyel özellikler taşıyan paneller, okullar, hastaneler ve diğer toplu kullanım alanları gibi yüksek hijyen gerektiren ortamlar için idealdir. Ayrıca, UV ışınlarına karşı yüksek dirençli malzemesi sayesinde, paneller

uzun süre güneş ışığına maruz kalsa bile renk solması yaşamaz. Bu, özellikle güneş gören pencereler ve balkonlar için estetik bütünlüğün korunmasında kritik bir rol oynar.

Trendy Panel koleksiyonu, montaj kolaylığı sağlayan yapısıyla dikkat çeker. Yüksek vida tutma kapasitesi ve eğilmeye karşı yüksek direnç özelliği,

mobilya ve iç mekan tasarımlarında sağlamlık ve dayanıklılık vadediyor. Düşük çatlama etkisi ve su buharına yüksek direnç, panellerin mutfak ve banyo gibi nemli ortamlarda bile yüksek performans göstermesini sağlar, böylece kullanım ömrü boyunca minimal bakım gerektirir.

AGT panel koleksiyonları, High Gloss ve mat yüzey seçenekleriyle estetik tercihleri destekler. Akrilik efektli High Gloss yüzeyler ekstra parlaklık sunarken, mat yüzeyler daha az ışık yansıması ile rahat bir görsel deneyim sağlar. Bu özellikler, özellikle yoğun ışık altında çalışılan ofisler veya güneşin direkt geldiği odalarda göz yorgunluğunu azaltmaya yardımcı olur.

Kolay temizlenebilir yüzeyleri sayesinde, AGT paneller günlük bakım rutinlerini basitleştirir. Bu, özellikle yoğun çalışma temposuna sahip bireyler ve temizliğe fazla zaman ayıramayanlar için zaman tasarrufu sağlar. Çevre dostu üretim süreçleri ile AGT, sürdürülebilir ve ekolojik açıdan sorumlu bir yaşam tarzını desteklemektedir.

AGT'nin Trendy Panel serisi, estetik ve fonksiyonellik arayan tüketicilere yönelik tasarlanmıştır. Geniş renk seçenekleri ve yüksek teknik özellikleri ile her türlü mekanın ihtiyaçlarına cevap verirken, günlük yaşamı kolaylaştıran pratik çözümler sunar.



HG ONYX GRİ ve LB-2003 KİREMİT



3P 3055 Polar Beyaz_3048 Elit Gri_3063 Kroko Gri

Ofislerin esnek ve şık mobilya çözümleri Tuna Ofis Mobilyaları'ndan Tuna Ofis Mobilyaları İle Ofisler Verimli ve Özgür Alanlara Dönüşüyor



Tuna Ofis Mobilyaları, pandemi sonrası evlerden ofislere dönüş, Z kuşağının ofislerde daha fazla özgürlük ve sosyal alan talebine uygun olarak tasarladığı ürünlerle ofis içinde farklı çalışma ve toplantı alanları yaratıyor. Çalışma verimliliğinin yanı sıra ekip çalışmasını destekleyen çözümler, yeni nesil ve modern ofislerin olmazsa olmazı haline geliyor. İşlevsellikleriyle öne çıkan Tuna Ofis Mobilyaları'nın

yüksek sırtlı oturma grubu Change, LEA Toplantı Masası, Dama modüler puf gibi alternatifleriyle geniş bir yelpaze sunuyor.

Ofislerin sosyal alanlarında yaratıcılık ve hareket özgürlüğü ön planda

Yaratıcı toplantıların ve ekip buluşmalarının ruhuna uygun olarak hareket

özgürlüğü sunan oturma grubu Change Serisi, modüler yapıyla sosyal alanların ihtiyacı olan esnekliği sunuyor. Ofislerde özgün alanlar yaratmaya fırsat tanıyan seri, yüksek sırt seçeneğiyle ses ve görsel izolasyon da sağlıyor. Ozan Sinan Tığlıoğlu imzalı, adını ünlü Star Wars filmindeki Prenses Lea'dan alan Lea yüksek toplantı masası, filmde olduğu gibi zarif, güçlü ve direnişçi bir karakteri temsil ediyor.





Masa tablasını destekleyen sağlam ve zarif ahşap ayaklardan oluşan tasarım konsepti, serinin tabure modeli Lea Tabure ile tamamlanıyor.

Sosyal alanlarda eğlence ve işlevsellik bir arada

Hayatın her an bir oyun alanı olduğunu hissettiren, Alman Tasarım Ödülü'nün sahibi modüler puf sistemi Dama, ofislerin ortak ve sosyal alanlarını eğlence ile buluşturuyor. Ozan Sinan Tıgıloğlu imzası ile ofislerde "biz" olma hedefine dama taşlarını andıran tasarımıyla cevap veren oturma grubu,

onlarca renk seçeneği ile yaşamın içindeki anlık heyecanları ofislere taşıyor. Ofislerdeki esnekliğin yeni tanımı, ortak alan oturma grubu Odin ise dekorasyonlara uyumlu farklı kompozisyonlar sunarak birçok mekana kolayca adapte oluyor. Esnek yapısı ile farklı alternatiflere açık olmasının yanı sıra dergi tutucuları, elektrik bağlantıları ve USB girişleriyle ofislerin teknoloji ihtiyaçlarına cevap veriyor.

Farklı bir çizgi arayan ofisler için estetik çözümler

Esnek oturma çözümleri sunan, dağları

andıran görsel geçişleri, su kemerlerini anımsatan arka fonları ile Petra, sonsuz olasılığıyla her alana uygun çözümler sunuyor. Koltukların alfabetasını oluşturan geometrik işaretlerin estetik ve biçimsel formunu tanımlıyor. Kendi alanını tanımlayan Petra, kişisel dinlenme ve bekleme alanları yaratıyor. Ahşap kavisli çerçeveli dinlenme koltuğu Bushido, oturma ve sırtlığındaki kumaş renkleri ile ahşap arasındaki kontrast, ofislerdeki ana estetiğin ahengi. Kesintisiz bir şekilde süregelen termo kavisli masif ahşap ile Bushido, kıvrımları ile ofislere hareket getiren bir çizgi.



Gündoğdu Mobilya Yönetim Kurulu Üyesi Okan Gündoğdu, "Mobilya satışında trend artık e-ticaret"



Mobilya sektöründe pandemiyle birlikte başlayan değişim, dijitalleşmenin yaygınlaşmasıyla devam ediyor. Tüketiciler, artık mağaza içi alışveriş alışkanlıklarını terk ederek online kanallara yöneliyor. Bu durumun sektörde yeni bir döneme kapı araladığını aktaran yerli markalar ise e-ticaretin mağaza satışından daha önemli hale geleceğine işaret ediyor.

693,19 milyar dolarlık pazar büyüklüğüne sahip küresel mobilya sektörü, Türkiye için de ekonomik açıdan kritik bir noktada konumlanıyor. Mobilya Dernekleri Federasyonu'nun 2023 Mobilya Analiz Raporu'ndan hareketle Türkiye'nin yıllık mobilya ihracatının 5 milyar dolara ulaştığı kaydediliyor. Sektör her geçen gün hızla büyümeye devam ederken müşterilerin teknolojiyle birlikte şekillenen satın alma davranışları, bu gelişmeleri tetikliyor. Gündoğdu Mobilya Yönetim Kurulu Üyesi Okan Gündoğdu ise teknolojinin geleneksel mobilya satış süreçlerini kökünden değiştireceğine işaret ediyor. Bugün e-ticaret kanalları vasıtasıyla mobilya satışı yapılırken sanal gerçeklik teknolojilerine erişim arttıkça e-ticaretin mağaza satışından çok daha önemli bir hale geleceğine dikkat çekiyor.

"Dijitalleşmeyle birlikte online mobilya alışverişi ivme kazandı"

E-ticaretin mobilya sektörüne etkilerine değinen Gündoğdu Mobilya Yönetim Kurulu Üyesi Okan Gündoğdu, "Teknolojinin gelişmesi ve buna paralel olarak e-ticaretin kullanımının art-

ması, mobilya sektöründe de önemli değişimler yaşanmasına kapı araladı. Özellikle pandemi süreci tüketicilerdeki 'mobilya görmeden alınmaz' anlayışını yıktı ve online mobilya alışverişinin ivme kazanmasını sağladı. Bu değişimler, gelecekte e-ticaret etkisiyle mobilya sektörünün nasıl şekilleneceği konusunda ışık yaktı. Geleneksel mağaza deneyiminden dijital platformlara geçiş, teknolojinin alışveriş deneyimine etkisi, sürdürülebilirlik trendinin sektördeki yansımaları ve daha birçok faktör, sektörün geleceğini şekillendirecek önemli unsurlar arasında bulunuyor. Yarının dünyasında yer almak isteyen mobilya markaları, bu dönüşümü iyi okumalı" şeklinde konuştu.

"Dijitale yatırımlarımızı sürdürüyoruz"

Gündoğdu Mobilya Yönetim Kurulu Üyesi Okan Gündoğdu, "E-ticaretin mobilya sektöründeki payı her geçen gün artıyor. Artık tüketiciler, mobilya alışverişini fiziksel mağazalara gitmeden de kolaylıkla gerçekleştirebiliyor. Bu durum, online satış kanallarının önemini daha da artırıyor ve sektörümüzü dijital dönüşüme zorluyor. Biz de sürekli olarak dijitale yatırım yapıyoruz. Satışları analiz ederek tüketici davranışlarının nasıl şekillendiğini takip ediyoruz. Online satış ağıımızda en fazla talep gören ürünler arasında koltuk takımları ve genç odası takımları yer alıyor.

Özellikle gençlerin ve genç ailelerin tercih ettiği pratik ve modern mobilya çözümleri, online platformumuzda

büyük ilgi görüyor. Gelecekte, sanal gerçeklik ve artırılmış gerçeklik gibi teknolojilerin mobilya alışveriş deneyimini dönüştürmesi bekleniyor. Bu teknolojiler, tüketicilere ürünleri sanal ortamda deneyimleyerek daha bilinçli kararlar vermelerine olanak tanıyacak ve online satış kanallarının daha da cazip hale gelmesini sağlayacak" dedi.

"Sürdürülebilirlik hayati bir öneme sahip"

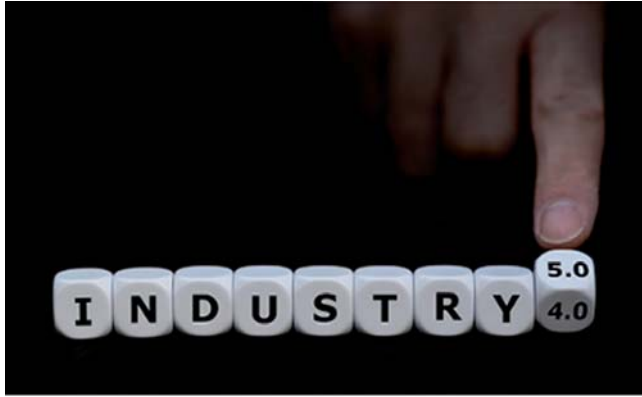
Sürdürülebilirliğin mobilya sektöründe önemli bir rol oynadığını söyleyen Okan Gündoğdu sözlerini şöyle tamamladı: "Gündoğdu Mobilya olarak, sorumlu üretim anlayışını benimsiyoruz. Sektör paydaşlarımızın da bu ilkeleri benimsemesi bizi mutlu ediyor. Sürdürülebilirliğe önem verilmesindeki en önemli noktalardan birisi de elbette, tüketicilerin çevreye duyarlı ürünlere ve markalara talebinin artması. Bu doğrultuda, çevreye duyarlı ürünler sunmaya ve sürdürülebilir üretim süreçlerini uygulamaya devam ediyoruz."





Fieramilano Italy - 21/24 May, 2024

XYLEXPO 2024: “ENDÜSTRİ 5.0”A HAZIR

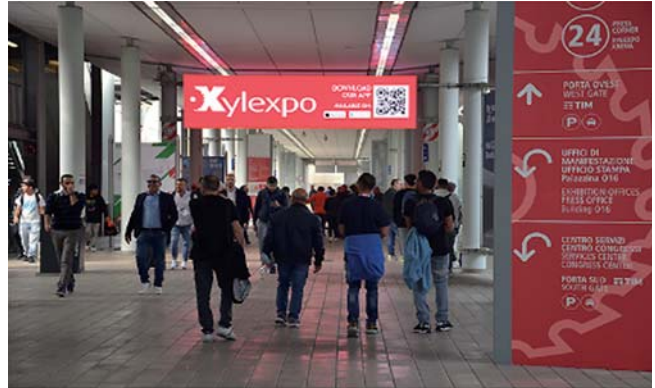


Kurdelenin kesilmesine az bir süre kala, her şey hazır ve Xylexpo bir kez daha küresel ticaret fuarı ortamında bir referans etkinlik olacak: Yüzde 33'ü yurt dışından olmak üzere 260'tan fazla katılımcı, 25 bin metrekaRELİK fuar alanını kaplayacak. Xylexpo Fuarı, FieraMilano Rho'daki (Doğu veya “Metropolitana” kapısı) Salon 1 ve 3'te gerçekleşecek.

21-24 Mayıs tarihleri arasında düzenlenecek etkinlikte, dünya çapındaki ahşap ve mobilya endüstrisinin en son teknolojik gelişmeleri sunulacak.

Fuar direktörü Dario Corbetta, "Endüstri 5.0"a yönelik son tedbirler göz önüne alındığında, bunun değerli bir fırsat olacağını söyledi. İtalyan şirketleri, dijital dönüşüm ve en önemli sürdürülebilirlik açısından belirli özelliklere uymaları koşuluyla yatırımları-

nın yüzde 45'ine kadar mali teşviklerden yararlanabilecek. Değeri bir milyar Euro'yu aşan İtalyan pazarında tüm İtalyan katılımcı ve ziyaretçiler için cazip bir fırsat. Xylexpo, katılımcılar için teknolojilerinin mevcut sürdürülebilirlik gereksinimleriyle uyumlu olduğunu gösterme ve ziyaretçiler için de ahşap işleme makinelerinin ulaşması gereken yeni teknolojik seviyeleri görmek için büyük bir tarih olacak."



Välinge Innovation'dan Yenilikçi Mobilya Montajı



Her şey yerine oturduğunda hissettiğiniz duyguyu bilirsiniz, değil mi? İşte Välinge Innovation'ın Threespine® Click Furniture Teknolojisi mobilya montajını böyle hissettiriyor. Birdenbire mobilyaları basit bir tıkla-mayla, alet veya bağlantı parçalarına ihtiyaç duymadan ve kaya gibi sağlam sonuçlarla monte etmek mümkün hale geldi. İnsanlar bunu mobilya montajının geleceği olarak adlandırıyor ve biz de buna katılmaya hazırız!

Välinge Innovation, sektörü sonsuz dek dönüştüren yenilikçi döşeme teknolojileri yaratma konusunda uzun bir geçmişe sahiptir ve zemin döşeme sistemleri mevcut en hızlı, en kolay ve en güvenilir çözümler olarak bilinir. Bu bilgi birikimini mobilya montajı için yepyeni bir yol yaratmak için kullanmaya karar verdiklerinde, başarı hemen geldi.

Hızlı, eğlenceli ve hatasız montaj

Threespine, mobilya montajı için yenilikçi bir yöntemdir - donanım, kalp çarpıntılarını ve ağır kaldırma işlemlerini denklemden çıkarır. İster profesyonel olun ister kendiniz yapın, Threespine ile mobilya montajı eğlenceli, kolay ve zahmetsizdir ve geleneksel seçeneklerden 10 kata kadar daha hızlıdır. Gelişmiş kilitleme sistemi üretime entegre edilmiştir ve montajı güvenli ve sağlam sonuçlarla tamamen hatasız hale getirir. Tüm bağlantılar gizlidir ve bağlantı parçalarına gerek olmadığından görünür delikler yoktur ve sonuçlar kusursuzdur.

Demontaj, montaj ve yeniden montaj kadar kolaydır. Parçaların kolayca çıkarılıp değiştirilebilmesi, mobilyanın potansiyel ömrünü uzatır, yeni tasarım fırsatları yaratır ve geri dönüşümü

kolaylaştırır - tüm bunlar önümüzdeki değişiklikleri karşılamak için aranan avantajlardır.

İki parlak click mobilya çözümü

Välinge'nin devrim niteliğindeki 'Threespine Click Mobilya Teknolojisi' portföyü Core ve ID olmak üzere iki yenilikçi çözüm içermektedir. Core, tanınmış ve son derece saygın 5G® zemin kilitleme teknolojisine dayanırken ID, mobilya endüstrisinin geleneksel delme yöntemlerini kullanır. Her iki çözüm de mobilya sektöründeki gelecek belirsizliklerini karşılamak üzere tasarlanmış olup, olağanüstü avantajlar sunmaktadır.

Her iki çözüm de talep görmektedir. Avrupalı mobilya üreticileri özellikle geçen yıl piyasaya sürülen Threespine ID ile ilgilenmektedirler. Sektörde her

zaman ön planda olmasıyla bilinen Türk mobilya şirketi Kilim Mobilya, Türkiye'deki ilk Threespine lisans sahibidir.

Välinge Innovation Kilit Müşteri Yöneticisi Mindaugas Zacharenko, "Hem Türkiye'de hem de Avrupa'nın köklü mobilya üreticileri arasında teknolojimize gösterilen büyük ilgiyi görmek harika," diyor. "Kilim ile çalışmakta olduğumuz için çok heyecanlıyız. Bizim teknolojimizi kullanarak gerçekten yenilikçi bir Click mobilya markası olan Kilim Klik'i yarattılar."

Hızla dönüşen endüstri

Bu teknoloji sektör, çok kanallı perakendeciler ve tüketiciler için tam bir devrim niteliğindedir. Mobilyaların nasıl tasarlandığı, üretildiği, taşındığı, depolandığı ve satıldığına dair tamamen yeniden düşünme yoluyla hem zamandan hem de maliyetlerden tasarruf edilmesini sağlar. Bağlantı par-

çaları olmaması, demonte mobilya paketleri, daha verimli nakliye şekli ile ve döngüsel bir ekonomi için üretilen ürünler yaratma fırsatının büyük çevresel kazanımlarını ekleyin ve gerçek, sürdürülebilir bir kazanç elde edin.

Välinge'den Mindaugas, "Sektör hızla dönüşüyor ve bu yenilikçi teknoloji tasarımı, tüketici davranışları ve çevre standartlarında gelecekte yaşanacak değişiklikleri karşılamak için mükemmel bir çözüm" diyor.

Güvenilir bir ortak ve küresel bir ağ

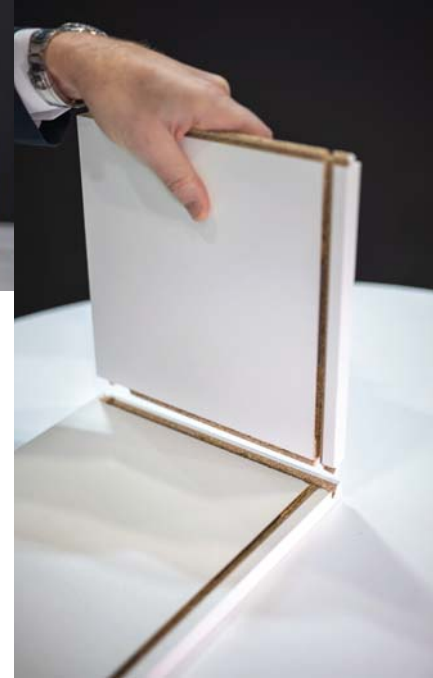
Threespine, Välinge Innovation tarafından geliştirilmiştir ve lisanslanmaya hazırdır. Välinge, olağanüstü teknolojileri lisanslama konusunda uzun bir deneyime sahiptir ve her lisans sahibi, sağlam ve deneyimli bir ortağa ve mobilya montajının geleceğini karşılamak için gerçekten yenilikçi bir çözüme sahip olduklarından emin olabilir.

Välinge, otuz yılı aşkın bir süredir küresel yer döşeme ve mobilya endüstrisinde yakın ilişkiler kurmuştur. Onlarla ortaklık yapmak, patentlerini lisanslamaktan çok daha fazlasını ifade eder. Bu, pazar lideri çözümler, güvenilir, deneyimli bir ortak ve uzun vadeli destek alacağınız anlamına gelir. Dünya çapında üreticilerden makine tedarikçilerine kadar herkesle geniş bir ağa sahiptir. Bu da onların bir arabulucu gibi hareket ederek, karşılıklı olarak perakendecilerin mükemmel üreticiyi bulmalarına yardımcı olmalarını sağlıyor. Välinge, yeni ve faydalı iş fırsatları yaratmalarına yardımcı olan değerli bağlantılar sunabildiğinden, lisans sahiplerinin çoğu için bu özelliğin kullanışlı bir avantaj olduğu kanıtlanmıştır.

Premium destek

İsveç Viken'deki merkezlerinde büyük, son derece modern bir Ar-Ge merkezine ve son teknoloji üretim ekipmanlarına sahiptirler. Threespine teknoloji-





sini kullanan tüm ürünlerin her zaman yüksek kalite gereksinimlerini karşılamak için profil çizimleri, ürün prototipleri ve gerekli testler konusunda tüm ortaklara verimli bir şekilde yardımcı olmalarını sağlar.

Välinge'nin yetenekli mühendislerden oluşan bir ekibi, lisans sahiplerini uygulama ve devreye alma süreçlerini mümkün olduğunca verimli hale getirmek için gereken her konuda desteklemektedir. Mevcut makinelerin modifiye edilmesine yardımcı olurlar ve yeni yatırımlar gerekiyorsa, en uygun çözümün seçilmesine yardımcı olurlar. Kurulum sırasında sahada bulunurlar ve her zaman üretimin sorunsuz çalışmasını ve tüm ürünlerin Threespine'in bilinen yüksek performans seviyesini karşılamasını sağlarlar. Välinge ile temas halinde olan herkes, müşterilerine her zaman ihtiyaç duydukları desteği sunmaktan gurur duyduklarını bilir.

"Teklifimiz benzersizdir. Lisans sahipleri yalnızca pazar lideri bir teknolojiye

ve daha rekabetçi bir teklife sahip olmakla kalmıyor, aynı zamanda her durumda ellerinin altında güvenilir ve destekleyici bir ortağa sahip olacaklarına da güvenebiliyorlar" diyerek sözlerini tamamıyor Mindaugas Zacharenko.

Välinge ve Threespine hakkında daha fazla bilgi için valinge.com/threespine adresini ziyaret ediniz.



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 : Tomruk İşleme

Makineleri

. All4wood & Xylexpo İzlenimler

.....

Bizi izlemeye devam edin !

25 YIL 130 SAYIDIR BERABERİZ, SİZLERLE DAİMA İLERİ...



AES GROUP

CNC Delik Makinesi İle Esnek Üretim ve Performans

AES Group olarak üretimini yaptığımız CNC Delik Makineleri ürün grubumuz ile farklı kabin üretim tiplerini tek makinede birleştiriyoruz. Yüksek çalışma hızları, son teknoloji ekipmanlar ve gelişmiş konfigürasyon ile esneklik ve performansı buluşturuyoruz.

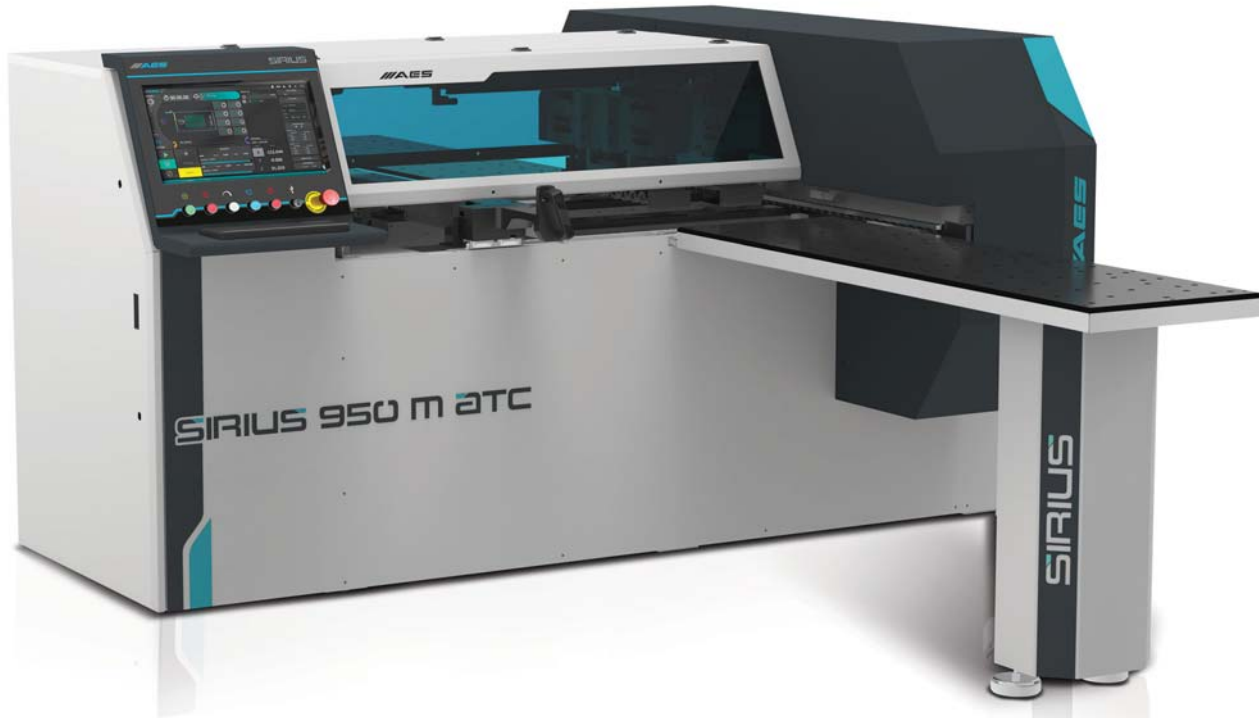
CNC Delik Makineleri genellikle mobilya imalatında, seri üretim dik -yan delik uygulamaları, kanal açma uygulamalarında ve belirli tip özel fason parça üretiminde kullanılmaktadır. Aynı zamanda ATC versiyon ile özel tip işleme uygulamaları için de kullanılabilir.

mektedir. Farklı üretim tiplerini tek makinede toplayabilen CNC Delik Makineleri ürün grubu esnek ve yüksek performans ile üretimi tek makinede toplar.

AES Group tarafından üretilen 3 Eksen CNC Delik Makineleri 3 eksen enterpolasyona sahip ile özel üretim uygulamalarında kullanılabilir. Makineler üzerinde kullanılan son teknoloji clamp sistemi kesim sırasında güçlü tutuş ile hassasiyeti artırır. Opsiyonel olarak eklenebilen rotary takım değiştirme opsiyonu ile birçok özel uygulama makine üzerinde yapılabilir.

Yüksek Performanslı delik ünitesi yardımıyla dik ve yan delik uygulamaları ile kanal açma uygulamaları makine üzerinde gerçekleştirilebilir.

Üretim hattımızda hali hazırda bulunan SIRIUS 950M 3 Eksen CNC Delik Makinesi ile delik işlemlerinizi en basite indirebilirsiniz. Hat tipi delik uygulamaları için geliştirdiğimiz GO!1300M delik makinesinin sahip olduğu yüksek hız, çift tutucu ve iki yönden beslenebilirlik gibi etkin özelliklerle pratik, esnek ve yüksek kaliteli üretim imkanı bulabilirsiniz.





Bu iki makinenin haricinde 2022 yılında lansmanı yapılan ürün gamımızın en gelişmiş ve konfigürasyon çeşitliliğine sahip makinemiz GO! ULTRA, altı eksen işleme kabiliyetine sahip

delik makinemizdir. Çeşitli freze ve delik grubu kombinasyonları ile kişiselleştirilebilen GO! ULTRA ile bir delik makinesinden beklentiklerinizin çok daha ötesine geçeceksiniz.



BAYLAR ATÖLYE

Yüksek Kalite ve Verimlilikte Yeni Bir Çığır Açıyoruz



Handan Sözer
Genel Direktör

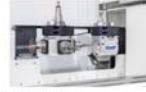
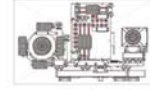
Endüstriyel sektörde hızla değişen ve gelişen bir çağda, müşterilerin taleplerine hızlı ve etkili cevap verebilmek için sürekli yenilikler yapmak ve kaliteyi artırmak önemli hale geliyor. Biz, Baylar Atölye, bu değişen pazarda öncü rol üstlenerek, müşteri memnuniyetini ve üretim verimliliğini artırmak için yeni bir standart belirliyoruz.

Yatırımcılarımızın ihtiyaçlarına cevap vermek için geliştirdiğimiz 6 yönlü CNC delik makinelerimiz, endüstri standartlarını yeniden tanımlıyor. Yüksek kaliteli üretimleriyle ön plana çıkan makinelerimiz, aynı zamanda rekabetçi bir fiyat performansı sunarak müşterilerimize mükemmel bir değer sağlıyor. Bu sayede, müşterilerimiz kaliteden ödün vermeden üretim maliyetlerini optimize edebilmekteler.

Bizim için müşteri memnuniyeti her zaman önceliklidir. Bu nedenle, geniş yedek parça stoğumuz ve profesyonel teknik servis ekibimizle, kesintisiz ve güvenilir bir hizmet sunmaktayız.

NC DELİK HATTI NCB612FT2

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi



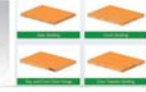
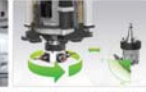
Servo ATC 8



Üst proses unit
diagramı



C eksenli dönebilen
Agrega

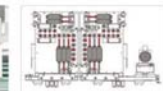


NC DELİK HATTI NCB612DTX

6 Yönlü CNC Esnek Delik Makinesi



Opsiyonel: Servo ATC 6 ve tek agrega



Üst proses unit diagramı
ATC 6 ve tek agrega

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve onlara en iyi çözümleri sunmak, işimizin temel prensiplerinden biridir.

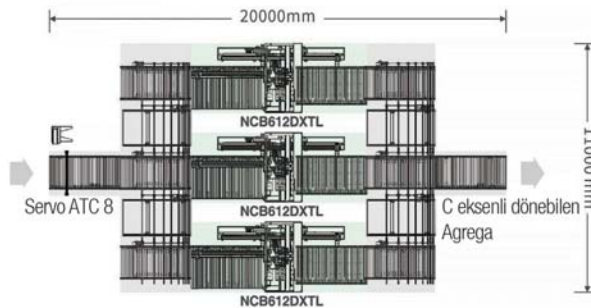
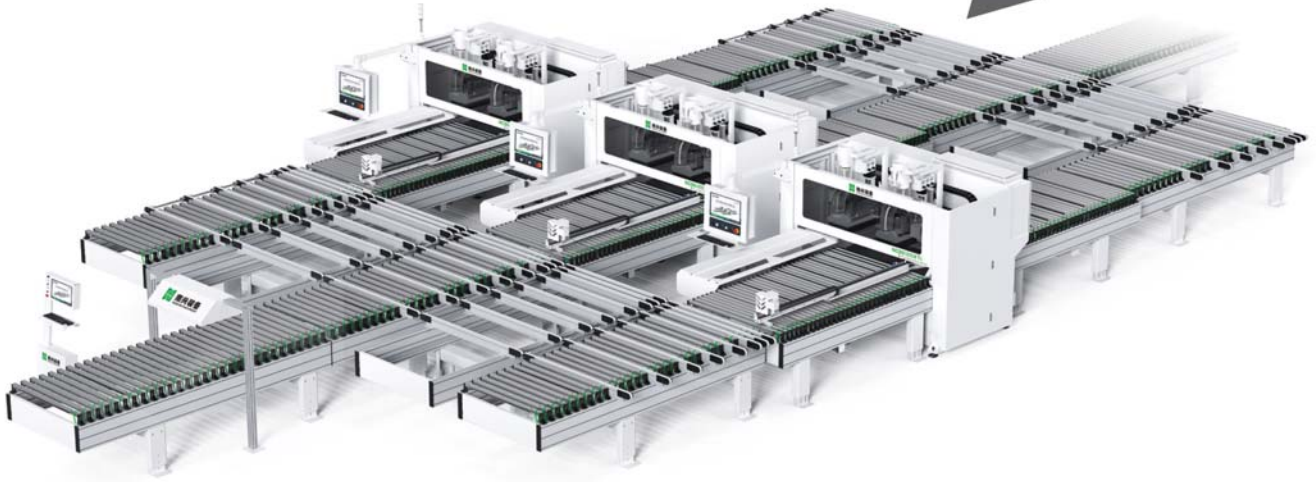
Ürün yelpazemizde bulunan takım değiştirmeli modellerimiz, müşterilerimize geniş bir seçenek sunmaktadır. Özellikle 612 DXT ve 612 FT2 gibi modeller, farklı üretim ihtiyaçlarına uygun çözümler sunarak müşterilerimizin ta-

leplerini karşılıyor. 612 FT2 model delik delik makinemiz, Standart CNC delik makinelerinden ekstra olarak yatay freze ve agrega desteği sayesinde, gelişen bağlantı ekipmanlarına uyumludur. Ayrıca, sahip olduğumuz delik hattı da üretim süreçlerimizi daha esnek hale getirerek müşterilerimize daha hızlı ve verimli hizmet sunmamızı sağlamaktadır.

Baylar Atölye, endüstriyel üretimde kalite, verimlilik ve müşteri memnuniyeti konularında öncü bir rol üstlenmeye devam ediyor. Yenilikçi yaklaşımımız ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla, endüstriyel sektörde yeni bir çığır açıyoruz. Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlamak ve karşılamak için her geçen gün kendimizi geliştiriyoruz.

NC DELİK HATTI NCB612DXTL

NB BAYLAR ATÖLYE
PROJELERİNİZDEKİ GÜÇLÜ
İŞ ORTAĞINIZ



BIESSE

CNC Delik Makineleri her boyutta panel üretimi için esnek delme işlemleri yapabilmektedir.

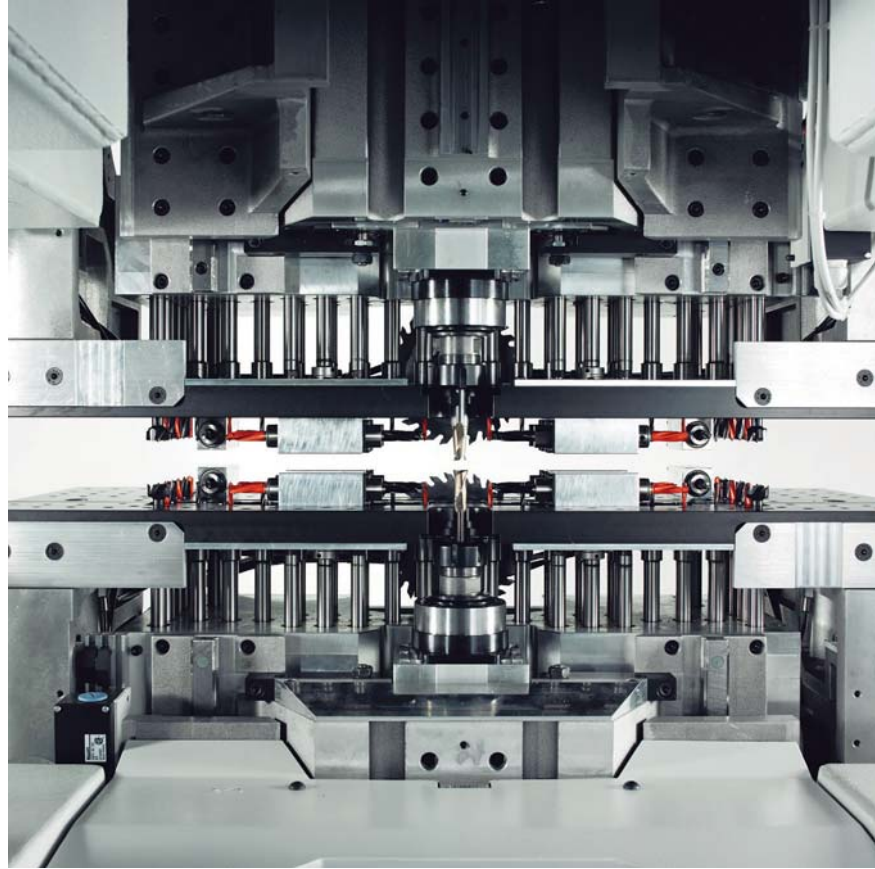
Skipper serisi ile iki panelin aynı anda işlenmesinde en iyi sonuçları elde edin

Skipper Serisi, farklı formatlardaki panelleri sırayla ve gerçek zamanlı olarak işleyebilen yenilikçi işlem merkezidir. Üretici şirketlerin parti büyüklüğü küçük üretim ihtiyaçları için tam zamanında esnek üretim çözümü sunar.

Skipper Serisi'nde, sabit delik kafası özelliği ve sadece parçayı hareket ettirmesi işlem hassasiyetini garanti eder. Sabit delik kafası ve sadece panellerin hareketi sayesinde uzun soluklu işleme doğruluğu ve güvenilirliği sağlar.

Skipper serisi, farklı biçimlerdeki panelleri sırayla ve kesintisiz olarak işleyebilen devrim niteliğinde bir CNC delik işlem merkezidir.

Biesse'nin patentli sistemi, sabit alt ve üst delik grupları ile çalışma tezgahları arasında, hareketli hava yüzdürmeli panellerle donatılmıştır. Bu sistem, tek seferde alt ve üst paneli aynı anda ya da iki paneli aynı anda işlemesine olanak sunar. Sahip olduğu iki zıt çalışma tezgahının eş zamanlı kullanımı sayesinde delme işlemleri yapılır.



Skipper ile birbirinden farklı panelleri

sırayla işleyebilirsiniz. Tam esneklik ve hazırlık için boşa zaman harcamadan, üretiminiz için her zaman en iyi sonuçları garantileyin. Biri birbirinden farklı panellerin üretiminde bile en iyi sonuçları alın.

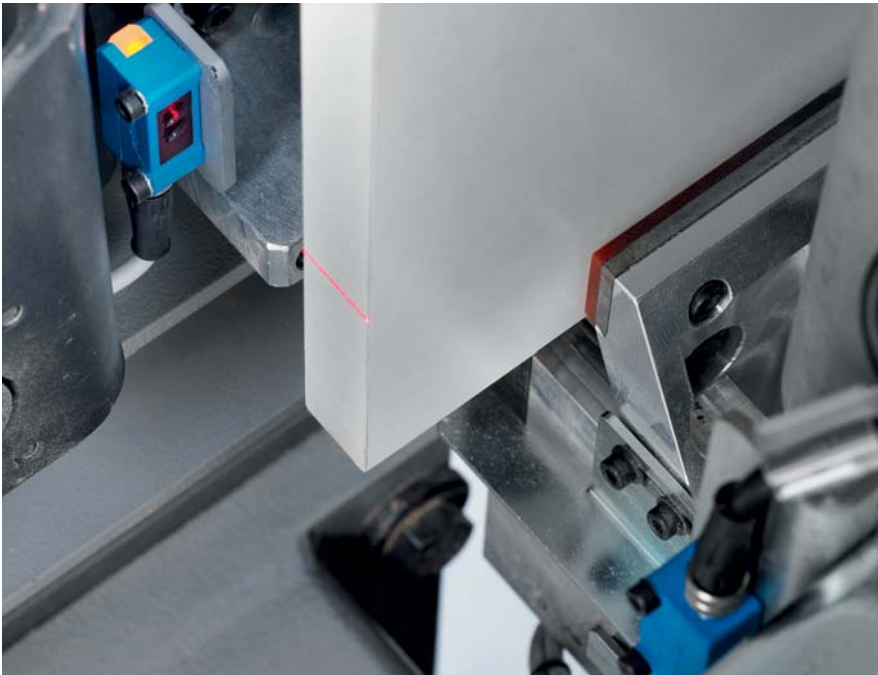
Skipper 100 panelin 5 yüzünü, Skipper 130 panelin 6 yüzünü tek bir adımda aynı anda işleyebilir ve bu işleme dübel çakma işlemi de dahildir.



İstikrarlı ve hızlı sonuçların alındığı üretim süreçleri

Eko 2.1, küçük kullanım alanlarında esneklik ve performansı buluşturan kompakt, çok yönlü delik makinesidir. Büyük işletmelerin standart dışı üretimleri, fason üreticiler için de küçük ölçekli üretimler ve tam zamanında esnek üretim ihtiyacı olanlar için mükemmel bir başlangıç olanağı sunar.

Eko 2.1'de bulunan çift tutucu sayesinde üretim süreçlerinde istikrarlı ve hızlı sonuçlar almak mümkündür. Tutucular, makinenin program değerlerini gerçek zamanlı değiştirmesini sağlayan ve "Z" eksenini işleme operasyonlarının hassasiyetini garanti eden panel kalınlığı algılama sistemi ile donatılmıştır.



Sahip olduğu teknoloji sayesinde panelin başlangıcını ve bitişini algılayarak panel ölçülerini otomatik olarak belirler. İçinde bulunan lazer ölçümleme sistemi, panelin X ölçülerini düzelterek makinenin ölçüsel hataları telafi etmesini sağlar.

Daha fazla bilgi almak için: info.tr@biesse.com email adresi ya da 0216 528 58 00 numaralı telefon üzerinden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

HOMAG

Maksimum gövde işleme - CNC işleme için minimum yer gereksinimi



DRILLTEQ V-310 - HOMAG'ın Yeni Küçük Alan Mucizesi

HOMAG yeni dikey CNC işlem merkezi DRILLTEQ V-310 ile standartları belirler. Frezeleme, delme ve yiv açma için geniş çaplı çözümler ve birçok karakteristik özellik ile 11 m² kurulum alanına sahip böylesine bir ahşap işleme

DRILLTEQ V-310 için yeni parça döndürme sistemi

Şu andan itibaren, arkanızı dönüp gidebilirsiniz!

DRILLTEQ V-310 dikey CNC işleme merkezi için yeni parça döndürme sistemi, ilk versiyonunun sunamadığı harika bir özelliğe sahiptir. Parçaları kendisi döndürür. 6. tarafı işlemek için, parçalar artık herhangi bir ek manuel müdahale olmadan otomatik olarak makineye geri beslenebilir. Komple işleme için tam otomatik bir çözüm sağlanmıştır. Parçası geri dönüş sistemi, DRILLTEQ V-

makinesi şimdiye dek piyasada yoktu. Özellikle zanaat alanında kaynaklar ve çalışma alanları genelde sınırlıdır. Bu dar alanlarda yine de kaliteli ve özel CNC işlemleri sağlamak için HOMAG, bu pazarın taleplerine uygun şekilde ilerleyip DRILLTEQ V-310 ile bir küçük alan mucizesi geliştirmiştir.

310 için mükemmel bir tamamlayıcıdır ve CNC işleme merkezinin özellikle riyle ideal bir şekilde eşleşerek işleme sürecini optimize eder. Malzeme akışı otomatikleştirilir, düzenlenir ve verimlilik artırılır. Sonuç, parti büyüklüğü 1, sipariş bazlı veya seri üretim fark etmeksizin her üretim çözümü için katma değer sunan yalın ve verimli bir süreçtir.

Tam işleme için ters çevirme fonksiyonu sayesinde;

Daha önce iş parçasının yeniden yerleştirilmesini gerektiren 6 taraflı işleme süreci artık tek bir akışta otomatik ola-

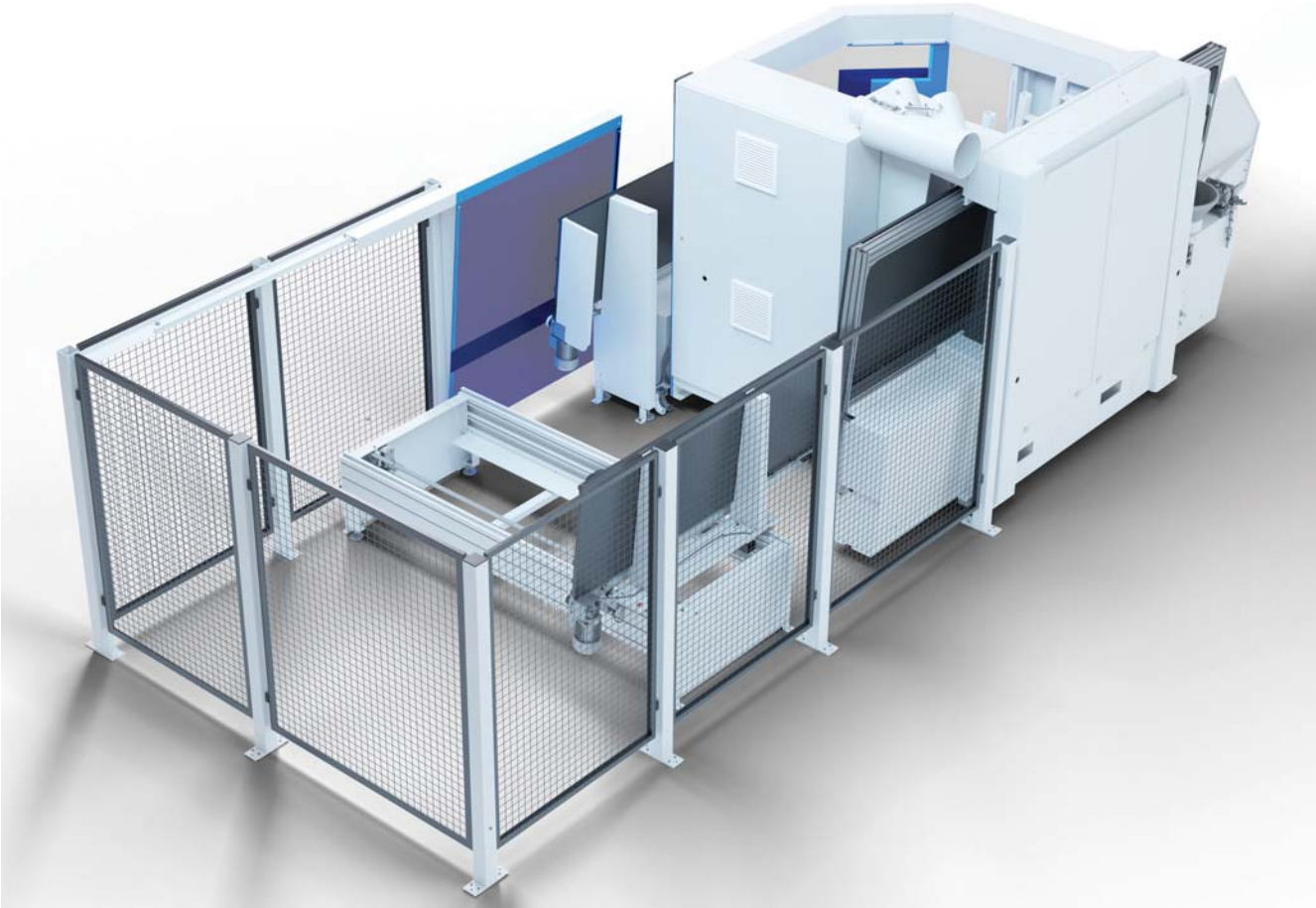
Geniş çaplı çözümlerle birlikte kompakt olması, müşteriye ve atölyelere giden yoldur. DRILLTEQ V-310, tam bunu canlandırmaktadır.

45 delme pimi, 2 döndürülebilir yiv testere, bir dübel aksamı ve aksam arayüzüne sahip bir C eksenli, geniş çaplı uygulama seçenekleri sunar. HOMAG'ın DRILLTEQ yapı serisinin başka makinelerle kıyasla, malzemeler, üretim sırasında makine tarafından içeri çekilirken iki germe pensesi tarafından vakumsuz olarak en iyi şekilde tutulur.

Ayak şalterli çubuk üzerinden malzemeler ayak ucu ile vakumsuz ve ergonomik olarak gerdirilir. Sensörler ile uygulanan güvenlik teknolojisi ergonomik kullanım sağlar.

Yeni bütün konsept ile kaynaklardan, zamandan ve böylece de enerjiden tasarruf edilir ve ayrıca fiyatı açısından da uygundur.

rak gerçekleşiyor. Manuel müdahale ve 5. ve 6. tarafın işlenmesi arasında yenden yükleme gerekmiyor. Sonuç, daha iyi makine kullanımı ve önemli ölçüde azaltılmış duruş süreleridir. Gelecekte 3.050 mm uzunluğa kadar olan büyük iş parçaları bile ergonomik bir şekilde tamamen işlenebilecek. Manuel parça taşıma minimuma indirilir ve bu da işleme kalitesini artırır. Frezeleme fonksiyonu sayesinde, iş parçalarını işlemek için bir makine operatörü yeterlidir. İş parçası dönüşü, makinenin kullanıcı arayüzüne tamamen entegre edilmiştir ve powerTouch kontrol sistemi üzerinden çalıştırılır.



DRILLTEQ V-310'un otomasyonuna "evet" demek bir şirket büyüklüğü meselesi değil, daha fazla ekonomik verimlilik için bir ön koşuldur. Bu nedenle iş parçası geri dönüşü, üretiminde bir CNC işleme merkezi kullanan herkes için değerlidir.

Yeni frezeleme fonksiyonu ve iş parçası dönüşünün desteği sayesinde "küçük

alanda çalışma mucizesi" artık aynı zamanda bir "hareket mucizesi" sunuyor.

Kullanımın ergonomik uyumu

Büyük panoramik cam, makinenin iç kısmına optimum bir bakış sağlar. Takım değiştiricisi yönüne döndürülebilir kumanda paneli ile birlikte yüksekliği ayarlanabilir monitör, malzeme işleme veya takım değiştirme işlemleri

için ergonomik ve verimli çalışmayı sağlar. Vücut ölçülerine göre ayarlama kolayca gerçekleştirilebildiği için makineyi farklı kullanıcılar her daim kullanabilir. Kullanıcının hareket alanı küçüktür ve uygulamalar birkaç işlem ile çözülebilir. Kısa yollar ve tüm işlemlere hızlı erişebilirlik DRILLTEQ V-310 özellikleridir ve en iyi şekilde hazırlık yapılan bir üretim sürecinin temelidir.

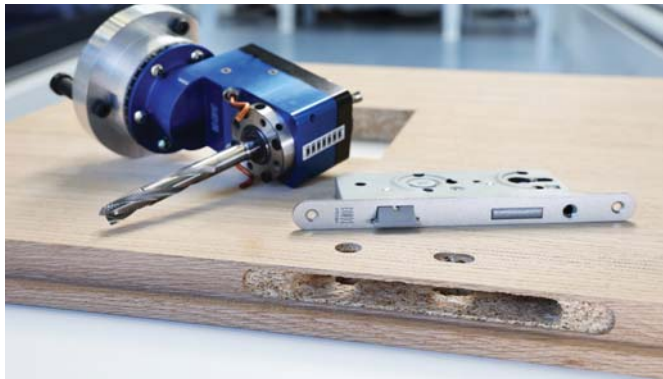
Parça çeşitliliğinde ve boyutunda büyük değişkenlik – Kapıların işlenmesi de mümkündür

Müşterilerin ve pazarın talepleri büyük ve özeldir. Bu talepleri yerine getirebilmek için DRILLTEQ V-310 üzerinde iş-

lenen malzemelerin boyutları da büyük ve özeldir. 8 mm ile 80 mm arası kalınlıklar işlenebilir. Bu şekilde ince arka duvardan daha kalın plakalara kadar her şey işlenebilir. 200 mm ile 3000 mm arası malzeme uzunlukları gerdirme olmadan mümkündür ve 50

mm ile 1250 mm arası malzeme genişlikleri işlenebilir.

Tam kapsamlı olarak uygulanabilen kapı işlenmesi yenidir. Kıvrımlar, bantlar için delikler, kilit kutusu işlenmesi veya ışık çıkışları mümkündür.



HOMAG

Sıkı bir bağlantı için dübel tekniği

Klasik ahşap dübeller eskisi gibi hala mobilya yapımında çokça kullanılmaktadır. DRILLTEQ V-310'da bu çözümün tekniği yerden tasarruf ettirecek şekilde makinenin arka tarafında yer alır. Su veya tutkal işlemleri için de klasik



pva bazlı yapıştırıcı dübellerini veya önceden tutkalanmış dübelleri kul-

lanma seçeneği vardır. Doldurma seviyesi denetimi, üretimin sürekli olarak devam edebilmesi için yeni dübellerin yerleştirilmesinin gerekli olup olmadığı konusunda makine kullanıcılarını otomatik olarak bilgilendirir. Makinede mevcut dübel aksamı dübellerin, çeşitli yapıştırma derinlikleri de dahil olmak üzere tanımlı pozisyona yapılandırılması sağlar.



Millerin ve delme dişlilerinin geniş çaplı seçimi

Geniş çaplı işleme seçeneklerinin gerçekleştirilmesi için müşteriye farklı donanım varyantları sunulur. Makineyi 45 delme pimi ve iki yiv testere ile donatmak için dört çeşitli delme dişlisi hazır. Yansıtılan malzemeleri aynı anda işlemek için altında bir Split-Head delme dişlisi bulunur.

Bu yapı serisinde yeni olan C eksen, aksamları alma seçeneği sunar. Aksamlar kolayca 8 katlı takım değiştiricisi ile kombine edilebilir ve uygulama durumuna uyarlanabilir. Böylece testere ile kesmek, frezelemek, klasik mobilya yapımı için delmek ve geniş çaplı mobilya bağlayıcıları seçimi için kapsamlı çalışmalar kolayca uygulanabilir.

8 katlı takım değiştiricisi - düğmeye basıldığında büyük çeşitlilik

Takım değiştiricisi, üretim için esneklik ve uyarlanabilirlik sağlayan büyük bir artıdır. 8 yer sunar. 4 aksam ve 4 standart takım alınabilir. Erişim kapısı iç kısımda lineer çıkarma kapsamında takım değiştiricisini serbest bırakır. Bu, delme dişlilerinde takımların değiştirilmesi veya klasik temizlik için de iç kısımda adeta "engelsiz" erişim sağlar.

Takım değiştirme konsepti, verimliliği artıran ve işlem güvenliğini sağlayan mutlak bir artı değerdir. Sistem tara-

fından "toolManager" takım yönetiminden parmak ile üzerinden geçildiğinde takımlar kolayca yerleşime aktarılabilir. intelliGuide sistemi ardından fiziksel takım değiştiricisinde hangi eylem gerçekleştirilmesinin gerektiğini gösterir.



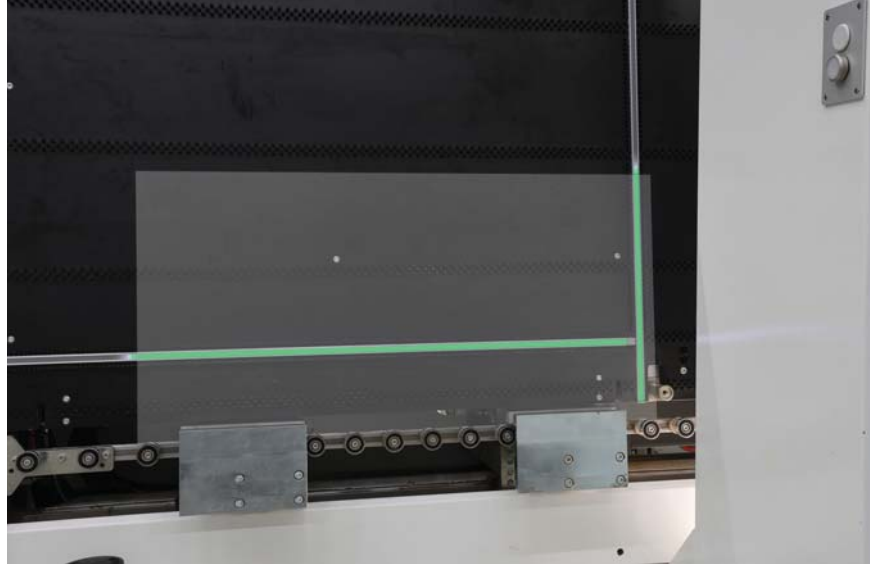
intelliGuide ile görsel LED desteği kullanılarak bir ışık açılır

Makine kullanıcısının desteklenmesi için makine bir LED asistan sistemiyle donatılmıştır. Hatalı gönderim artık gelecekte kalır. intelliGuide sistemi kumanda ile bağlıdır ve LED çubuklarının X ve Y yönünde yanmasıyla malzeme boyutlarını ve makineye yerleştirme için doğru konumlandırmayı da gösterir. Bu; zaman tasarrufu sağlar, hatalı kullanımları büyük ölçüde azaltır ve malzemelerin yalnızca bir kere kaldırılması ve yerleştirilmesi gerektiği için aynı zamanda ergonomik bir avantajdır.

Süreçler anlaşılır şekilde hızlandırılır, işlem güvenliği ve böylece de üretkenlik artırılır

Malzemelerin uygunluk kontrolü ve otomatik ölçümü

intelliGuide sistemine ek olarak makine de bir uygunluk kontrolü sunmaktadır. Bu süreçlerin ek olarak emniyete alınması içindir. Sensör tekniği ile yerleştirilen malzemenin doğruluğu kontrol edilir. Hasarlar veya yanlış işlem böylece önlenir ve bu da, olası sonraki işlemler için gerekli olmayacak zaman ve para tasarrufu sağlar. Uygunluk kontrolüne ek olarak malzeme ölçülür. Programlanmış boyuta bağlı işlemler, hesaplanan tolerans değerleri ile otomatik olarak düzeltilir. Bu zaman tasarrufu sağlar ve işlem kalitesi için ek kazançtır.



Vakumsuz sürdürülebilir üretim

Bu makine, müşteri için teknik ve işlevsel uygulamaların yanı sıra kaynakların korunması ve yüksek sürdürülebilirliğe ulaşmak için kapsamlı önlemler sunar. Takım değiştirme süreleri kısaltıldı. Makinenin tamamında ve doğrudan freze millerindeki emiş de iyileştirildi. Kullanıcının kısaltılmış yolu ve küçük hareket alanı, zamandan ve böylece enerjiden ve paradan da tasarruf sağlar. Malzemelerin gerdirilmesi önceki gibi vakumsuz gerçekleştirilir. Bu, işlem kapsamında sabit bir konum sağlamakla kalmaz aynı zamanda kaynaklardan da tasarruf ettirir.

Kolaylaştırılmış emme tekniği

Yerinde kolay ve hızlı bağlama ve müşteri tarafı emişe bağlanmak için gelecekte yalnızca merkezi bir ağız kullanılacak. Bu ağız, az tavan yüksekliğinde de kuruluma olanak sağlar. Tekli kanallar için itme sistemi burada zaten entegre edildi. İsteğe bağlı olarak tekli ağızlar verimli bir şekilde açılır veya kapatılır.

Makinenin tamamı ile kalınmaz, doğrudan aksamda da emiş gerçekleştirilir. Böylece tüm ayrıştırma çalışmaları doğrudan bulunduğunuz yerde talaş ve tozdan arındırılır.

HOMAG

safeScan teknolojisi ile yeni güvenlik konsepti

Üretim çerçevesinde makine ile birlikte kullanan kişinin güvenliği önceliklidir. Sürece ve üretime iyice entegre edilebilmesi için kullanım sırasında kolay ve adeta görünmez, fark edilmeyecek şekilde olmalıdır.

HOMAG bu konuda güvenlik paspası olmayan sistemine güvenmektedir. Gelecekte makinenin girişine ve çıkışına, <900 mm'lik bir alanı ve çevresini denetleyen tarayıcılar takılacaktır. Lazerler bu alanda hareket veya girişler ölçtüğünde makine durur. Program iptal edilmez, yalnızca duraklatılır. Kişi bu alandan tekrar çıktığında DRILLTEQ V-310 işleme devam eder.

Kumanda ve her şey dahil yazılım

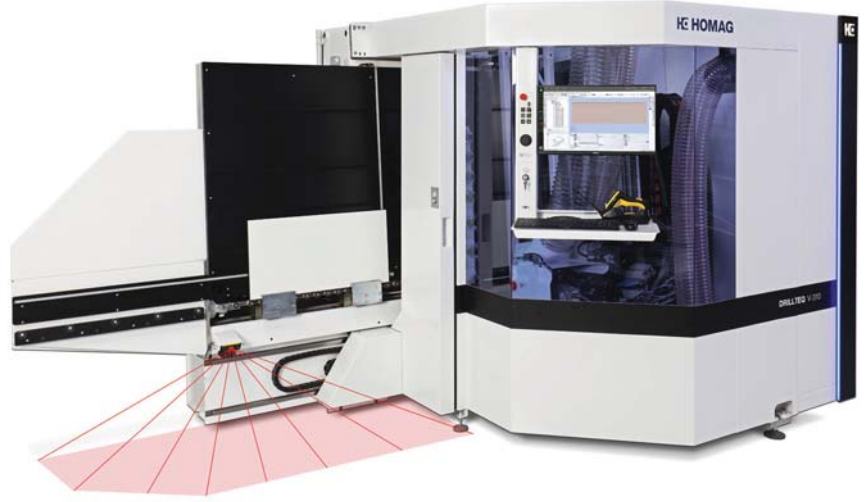
24 inç boyutunda büyük Full HD çoklu dokunmatik ekran kullanıcının programlar arasında kolay ve güvenilir şekilde gezinmesini sağlar. Kumanda olarak HOMAG'da genelde kullanılan powerTouch kullanım konsepti mev-

cuttur ve program olarak örneğin woodWOP veya woodMotion kullanıma sunulur.

HOMAG, DRILLTEQ V-310 ile CNC işlemlerini özellikle girişte yeniden tanımlamıştır. Müşteri için zamandan tasarruf sağlayan ve ergonomik avantajlarla teknik seçeneklerin çokluğu, güçlü artı

değerler sağlar. Ayrıca her şey, sürdürülebilirlik ve değerli kaynakların korunmasına yönelik bir bakış açısıyla eşleştirilir. Ve her şey yaklaşık 11 m²'lik bir kurulum yeri ile kombine edilir.

Bu kadar küçük bir alanda bu kadar çok CNC işleme şimdiye dek yoktu. DRILLTEQ V-310 gerçek bir küçük alan mucizesidir.





CNC Delik - Yeni giriş seviyesi çözüm, endüstriyel robot desteği ve aletsiz mobilya montajı

DRILLTEQ D-510 – Yeni fonksiyon: aletsiz "klik montaj mobilya"

DRILLTEQ D-510, CNC yüzey işleme için mükemmel bir eklentidir ve iş parçalarının yüzey ve kenar bölgelerindeki tüm yaygın işleme operasyonlarını kapsar.

Ligna 2023'ten bu yana yeni olan, eğimli frezeleme ünitesi kullanarak

aletsiz köşe bağlantısı üretme seçeneğidir. İsveçli Vålinge Innovation Sweden AB şirketi ile işbirliği içinde, kenarlara ve yüzeylere neredeyse 45°'lik bir açıyla delikler ve dübeller açılıyor ve bunlar patentli bir "pim kilidi" kullanılarak yerine kilitleniyor. Bu, karkasların alet kullanmadan kolayca birbirine takılabileceği anlamına gelir. Köşe bağlantısı pozitif bir uyum sayesinde güvenlidir ve karkas sağlamdır.

Sökme işlemi de aynı şekilde gerçekleştirilir ve mobilya, yerden tasarruf etmek için birkaç basit adımda sökülebilir.

DRILLTEQ D-510'daki diğer tüm işleme operasyonlarında olduğu gibi, iş parçaları ayarlanabilir kısaçlar aracılığıyla güvenli ve nazik bir şekilde yerinde tutulur. Alçaltılabilir yan dayamalar sayesinde, işleme alanını aşan iş parçaları da işlenebilir. Sadece 4 m²'lik bir alana sahip olan kompakt makine, delikler de dahil olmak üzere dikey ve yatay delme işlemlerinden Lamello P sistemi veya gizli menteşeler gibi konektörler için dikey ve yatay yönlendirmeye ve arka panel oluklarına kadar hiçbir şeyi eksik bırakmaz. DRILLTEQ D-510, standart olarak sunulan powerTouch kullanıcı arayüzü ile sezgisel olarak kullanılabilir. İsteğe bağlı intelliGuide Basic optik LED yardım sistemi, gelişmiş kullanım kolaylığı sunar ve iş parçalarını konumlandırırken hataları önlemeye yardımcı olur. Operatör, işlenecek iş parçalarını konumlandırırken LED çubuk tarafından hassas bir şekilde yönlendirilir.



PRF MAKİNE



İçinde yaşadığımız teknoloji çağı, üretim süreçlerinde bilgisayar destekli otomasyon sistemlerine ilgiyi artırmaktadır.

CNC makineler üreticinin zaman ve verimlilik kaybını önlemekle beraber oluşabilecek hataları minimum düzeye indirmekte, ayrıca üretim kapasitelerini ciddi ölçüde artırmaktadır. Bu nedenle de CNC makine ihtiyaçlarına ilgi artmaktadır.

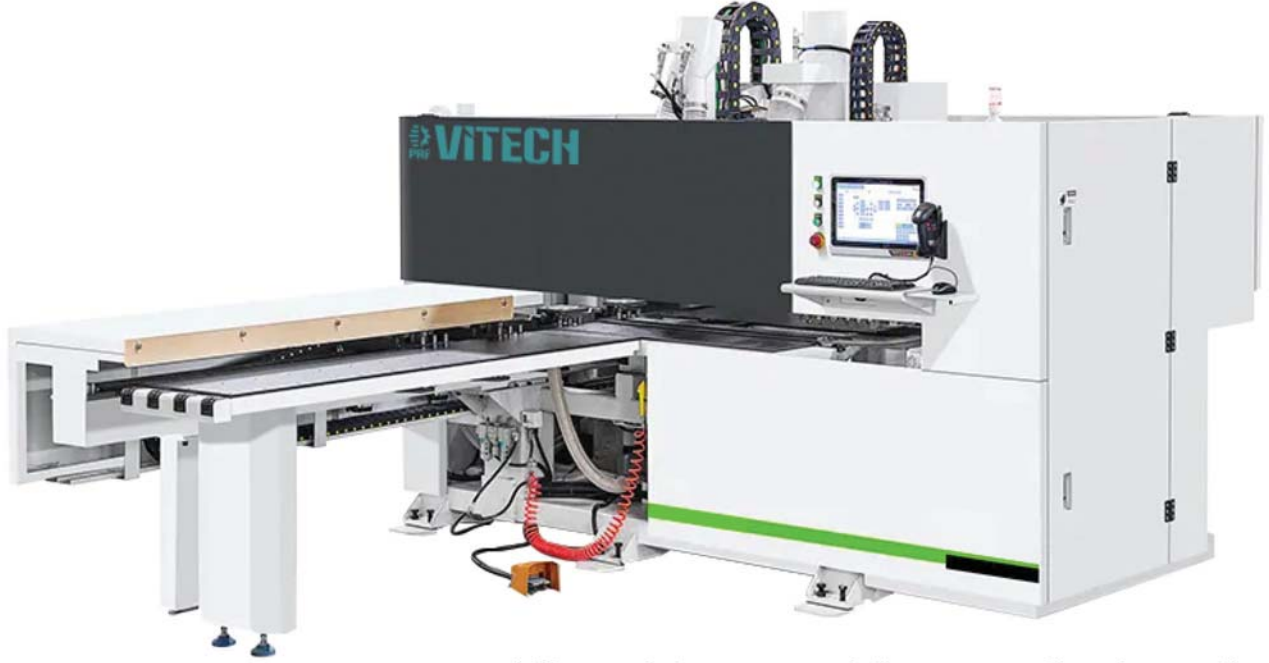
Dolayısıyla PRF Ağaç İşleme Makineleri olarak 2022 yılı sonlarından itibaren Mobilya sektörüne yönelik panel grubu olarak adlandırdığımız ve CNC tabanlı makinelerimiz arasında yer alan CNC delik 1 üniteli, 2 üniteli, 3 üniteli ve CNC Hat Delik makineleri ile pazardaki payımızı arttırmak üzere yola çıkmış bulunmaktayız.

1+1 ve 2+1 üniteli CNC Kontrollü 6 yönlü esnek delik makinelerimiz mobilya imalatında kullanılan bütün aksesuar ve bağlantı elemanları deliklerini delerken aynı zamanda alt ve üst kısmında bulunan freze motorları ile ihtiyaç duyulan freze işlemlerini de aynı makinede yapmaktadır. Esnek delik makinemizin farklı versiyonlarında bu-

lunan güçlendirilmiş ve rakiplerinde bulunmayan üstün freze motor gücü ve 16'lı bıçak magazini ile beraber birçok makine eski teknoloji olacak.

Makinelerimizin dünyada kullanılan kabin üretim programları ile de tam uyumluluk gösterdiğini belirtmek isteriz. Parça bilgilerinin etikete aktarılma-





sından etiketten makinelerin otomatik programlanmasına kadar bütün alt yapıya sahibiz.

Kullanımı kolay, akıllı, dokunmatik ekranlı panellerle donatılmış makinelerimizi tasarımlarla güçlendirmekteyiz. Müşterilerimizin her talebini de özelleştirerek beklentilerini karşılamak en

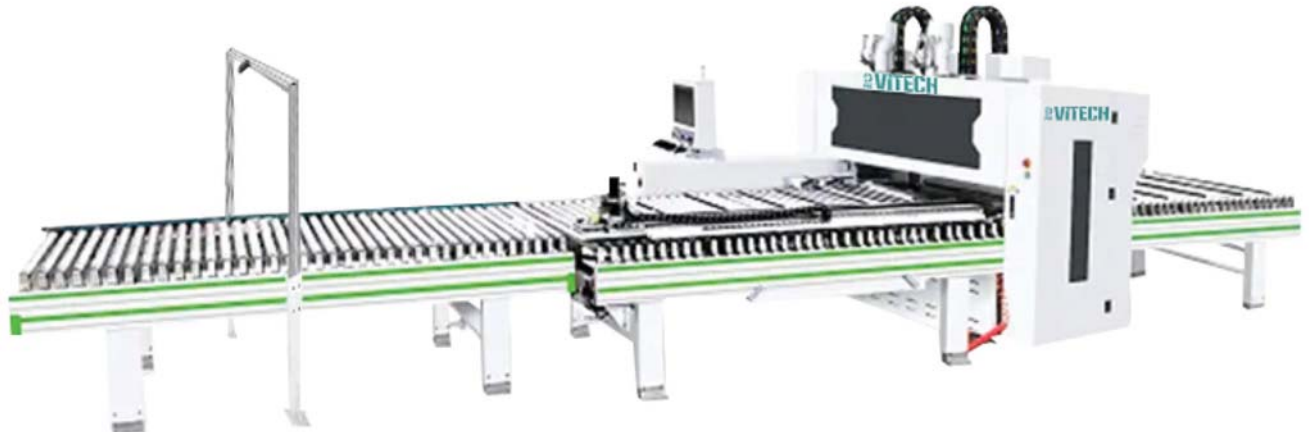
büyük gücümüzdür.

Nitekim 2023 yılı ve 2024 yılının ilk yarısına varmak üzereyken CNC Delik Makinelerimizin referans sayısını müşteri memnuniyetiyle beraber Pazardaki yerini artırmış bulunmaktayız.

Yüksek kalite anlayışımız, hızlı ve stok-

tan teslimat, satış öncesi ve satış sonrası zamanında hizmet anlayışımız, her zaman değerli iş ortaklarımızın yanında durarak, ilkesi doğruluk ve dürüstlük olan firmamız marka değerini güçlendirmek için çalışmalarına devam etmektedir.

Y. Kenan Elyıldırım











Mutfaklarda bahar esintisi..







Mutfaklarda bahar esintisi..



Bahçe Dekorasyonunda 2024 Trendleri



Doğanın sakinliğinde açık havada keyifli anlar geçirmek, ruhu dinlendiren ve yenileyen bir deneyim... Bahçe mobilyaları ise bu deneyimi tamamlayan en önemli unsurların başında geliyor. Hem şıklığıyla göz kamaştırıcı hem de konforuyla sakinleştirip dinginleştirici bahçe mobilyaları, açık hava alanlarını evin bir parçası haline getirip yaşam alanlarını genişletiyor. Özellikle de doğanın ruhundan yararlanarak şehrin keşmekeşinden arınmak isteyenler, kendilerini açık havanın huzuruna bırakıyor. Bu noktada dış mekân dekorasyonunun önem kazandığını belirten L'unica Yönetim Kurulu Üyesi Kaan Ali Samantır, 2024 yılı





bahçe mobilyaları trendi ile ilgili önemli tüyolar paylaştı.

Doğal ve sadeliğin organik çekiciliği

Bu sezonun yıldızı iç mekândan dış mekâna uyumlu bir akış sağlayan tasarımlar. İç mekanlardaki doğala dönüş dalgası, dış mekânın kıyılarına da vuruyor ve elegan tasarımlar öne çıkıyor. Sade ama güçlü, yalın ama iddialı parçalar, 2024 bahçe mobilyalarının estetik anlayışını şekillendiriyor. Temiz hatlar, nötr renkler ve zarif detaylar dış mekân stilini karakterize ederken doğanın yumuşak geçişleri düzensiz gibi görünen kusursuz dengesi mobilyalarda sanata dönüşüyor. Bu sene renk kartelasında pastel

tonların yanı sıra sıcak toprak, taş ve kum rengi gibi doğaya özgü yansımalar, sıklıkla karşımıza çıkıyor. Bu minimalist yaklaşım, modern yaşam tarzını yansıtarak dış mekânı daha davetkâr hale getiriyor.

Karıştır & eşleştir akımı devam ediyor, stil çeşitliliği artıyor

2024 yılında karıştır ve eşleştir anlayışı, geçen seneki popülerliğini koruyor. Böylece farklı dokudaki malzemeler bir arada kullanılarak çarpıcı kompozisyonlar yaratılıyor. Bu sene de terrazo seramik ve concrete (beton) gibi elementlerin birleştirilmesi, dış mekân mobilyalarına görsel çeşitlilik katarken stil notalarını doğallıkla buluşturuyor. Özgün dokular mobilyalara

derinlik ve karakter kazandırırken çok çeşitli karma ortam seçenekleri sunuyor.



Bahçe Mobilyaları



İlkbaharın Coşkunu
Bahçenizde Yaşayın !





Bahçe Mobilyaları





Bahçe Mobilyaları

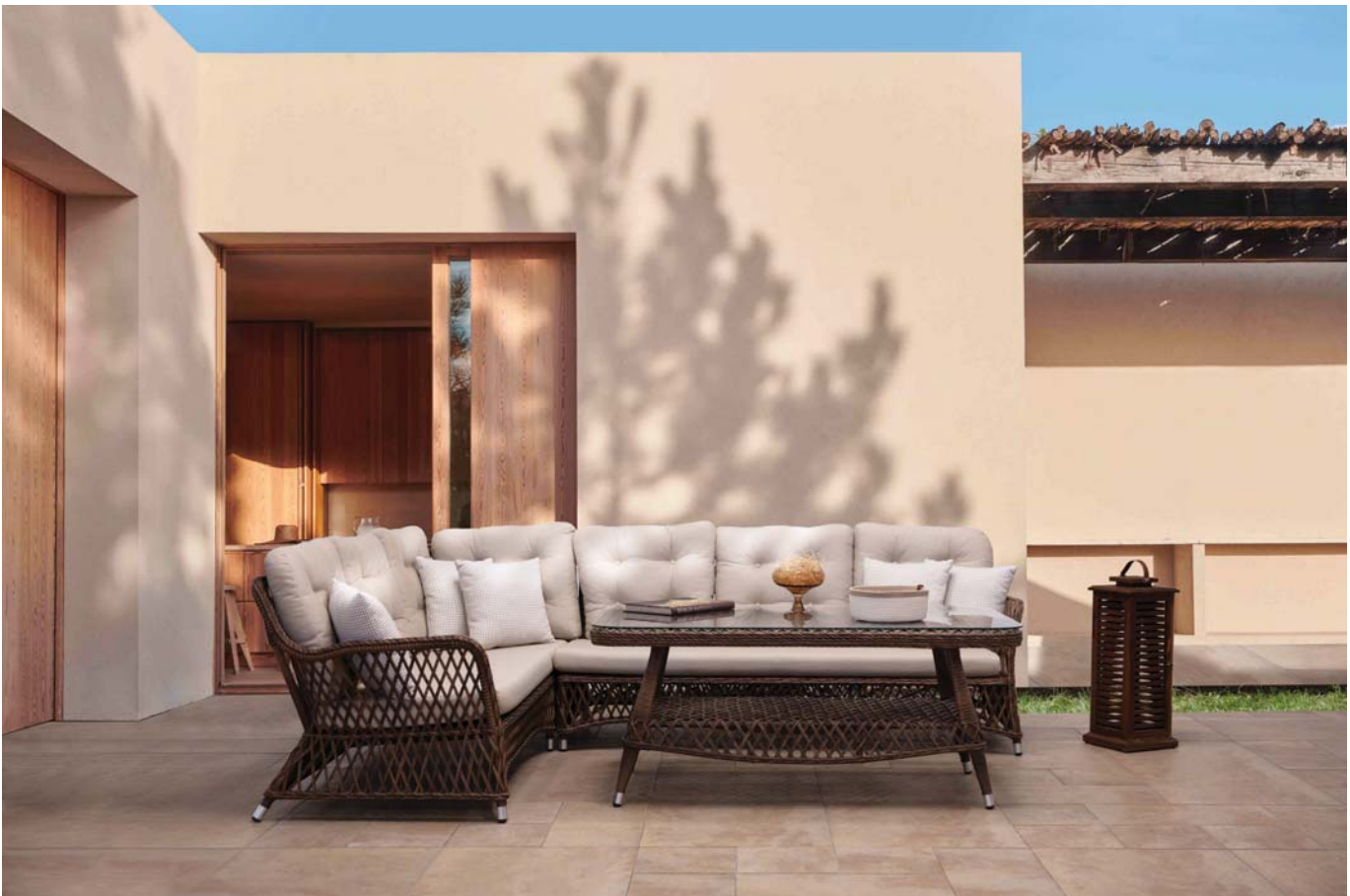


İlkbaharın Coşkunu
Bahçenizde Yaşayın !





Bahçe Mobilyaları





Bahçe Mobilyaları





Bahçe Mobilyaları





İlkbaharın Coşkusunu Bahçenizde Yaşayın !





Since 1999

REKLAM VERİRİN
KAZANÇLI
ÇIKIN



Since 1999

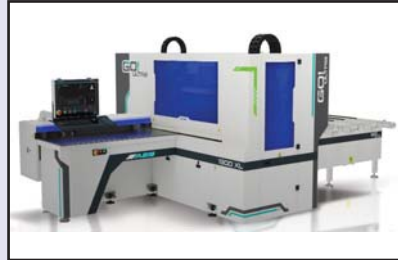
SIZE ÖZEL
FIRSATLAR İÇİN
ARAYIN

Tel: 0216 345 51 83 pbx

Page: 55-69
DOSSIER: CNC
DRILLING MACHINES

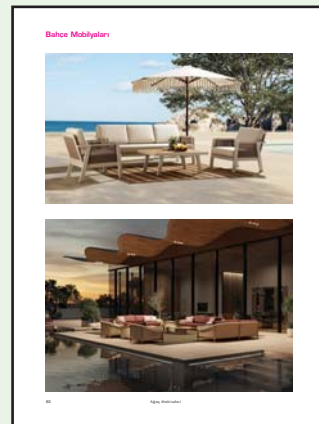
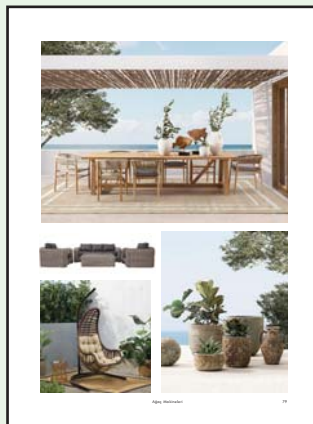


The correct drilling and alignment of the assembly holes in the panels is an important part of furniture production. The mistakes made in this area create difficulties in the assembly phase, whereas the drilling of the holes by machine has the advantages of increased capacity and better quality. The hole boring machines that are very important for quality production and problem free assembly are the subject of this issue. We are submitting the file on different capacity machines to meet a full range company sizes.



Page: 76-89
DOSSIER : GARDEN 2024

We are presenting you our special dossier the GARDEN 2024. You will find the trends of the season, newest collections, accessories, daybeds, shining lightening and brand new clues and ideas in relation to garden care and arranging !



Page: 90-92
CULTURE & ART

New books take place in Culture & Art section.



A D R E S L E R

a d r e s l e r

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-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

16-17-BIESE TÜRKİYE

Büyükbakkalköy Mah.
Samandıra Yolu No:22
Maltepe / İSTANBUL
Tel: 0 216 528 58 00
www.biesse.com

12-13-DİNÇMAK MAKİNE

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

6-41-55-91-93-98-99A.KAPAK İÇİ- 100ARKA KAPAK

EFS REKLAM & MİMARLIK

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

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

25-OMAKSAN MAKİNA

Minareli Çavuş OSB Mah.
N.312. Sok. No:1
Nilüfer / BURSA
Tel: 0 224 371 39 22
www.omaksan.com.tr

33-PRF MAKİNA

İkitelli Keresteciler Sit.
3. Blok No:18
Başakşehir / İSTANBUL
Tel:0212 670 07 73
www.prfmakine.com

10-11-SAF TEKNİK

Yaylacık Mh.
309. İsimsiz Sk.
No:11/1
Nilüfer / BURSA
Tel:0224 532 05 16
www.safteknik.com

21-SCHMALZ VAKUM

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

35-SONAR MAKİNA

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

29-UNITECH MÜHENDİSLİK MAKİNA

Ekşioğlu Mah. Malazgirt Cad.
No:21
Çekmeköy / İSTANBUL
Tel: 0 216 484 29 12
www.unitech.com

efs yayın grubu

mutfak
kitchen & bathroom & ceramic magazine
banyo & seramik

PARKE
idekorasyon
parquet & decoration
EĞİLİM - KURUM - İZLEME - SERAMİK - YERLE

ofis dünyası
2007/3
Açık Ofis Sistemleri

Ağaç Makineleri
TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ
Wood Machinery Technology & Research Magazine
Maye / Hacıları / May - June 2022 / 03 - 14 - 23 / Sayı: 25/1

Sayı: 118
TOGETHER
IN SOLID WOOD

Masif Ahşap sektörü için tek elden komple çözümler

İZMİR EV FUARI
19.05.-22.05.22
NÜRNBERG
HOLZ-HANDWERK
12.07.-15.07.22

KE HOMAG KE WEINMANN

• Dosya : Masif Ahşap Çözümleri
• Söyleşi : Ağaç İşleme Makineleri Sektöründe Kadın Yöneticiler
• Bahçe Mobilyaları Dosyası



Mutfak
Dosya: Doğa Etketli Ser
Mutfaklarda Teknoloji ve K
Dosya: Bahçe 2022 .Ba

LAMİNArT
Mobilya & Dekorasyon & Sanat & Tasarım Dergisi
Furniture & Decoration & Art & Design Magazine
01976 NISAN - MAYIS 2022 / APRIL - MAY 2022 / 02 Fiyatı 10 TL YTL 24 Sayı 139

• Dosya : Dekor Kağıtları
• Sektörden Haberler • Kültür & Sanat
• BAHÇE 2022 Özel Dosyası

efs yayın grubu
1999

- 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. MİMARLIK 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

FUAR STANDI TASARIM UYGULAMA

Yaşamın Tüm Renklerini Sizler İçin Güçlü Tasarım ve Çizimimizle Birleştirdik.



www.efs.com.tr

mimarlik@efs.com.tr



KONUT - OFİS TASARIM & UYGULAMA



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

www.laminartdergisi.com

LAMINART

Mobilya & Dekorasyon & Sanat & Tasarım Dergisi
Furniture & Decoration & Art & Design Magazine

1979 ARALIK 2021 - OCAK 2022 / DECEMBER 2021 - JANUARY 2022 / 06. Fiyat: 50 TL. YIL: 24 Sayı: 143

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

Konusunda İlk ve Tek

www.agacmakinaleri.com

Ağaç Makineleri

TEKNOLOJİ & ARAŞTIRMA DERGİSİ
Wood Machinery Technology & Research Magazine

Kasım - Aralık / November - December 2022 / 06. Yıl: 23 Fiyat: 50 TL Sayı: 121

HC HOMAG
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

Since

www.parkedergisi.com

PARKER

koruyucu ve dekoratif
Etiler - KADIKÖY / İSTANBUL Sayı: 37

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

1999

www.mutfakdergisi.com

mutfak

kitchen & bathroom & ceramic magazine
banyo & seramik

KASIM-AKILIK / NOVEMBER - DECEMBER 2022 / 06. Fiyat: 50 TL. Yıl: 19 Sayı: 107

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

Sektörde Lider Dergiler

www.ofisdunyasi.com

ofis

dünyası

Mobilya & Tasarım & Teknoloji & Ofis Gereçleri Dergisi / Furniture & Design & Technology & Sustainability Magazine

Fiyatı: 10 TL Sayı: 7 Ocak / January / March 2014 / 01

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

www.efs.com.tr
 @efsyayingrubu
 @efsyayingrubu



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