

**TEKNOLOJİYE DOKUNUN
TOUCH TO TECHNOLOGY**

**CNC KESİM MAKİNELERİ VE TEKNOLOJİK ÇÖZÜMLER
CNC CUTTING MACHINES AND HIGH-TECH SOLUTIONS**



www.inoteknik.com

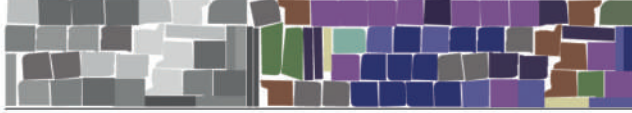
INDUSTRY 4.0

- **Yönetim Sistemi**
Management System
- **Verimli Üretim**
Efficient Production
- **Dijital Sistem (Kalıp & Deri)**
Digitizing System (Pattern & Leather)
- **HD Fotodijit Tanımlama**
HD Photographic Recognition
- **Hata ve Kalite Bölgesi Tanımlama**
Defect and Quality Zone Marking
- **CNC Kesim Çözümleri**
CNC Cutting Solutions
- **Tek Kat Kesim (Kumaş, Suni Deri, Deri, Kompozit)**
Single-Ply Cutting (Fabric, Pu Leather, Leather, Composites)
- **Çok Kat Kesim (Tekstil, Otomotiv, Konfeksiyon)**
Multi-Ply Cutting (Textile, Automotive, Apparel)
- **Akıllı Yerleşim Sistemi**
Smart Nesting System
- **Otomatik Pastal Yerleştirme**
Marker Auto-Nesting
- **Otomatik Hakiki Deri Yerleştirme**
Natural Leather Auto-Nesting





MAX PASTAL VERİMLİLİĞİ - HIGH MARKER EFFICIENCY



ADMIRAL-516

GENEL ÖZELLİKLER

- Dairesel Bıçaklı Kesim Kafası
- Çok Katlı Kesim Kafası
(Hava Tahrikli Kafa & Motor Tahrikli Kafa-ops.)
- Kalemli Çizim Ünitesi
- Çıt Atma Ünitesi
- Delme Ünitesi
- Makine Kesim Alanı (1560mm (en) x 2500m (boy)
- Otomatik Kumaş Besleme Ünitesi (Ops.)

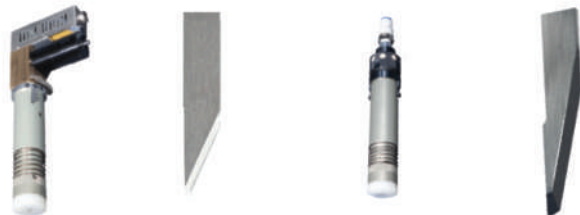
GENERAL FEATURES

- Round Knife Cutting Head
- Multi-Layer Cutting Head
(Air Oscilating Head & Electrical Oscilating Head-Opt.)
- Pen Drawing Unit
- V-Notch Puncher
- Drill Hole Puncher
- Cutting Area (1560mm (W) x 2500mm (L)
- Auto Fabric Feeder Unit(Opt.)

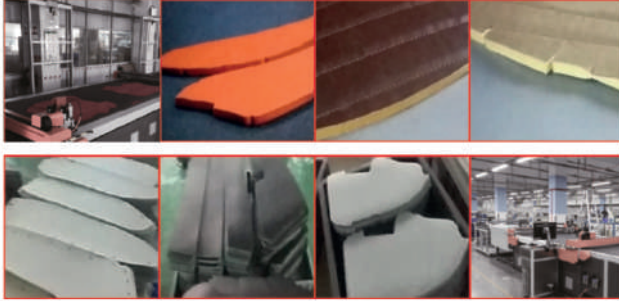
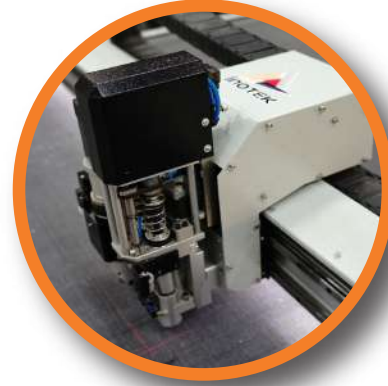
STANDART - STANDARD



OPSİYONEL - OPTIONAL



ADMIRAL-518



ADMIRAL-518

GENEL ÖZELLİKLER

- Dairesel Bıçaklı Kesim Kafası
- Çok Katlı Kesim Kafası
(Hava Tahrikli Kafa & Motor Tahrikli Kafa-ops.)
- Kalemli Çizim Ünitesi
- Çıt Atma Ünitesi
- Delme Ünitesi
- Makine Kesim Alanı (1760mm (en) x 2500m (boy))
- Otomatik Kumaş Besleme Ünitesi (Ops.)

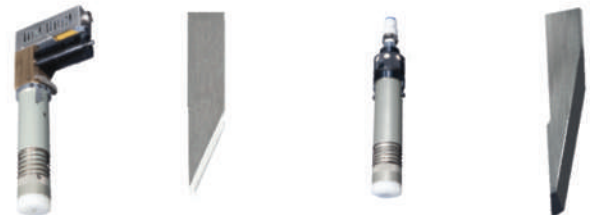
GENERAL FEATURES

- Round Knife Cutting Head
- Multi-Layer Cutting Head
(Air Oscilating Head & Electrical Oscilating Head-Opt.)
- Pen Drawing Unit
- V-Notch Puncher
- Drill Hole Puncher
- Cutting Area (1760mm (W) x 2500mm (L))
- Auto Fabric Feeder Unit(Opt.)

STANDART - STANDARD



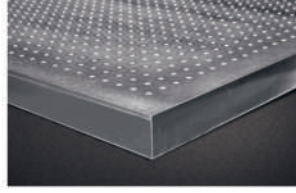
OPSİYONEL - OPTIONAL



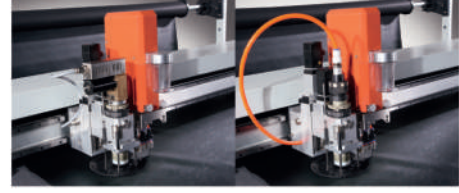
İNOTEK kalitesi, global standart. İNOTEK quality, global standard.



Kaynak Yapısı
Welding Structure



Alüminyum masa yüzeyi
Aluminium table surface



Prömatik ve elektrikli kesim kafaları
Cutting app compatible for both pneumatic and electric cutter



Sankyo-Japan AC motor ve servo sürücü
Sankyo-Japan motor and servo driver



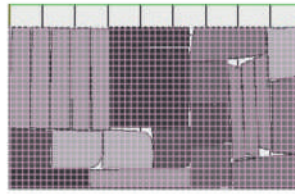
Titanyum alaşımlı hassas bileşenler
Titanium alloy precision components



Kaliteli marka elektrik bileşenleri.
Electric components of famous brand



Kullanıcı dostu CAM yazılımı
User-friendly CAM software



Akıllı sayfa çevirme tekniği,
her sayfanın tamamlandığından emin olur
The intelligent page turning technique
makes sure every piece is complete

İsveç Sweden	SKF SKF	Sabit Bilyalı Rulmanlar Deep groove ball bearing
Japonya Japan	NSK NSK	Lineer rulman Linear bearing
Japonya Japan	FUJI FUJI	Motor koruma devre kesici ve AC kontaktör Motor protection circuit breaker & AC contactor
Kore Korea	LS LS	Kesici Breaker
Kore Korea	AUTONISCS AUTONISCS	Fotoelektrik anahtarı ve mesafe anahtarı Photoelectric switch & proximity switch



DS-2011
ARABA KOLTUK 2D TASARIM YAZILIMI
CAR SEAT 2D DESIGN SOFTWARE



DF-2011
MOBİLYA 2D TASARIM YAZILIMI
FURNITURE 2D DESIGN SOFTWARE



DT-2008(V2012)
FORMAT DÖNÜŞÜM YAZILIMI
FORMAT CONVERSION SOFTWARE

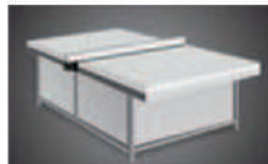


DN-2016
OTOMATİK PASTAL
YERLEŞTİRME YAZILIMI
AUTO-NESTING SOFTWARE

Opsiyonel Optional



Dijit Cihazı(Masa Tipi)
Digitizing Unit(Desk Type)



D7 Yatay Dijit Cihazı
D7 scanning digitizer



Dijit Cihazı(Fotodijit)
Digitizing Unit(Photodigit)

KALIP TARAMA İŞLEMİ İÇİN PRATİK ÇÖZÜMLER

PRACTICAL SOLUTIONS FOR PATTERN DIGITIZING



Otomatik kumaş besleme ünitesi
Auto fabric feeder unit



Projeksiyon çerçevesi
Projektion frame



Projeksiyon sistemi
Projektion system

Kesim Üniteleri Cutting Units



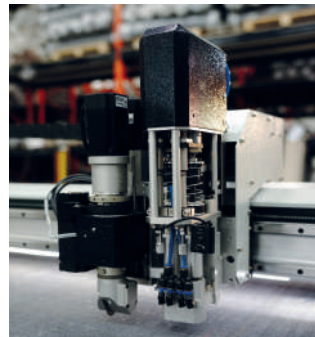
Elektrikli dikey bıçak kesici
Elektric oscilating cutting unit



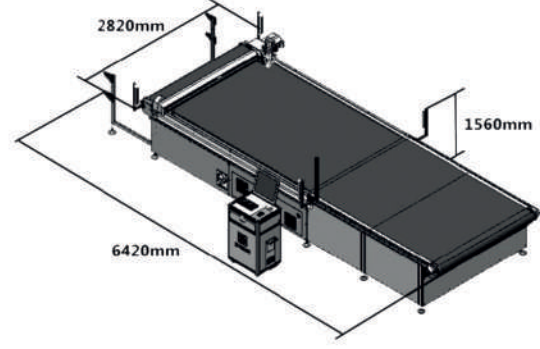
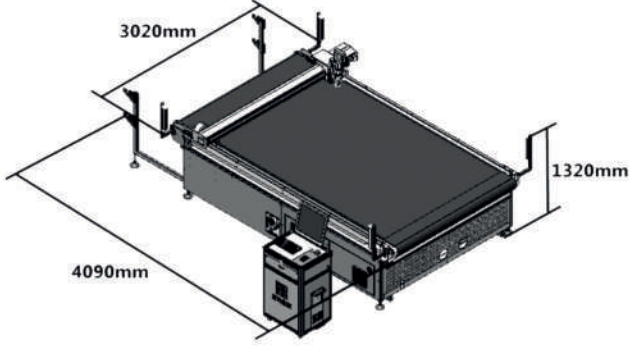
Dairesel bıçaklı kesim ünitesi
Round knife cutting unit



Hava tahrikli pnömatik kesici
Pneumatic Cutter



Çok katmanlar için perforasyon
Perforation for multiple layers



	ADMIRAL-2516/2518	ADMIRAL-516/518
Kesim Alanı Cutting Area	2500mm x 1560mm/2500mm x 1760mm	2500mm x 1560mm/2500mm x 1760mm
Makine Boyutu Machine Dimension	3410mm x 2200mm x 1320mm 3410mm x 2200mm x 1320mm	5800mm x 2200mm x 1350mm 5800mm x 2410mm x 1350mm
Toplam Tüketim Total Consumption	12KW	12KW
Makine Net Ağırlığı Machine Total Weight	1500kg/1550kg	1600kg/1650kg
Çalışma Yapısı Working Arm	Düz Kılavuz Ray, Senkron Straight Guide Rail, Synchronous	
Çalışma Şekli Working Style	Bilgisayarlı otomatik besleme, sonsuz kesim uzunluğu ve kesme Automatic feeding by operating on computer, continous rounding and cutting	
Kesime Uygun Malzemeler Materials Suitable For Cutting	Kumaş, deri, sentetik malzemeler, kağıt karton, sünger Fabric, leather, syntethic materials, paper cardboard, sponge	
Kesim Hızı Cutting Speed	0~1000mm/s	
Kesim Kalınlığı Cutting Thickness	0.1mm~35mm	
Uygulanabilir Kalem Türü Applicable Pen Type	Gümüş kalem, tükenmez kalem, keçeli kalem Silver pen, ball pen, oil pen	
Kesim Malzemesinin Sabitlenmesi Fixing of Cutting Material	Vakumlu Emiş Özelliği Vacuum Absorption	
Mekanik Hata Toleransı Mechanical Resolution	0.05MM	
Kontrol Ünitesi Command System	İnotek Bilgisayarlı Kesim Yazılımı Inotek Computerized Cutting Software	
Dijital Kontrol Paneli Digital Control Panel	LCD Ekran, Klavye, Mouse LCD Display, Keyboard, Mouse	
Bıçak Kafası Titreşim Frekansı Blade Head Vibration Frequency	8000 ~ 12000 Dönüş/dak 8000 ~ 12000 Turn/min	
Motor Motor	Servo Motor Servo Motor	
Makine Voltajı Machine Voltage	AC 220V ± 15% 60Hz	
Vakum Motor Voltajı Air Pump Voltage	AC 380V ± 15% 50Hz	

SOFTCUT-1320



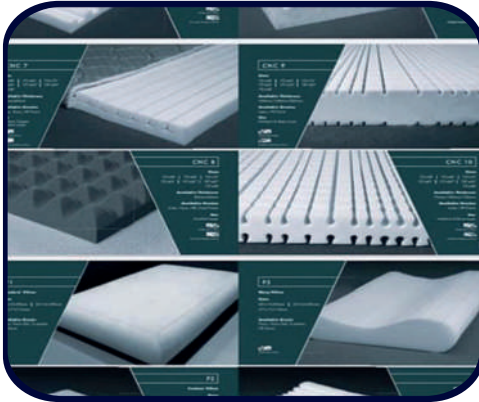
SOFTCUT-1320

UYGULAMA ALANI

Döşeme, yatak, mobilya, ambalaj ve otomotiv sektörü

AREA OF APPLICATION

Upholstery, mattress, furniture, packaging and automotive industry



CNC Döner Bıçaklı Sünger Kesim Makinası (Tek Dikey)
CNC Oscillating Blade Sponge Cutting Machine (Single Vertical)

Bilgisayar kontrollü yatay bıçaklar.
Kolay blok taşıma için konveyörlü taşıma sistemi
Müşteri ihtiyaçlarını çözen işlenmiş ürünlerde ölçü değişimi kesim yüksekliği, düz ürünlerde topuk ve malzeme tasarrufu olarak uygulanması gerekir.
Tek bir operatör tarafından dakikalar içinde değiştirilebilen düşük maliyetli, tek kullanımlık bıçaklar.

Computer controlled horizontal blades.
Conveyor transport for easy block handling.
Processed products that solve customer needs size Exchange cutting height, flat products would have to be implemented as a heel and material savings.
Low cost, disposable blades that can be changed by a single operator in minutes.

Makine Özellikleri - General Features

Ölçüler - Dimension : En(W) 3300mm x Boy(L) 7000mm x Yük. (H) 2400mm

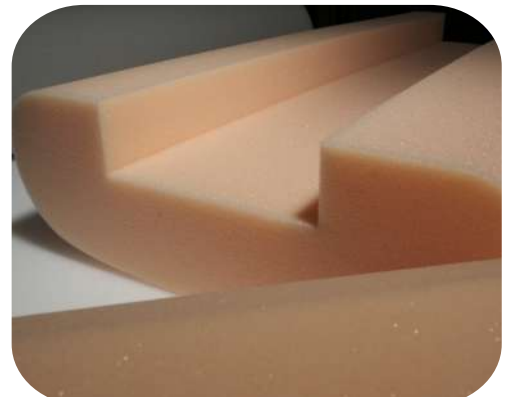
Kesim Alanı - Cutting Area: En(W) 2200mm x Boy(L) 6000mm x Yük. (H) 1300mm

Voltaj - Voltage: AC 220 V 60Hz/380 v 50 Hz

Güç - Power: 9KW

Ağırlık - Weight : 2200Kg.

KESİM ÖRNEKLERİ/CUTTING SAMPLES



SOFTCUT-R2222



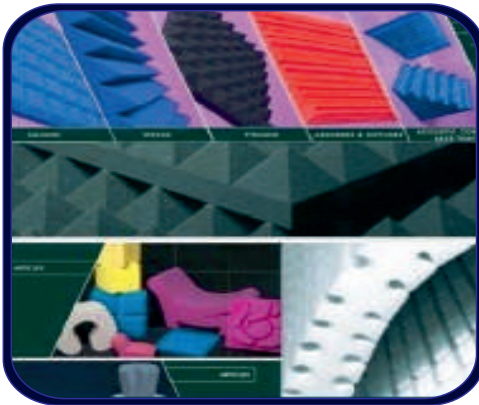
SOFTCUT-R2222

UYGULAMA ALANI

Döşeme, yatak, mobilya, iç dekorasyon, ambalaj ve otomotiv sektörü

AREA OF APPLICATION

Upholstery, mattress, , furniture, interior decoration, packaging and automotive industry



CNC Döner Bıçaklı Sünger Kesim Makinesi (Döner Tablalı) CNC Oscillating Blade Sponge Cutting Machine (With Turntable)

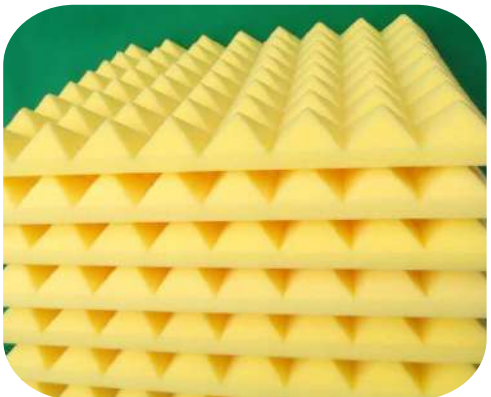
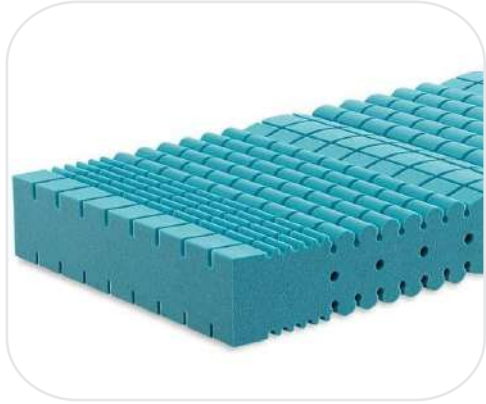
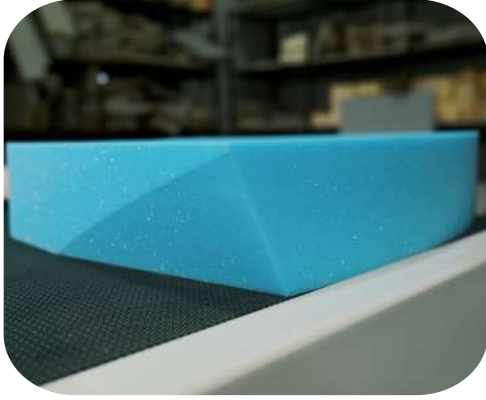
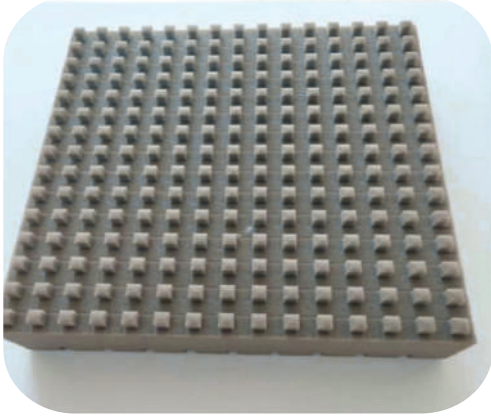
Bilgisayar kontrollü yatay bıçaklar.
Kolay blok taşıma için konveyörlü taşıma sistemi
Kolay manuel kontrol için uzaktan kumandalı el cihazı
Sınırsız ve otomatik bıçak dönüşü.
Esnek süngerlerin kesiminde minimum toz.
Opsiyonel tam otomatik "Blok Desteği" sistemi.
Tek bir operatör tarafından dakikalar içinde değiştirilebilen düşük maliyetli, tek kullanımlık bıçaklar.

Computer controlled horizontal blades.
Conveyor transport for easy block handling.
Remote handset for easy manual control.
Unlimited&automatic rotation of the blades.
Minimal dust in cutting of flexible foams.
Optional fully automated "Block Support" system.
Low cost,disposable blades that can be changed by a single operator in minutes.

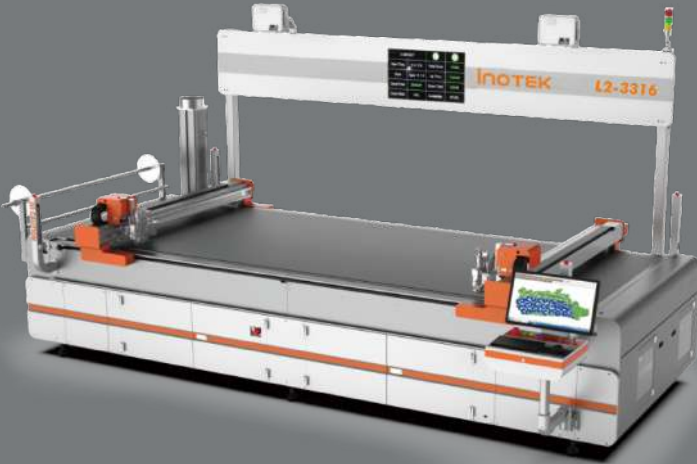
Makine Özellikleri - General Features

Ölçüler - Dimension : En(W) 3300mm x Boy(L) 4500mm x Yük. (H) 2400mm
Kesim Alanı - Cutting Area : En(W) 2200mm x Boy(L) 2200mm x Yük. (H) 1200mm
Volaj - Voltage: AC 220 V 60Hz/380 v 50 Hz
Ağırlık - Weight: 1800kg
Güç - Power : 8KW

KESİM ÖRNEKLERİ/CUTTING SAMPLES



CNC SMART LEATHER CUTTING MACHINES / CNC AKILLI DERİ KESİM MAKİNELERİ



L2-3316

Smart cutting machine



L2-6816

Smart cutting machine

A masterpiece of 12 years' work

Original, fast, reliable Eco-friendly, data driven, realtime feedback

The best option for world-class manufacturers

12 Yıllık emeğin eseri

Orijinal, hızlı, güvenilir.

Çevre dostu, veri odaklı, gerçek zamanlı geri bildirim.

Birinci sınıf üreticiler için en iyi seçenek.



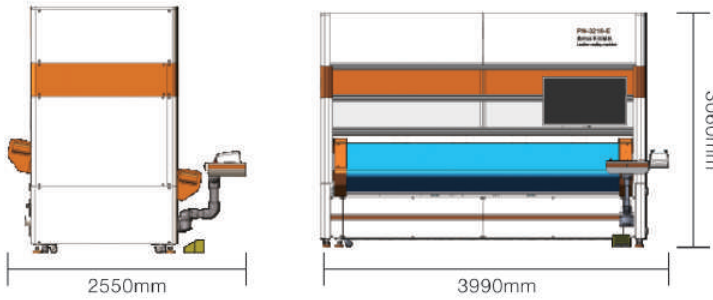
G2-1605+V4

Smart cutting machine



S2-5516-TP

Smart cutting machine



Yüksek çözünürlüklü projeksiyon sistemi.
High definition projection system Canon camera system.

Barkod yazdırma sistemi.
Bar code printing system.

Deri kusurları elektronik markalama kalemı.
Electronic pen to mark defects.

Opsiyonel çoklu kalem CCT.
LED with multi CCT/ Multistage luminance optional.

Akıllı yerleştirme ve otomatik kalıp yerleştirme sistemi.
Smart nesting server Auto nesting system.

Rahat kullanım için eğimli platform.
Inclined platform comfortable operation Auto transmission system.

Birden fazla makinede birbirine bağlı çalışma.
Interconnected operation on multiple machines.

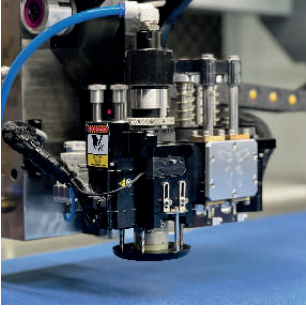
Makine Boyutları - dimension
(L)3990mmx(W)2550mmx(H)3060mm

Kesim Alanı - nesting area (L)3100mmx(W)1600mm

Voltaaj - voltage = AC220V 60HZ 380V50HZ

Ağırlık - weight = 450KG

G2-1605+V4



Uygulamalar | Application



Gelişmiş Mühendislik
Engineering mesh



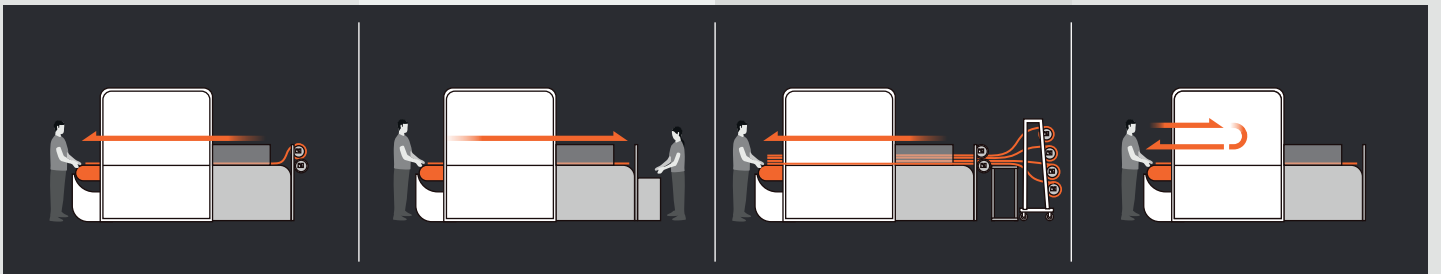
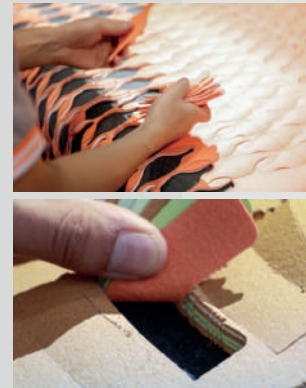
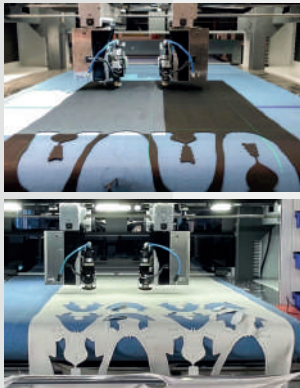
Tekrarlanabilir Kesim
Parts recutting

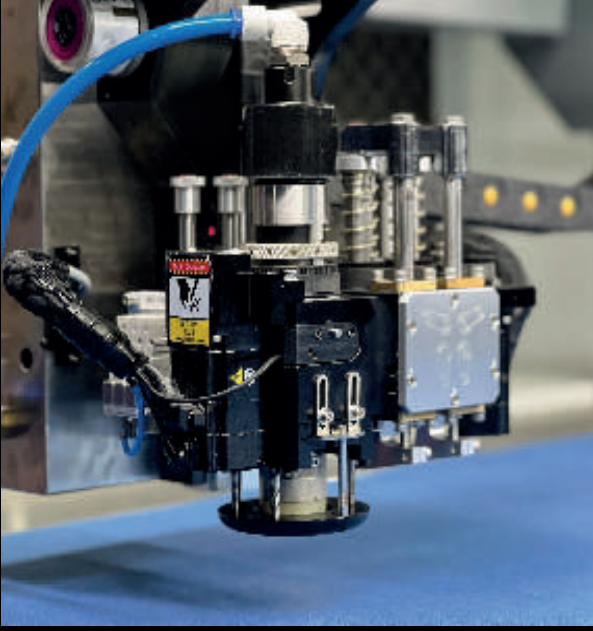


Çok Katlı Kesim
Multi-layer materials



Suvel / Parçalı Deri
Suede/ Split leather





Standart Özellikler: 4 bıçak ünitesi (INOTEK patent)
Standard configuration: 4 punching tools (INOTEK's patent)



Patent; kurşun vida iletim teknolojisi(C10, tekrarlanabilirlik sapması 210 UM)

Patent; lead screw transmission technology(C10, repeatability deviation 210 UM)

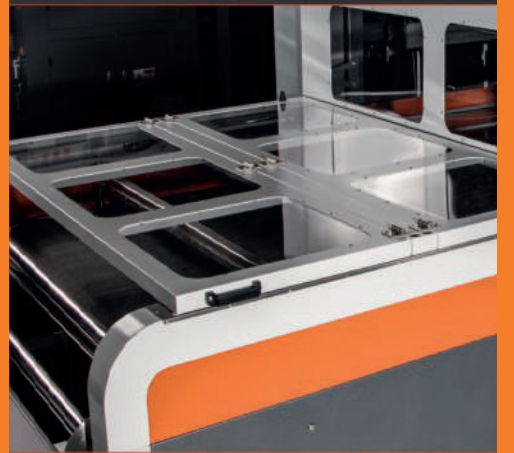
Daha düşük ağırlık merkezi, yüksek sertlik ve kararlılık (G2-1607den'193mm daha düşük). daha yüksek hız ile yeni tasarlanmış yapı.
New designed structure with lower gravity center.
high hardness and stability (193mm lower than G2. 1607). higher speed.

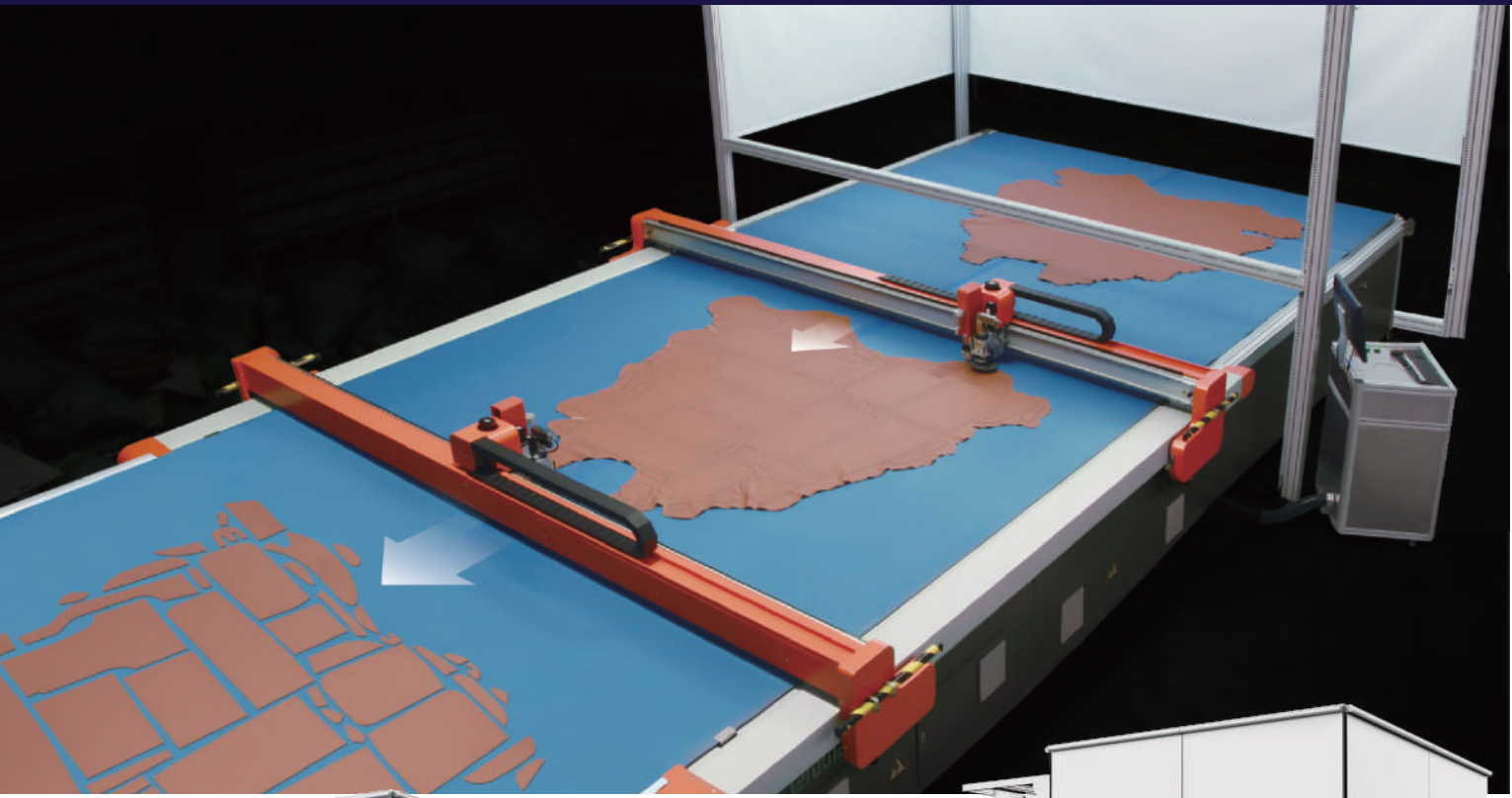
Üst düzey standartlar, enerji tasarrufu ve güvenlik. Düşük ses düzeyi (76 Desibel).

The electric configuration meets the standard of high-end brands for safety, noise (76 decibels), long lasting and energy saving. (Iquiet)

Patent besleme sisteminin koruyucu tasarımı ve kolay malzeme sıralama.
Protective design of patent feeding system, easy to sort the material

Diğer detaylar: Dahili toplama kutusu, otomatik yağlama ve toz filtreleme sistemi.
Other details: built in collecting box, automatic lubrication and dust filtering system





L1-3332

Smart cutting machine

Makine Boyutları ■ dimension ■ (L) 5299mm x (W) 3950 mm x (H)2957mm

Kesim Alanı ■ cutting area ■ (L)3320mm x (W)3160mm

Voltaj ■ voltage ■ AC220V 60HZ | 380V 50HZ

Ağırlık ■ weight ■ 3200KG

Kesim Alanı Enerji Tüketimi ■ Cutting zone power ■ 17KW

Kesim Köprüsü Güç Tüketimi ■ Servo/transmission power ■ 2.8KW

Projeksiyon Güç Tüketimi ■ Projection power ■ 0.7KW

L1-6732

Smart cutting machine

Makine Boyutları ■ dimension ■ (L) 7810mm x (W) 3950 mm x (H)3350mm

Kesim Alanı ■ cutting area ■ (L)3320mm x (W)3160mm

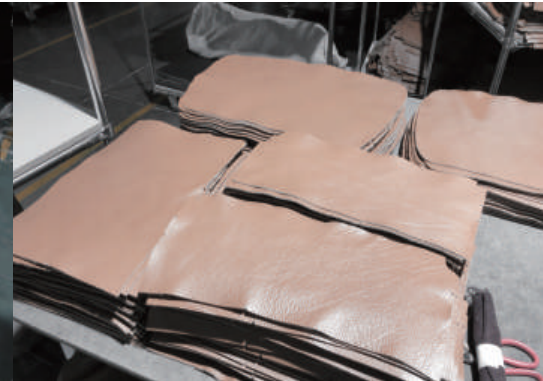
Voltaj ■ voltage ■ AC220V 60HZ | 380V 50HZ

Ağırlık ■ weight ■ 4050KG

Kesim Alanı Enerji Tüketimi ■ Cutting zone power ■ 17KW

Kesim Köprüsü Güç Tüketimi ■ Servo/transmission power ■ 2.8KW

Projeksiyon Güç Tüketimi ■ Projection power ■ 1.4KW



C-3112

Automatic cutting machine



2023 yeni görünümüne sahip geliştirilmiş sürüm piyasaya sürüldü.
(2009 klasik moda uygun maliyetli, pratik tasarım, küçük deriler için ideal makina.
The upgrade version with new appearance launched in 2023(2009 classic model),
cost-effective, pragmatic design, ideal machine for small quantity leather mass production.

Makine Boyutları_dimension ■(L) 4300mm x (W) 2240 mm x (H)2500mm

Kesim Alanı_cutting area ■ (L)3110mm x (W)1210mm

Voltaj_voltage ■ AC220V 60HZ | 380V 50HZ

Ağırlık_weight ■ 1430KG

Toplam Enerji Tüketimi_total consumption ■ 18KW

C-2510

Automatic cutting machine



2023 yeni görünümüne sahip geliştirilmiş sürüm piyasaya sürüldü.
(2008 klasik moda uygun maliyetli, pratik tasarım, küçük deriler için ideal makina.
The upgrade version with new appearance launched in 2023(2008 classic model),
cost-effective, pragmatic design, ideal machine for small quantity leather mass production.

Makine Boyutları_dimension ■(L) 3700mm x (W) 2000mm x (H)2500mm

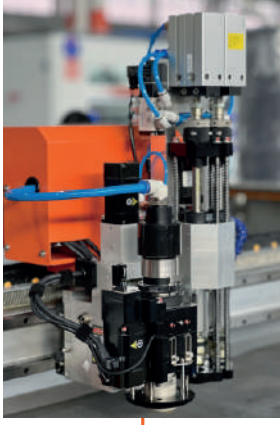
Kesim Alanı_cutting area ■ (L)2400mm x (W)1000mm

Voltaj_voltage ■ AC220V 60HZ | 380V 50HZ

Ağırlık_weight ■ 1230KG

Toplam Enerji Tüketimi_total consumption ■ 10.5KW

S2-5716-P



Smart cutting machine



2023'te piyasaya sürülen yeni nesil çift kafalı makine. Bağımsız iki köprü, çok katlı kesime uygun, küçük atölyeler için az yer kaplayan, uygun maliyetli ve seri üretim için en çok satan modellerden biri.

New generation dual drive machine launched in 2023, separated structure, convenient installation for high-rise. Narrow-passage workshops, less space, cost-effective, mature design, one of the best-selling models for mass production.

- Projeksiyon ekranı.
- Çift servo motorlu yüksek hassasiyet.
- Birbirinden bağımsız çalışan 2 kesim kafası.
- Standart konfigürasyon, 2 delme ünitesi.
- Çok katlı otomatik ve akıllı kesim sistemi.
- Sentetik materyaller / Deri bağımsız çalışma modu.
- Üretim ekranı ve birden fazla makinede birbirinden bağımsız çalışma.

- Projector display
- Double drive motors, high precision
- 2 Cutting heads working independently
- Standard configuration: 2 punching tools
- Multi-layers smart cutting& auto transmission
- Synthetic materials/Leather two working modes
- Production display, interconnected operation on multiple machines

Makine Boyutları _dimension ■ (L) 5725mm x (W) 3240 mm x (H) 2520mm

Kesim Alanı _cutting area ■ (L) 1560mm x (W) 1550mm

Voltaj _voltage ■ AC220V 60HZ | 380V 50HZ

Ağırlık _weight ■ 1900KG

Toplam Enerji Tüketimi _total consumption ■ 10.5KW

N-24

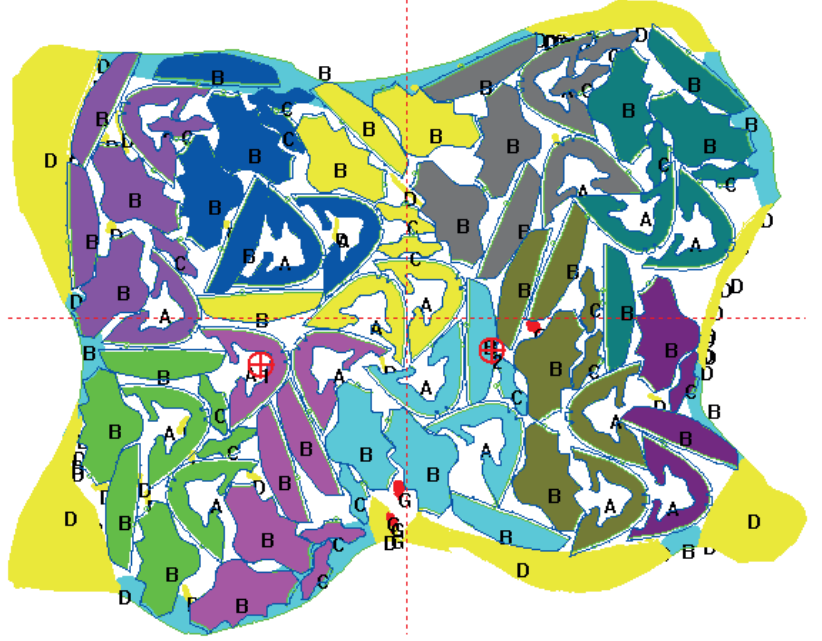
Yeni Nesil
Yapay Zeka
Super
computility



new generation of AI nesting server
Yeni nesil sunucu

Excellent performance
Mükemmel Performans

N-24: Intel i9 13 Nesil 13900KS 24 Çekirdek 32 İşlemci



**Yüksek Performans ile Malzemeden tasarruf edin,
zamandan tasarruf edin,**



Save material, save time, high yield.
Nesting by different zones and directions.

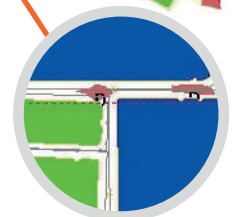
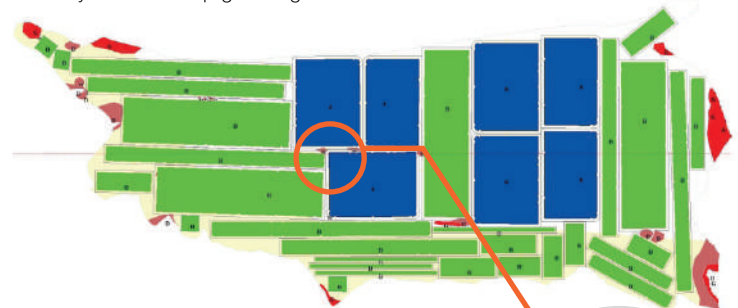
**New generation of AI nesting server
Yeni nesil sunucu**

Manuel yerleştirme ve kesime göre 5 kat daha hızlı.

Time: Around 5 times faster than manual nesting/cutting.

Kalıpları optimize ederek malzemeye yerleşimini sağlar sunucu arkadan optimize etmeye devam eder.

Yield: The nesting server will optimize the nesting result and the yield will keep growing.



SMART CUTTING 4.0 TECHNOLOGY

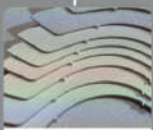
AKILLI KESİM 4.0 TEKNOLOJİSİ

İNOTEK AKILLI KESİM 4.0 TEKNOLOJİSİ
GENEL MALZEME KESİMİNİ AKILLI KESİM
TEKNOLOJİSİ SAYESİNDE MÜŞTERİLERİMİZE YARDIMCI OLUR.
AKILLI KESİM MODU SAYESİNDE KESİMİN %80'Nİ
OTOMATİK OLARAK YAPAR.

İNOTEK SMART CUTTING 4.0 TECHNOLOGY / OVERAL MATERIAL SMART CUTTING MODE,
HELPS OUR CUSTOMERS TO ACHIEVE THEIR %80
OF CUTTING MADE MY AUTOMATION.



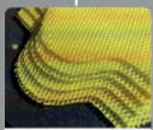
DERİ
Leather



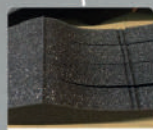
SENTETİK
Synthetic



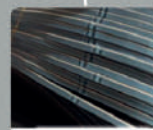
TPU



FİLE
Mesh



SÜNGER
Foam



YARDIMCI MATERYALLER
Auxiliary materials

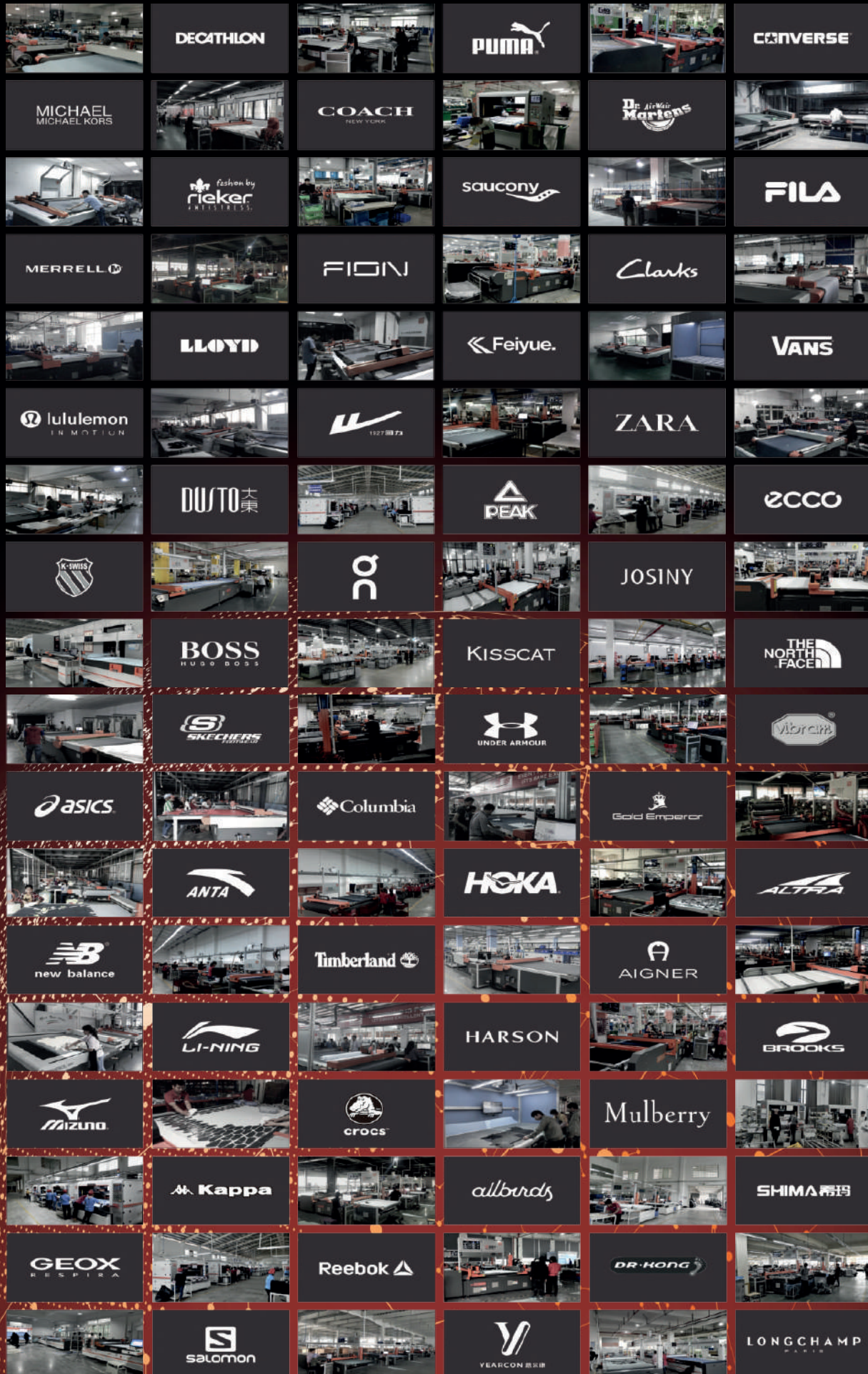


TEKRAR KESİM
Recut



KÜRK
Fur

Küresel Kalite / Global Quality



FotoDijit Otomatik Kalıp Dijitleme

Fotodijit ile manuel dijit işleme gerek kalmadan, tüm kalıplarınızı tek işlemde mikron hassasiyetinde hatasız olarak dijitleyebilir ve sisteme aktarabilirsiniz.

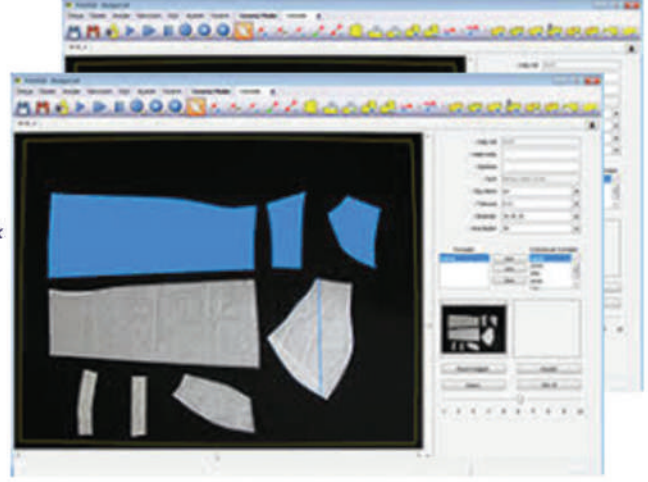
Fotodijit ile tek çekimde birden çok kalıbınızı dijitleyebilirsiniz.

Fotodijit kalıbınızın üzerindeki çıt, delik ve iç şekil gibi detayları otomatik olarak algılar.

Fotodijit ile kalıplarınızı resim formatında(jpeg) arşivleyebilir, gerçek boyutlarında plotter veya printer çıktısını alabilirsiniz.

Dijitallediğiniz kalıplarınızı e-mail ile gönderebilirsiniz.

Fotodijit diğer tüm CAD sistemleriyle sorunsuz çalışır ve bu sistemlere DXF formatında kalıp gönderir.



Otomatik ve Manuel Pastal Yerleştirme

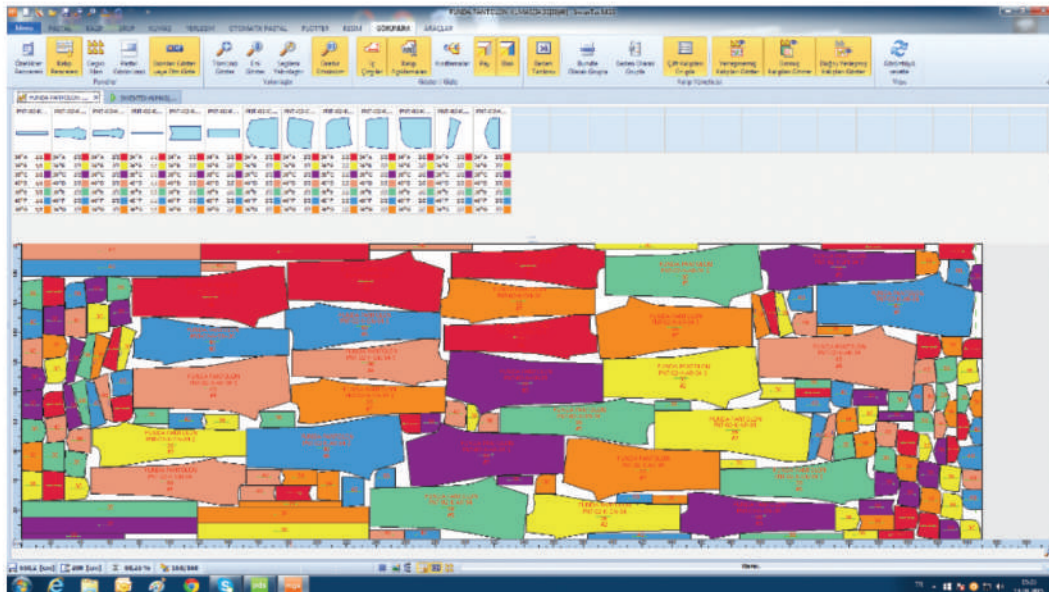
Pastal bölümü kalıp bölümünde hazırlanmış ve serilenmiş parçaları istenilen kumaş eninde kullanıcının istediği kriterler doğrultusunda otomatik veya manuel yerleştirme imkanı tanır.

Otomatik pastal modülü sayesinde manuel yerleştirdiğiniz pastala oranı %5 ila %6 arasında tasarruf sağlarsınız.

Yönlü Atım(Bandle Atım) özelliği ile tüm pastalı beden bazında yönlü ya da parça bazında serbest, havalı ve yönlü kumaşları tek yönde atabilirsiniz.

Pastal yerleştirmede belli parçaları ekranda sabitleyebilir (dikdörtgen anahatt), manuel veya süper pastal ile dikdörtgen anahattı bozmadan pastal yerleşimini yapabilirsiniz.

Pastal yerleşiminden sonra tüm pastal bilgisini raporlayabilirsiniz. (birim metraj, toplam metraj, verimlilik, kumaş eni, birim gramaj, pastal katı gramaj, çekme değerleri, asorti bilgisi ve toplam kalıp adedi)





inOCAD

- Microsoft **Windows** işletim sistemi altında, rahat ve kolay kullanım.
- Elde serileme mantığı ile hızlı ve kolay serileme.
- Seri kopyalama, orantılı ve orantısız serileme.
- Pastal yerleşiminde kumaştan ortalama %5-6 tasarruf.
- Fotodijit modülü ile tek işlemde hatasız kalıp dijitleme.
- Tüm CAD sistemleri ile DFX formatında sorunsuz kalıp alışverişi.
- Tamamı Türkçe menü sistemi ve otomatik yedekleme.
- Teknik kart oluşturma modülü.
- Birim ve sipariş maliyet hesaplama modülü.
- Firmaya özel dosya koruma sistemi.



ÇOK KAT KUMAŞ KESİM MAKİNESİ

DC70 – 80 – 90

DC70 – 80 – 90 tekstil ve teknik tekstili ele alan (Hazır giyim, teknik tekstil, otomotiv, mobilya, koltuk/kanepe, savunma sanayi, çadır/branda sektörü, medikal sektörü, kompozit malzeme) tüm sektörlerde kullanılabilir. Kesilebilecek malzemeler, örme, dokuma, denim, nonwoven, kaplama kumaşlar, kompozit malzemeler, PU/PVC malzemeler, lamine kumaşlar. Tüm fonksiyonların en son nesil dijital teknoloji ile kontrolü, düşük güç tüketimi ile birlikte en yüksek hıza izin verir. 6000 devirlere çıkabilen bıçak tahrikli motoru (Z Motoru), dijital sürücülerle vakum kontrolü, farklı kesim seçeneklerini ayarlama imkanı ve akıllı bıçak fonksiyonu, en yüksek hassasiyet ve kesim güvenilirliğini sağlar. Yüksek verimlilik, kalite ve güvenilirlik performansları, sınıfındaki en düşük işletim ve bakım maliyeti ile kombine edilmiştir.

- Yüksek adetli üretim
- Sıfır pay (zero buffer) fonksiyonu ile kumaş tasarrufu
- Düşük güç tüketimi
- Düşük bakım maliyetleri

DC70 – 80 – 90 models are designed for Industries that handle textiles and technical textiles (garments, technical textile, automotive industry, furniture, chair/sofa, defense industry, tent/canvas industry, medical industry, all industries with composite materials.) Materials could be knit, woven, denim, nonwoven, coated fabrics, composite materials, PU/PVC materials and laminated fabrics. The control of all functions by latest generation digital technology allows top speed together with low power consumption. The knife vibration motors at 6000RPM, the vacuum control by digital inverters, the possibility to set different cutting options and intelligent knife allows top precision and cutting reliability. Top productivity, quality and reliability performances are combined with the lowest running and maintenance cost in the market.

- Large Scale Production
- Save Fabric by Zero Buffer Function
- Low Power Consumption
- Low Maintenance Costs

Özel seri kremayer dişli x ve y eksenli
X and Y axis driven by Straight-Toothed
Rack and Pinion



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Maksimum kesim yüksekliği 7 – 8 – 9 cm kompres vakum altında [Kumaş cinsine ve gramajına göre pastal yüksekliği değişiklik gösterebilir]
- Kesim hızı 100 m / dak
- Ortalama elektrik tüketimi 14-16 kW
- Kesim penceresi 180 cm.
- Kumaş kesim eni 160 – 240 cm
- Z eksen motor devri 6000 rpm
- Ortam sıcaklığı 10 ° – 40 ° C arası
- Nem, yoğunlaşma olmadan % 30 – % 80
- Gerilim – Frekans 380/400 V Trifaze 50/60 Hz.
- Toplam kurulu güç 6 kW + 18 kW (Vakum Sistem)

TECHNICAL SPECS

- Max cutting thickness 7 – 8 – 9 cm compressed [Marker height may vary depending on fabric type and gsm]
- Cutting speed 100 m/min
- Average power consumption approx. 14-16 kW
- Standard cutting window 180 cm.
- Available width 160 – 240 cm
- Knife vibration @ 6000 rpm
- Environment temperature from 10° to 40° C
- Humidity from 30% to 80% without condensation
- Voltage 380/400 V 3Ph 50/60 Hz.
- Installed power 6 kW + 18 kW (Blower System)



Otomotiv endüstrisi çok teknik ve rekabetçidir. Kalite, hassasiyet ve malzeme tasarrufu gerektirir. Otomotiv iç döşeme, koltuk kılıfları plastik bileşenli ve çok kalın özel malzemelerdir ve zaman zaman kat kat kesilmeleri gerekir. Böyle bir endüstride ağır kumaşların serimi, bıçağı en sert malzemelere dayanarak yüksek sıcaklık oluşturan bir sürtünme ile kesmesi neredeyse zordur. Serkon, güçlü Ar-Ge yapılarıyla otomotiv endüstrisi için rekabetçi çözümler sunmaktadır.

Automotive industry is very technical and competitive and require quality, precision and material saving. Automotive interior, seat covers are special materials with plastic components and very thick and time to time they have to cut in multiplies. It is almost difficult to spread heavy rolls and to cut with a friction that generates high temperature to move the knife into the hardest materials in such industry. Thanks to strong R&D Department, Serkon has competitive solutions for automotive industry.

Akıllı Raporlama Sistemi

Çıktıların analizi yapılır, malzeme kullanımı, işlem süresi, istatistikler ve fazlası oluşturulur. Grafiksel Rapor da alınabilir.

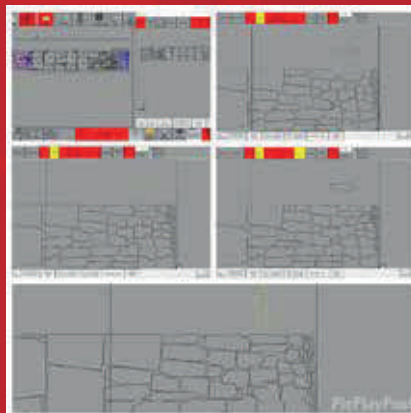
Intelligent Reporting System

Delivering hard data for analysing cutter activity and production. Graphical report is also available.



Zengin Yazılım & Fonksiyonlar
(Pastal Düzenleme Sayfası, Sanal akıllı bıçak, v.b.,)

Rich Software Features (Marker Edit Page)



TAM OTOMATİK KUMAŞ SERİM MAKİNESİ

MN 1 MINI MASTER

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Maksimum hız 100 m / dak.
- Kumaş eni 150 – 260 cm
- Serim yüksekliği: 250 mm max kesim aparatı / 220 mm max zikzak aparatı / 200 mm max tüp aparatı
- Max kumaş ağırlığı 120 Kg
- Max top çapı 45 cm
- Gerilim 220V monofaze 50/60 Hz .
- Toplam kurulu güç: 2,5 kW
- Standart aparatlar: Otomatik kesim aparatı, hareketli kısırtıcı
- Opsiyonel aparatlar: Zikzak aparatı, hareketli ve sabit kısırtıcı, motorlu sallama aparatı, tüp aparatı, v.b.

TECHNICAL SPECS

- Max speed 100 m/min.
- Available width 150 – 260 cm
- Spreading height 250 mm maximum with cutting Unit / 220 mm maximum with zig zag spreading height / 200 mm maximum with tubular unit
- Max capacity 120 Kg
- Max roll diameter 45 cm
- Voltage 220V monophase 50/60 Hz.
- Installed power 2.5 kW
- Standard attachments: Automatic cutting device, movable catcher
- Optional attachments : Zigzag equipment, fixed catcher, flat folded tray with motorized spiral roller, tubular unit, etc.,



CNC AHŞAP İŞLEME MAKİNESİ



İNOTEK NOVEL-2128 CNC ROUTER

Table Dimensions	: 2100x2800 Z:300	Inotek/ Turkey
System	: Kompakt Laminant	Gentaş /Turkey
Gear and Pinion System	: BRL 25X25XMOD2 Hel. Hard Grinding	BRL
Rail and Cars	: Y35X Z25	STAF/ Taiwan
Coupling	: Spring Coupling	SIM/ Kore
Shaft	: 32X05 mm	GTEN/ Taiwan
Miter System	: Automatic Miter System	Pemaks/ Turkey
Vacuum Zones	: Actuator Valve 4-5 Zone	Himmel/ Germany
Vacuum Pump	: 305 m3/s Dry Vacuum Pump	GEV / Italy
Lubrication System	: ILC Automatic Lubrication	ILC / Italy
Gearboxes of the Machine	: FE 120 R1/10 3 Backlash 5	Liming / Taiwan
Tool Change	: Behind the Table 12 Blade	Inotek / Turkey
Spindle Motor	: 11 KW 24.000 DD	Hiteco / Italy
CNC Control Unit	: Siemens-808 DE	Simens / Germany
Servo Motors	: X ekseni 1.0 kw – Y ekseni 1.5 kw Z eksen 1.0 kw	Siemens / Germany
Tool Reset	: Automatic	Telemecaniqua/ France
Machine Weight	: 4750 kg	
Machine Idle Speed	: 120 m/ dk.	
Machine Precision	: 0.1 mm	
Machine Air Requirement	: 7.0 Bar Air Pressure (with dryer compressor)	
Machine Air Requirement	: 22 kw 380v	

CNC AKILLI KESİM TEKNOLOJİLERİ

CNC SMART CUTTING TECHNOLOGIES

www.inoteknik.com.tr



+90 224 411 00 90

info@inoteknik.com.tr



Bursa Organize Sanayi Bölgesi
Pembe Cadde No: 3
16140 - Nilüfer / BURSA