

Penmak®

“Üstün Kalite, Sınırsız Hizmet”



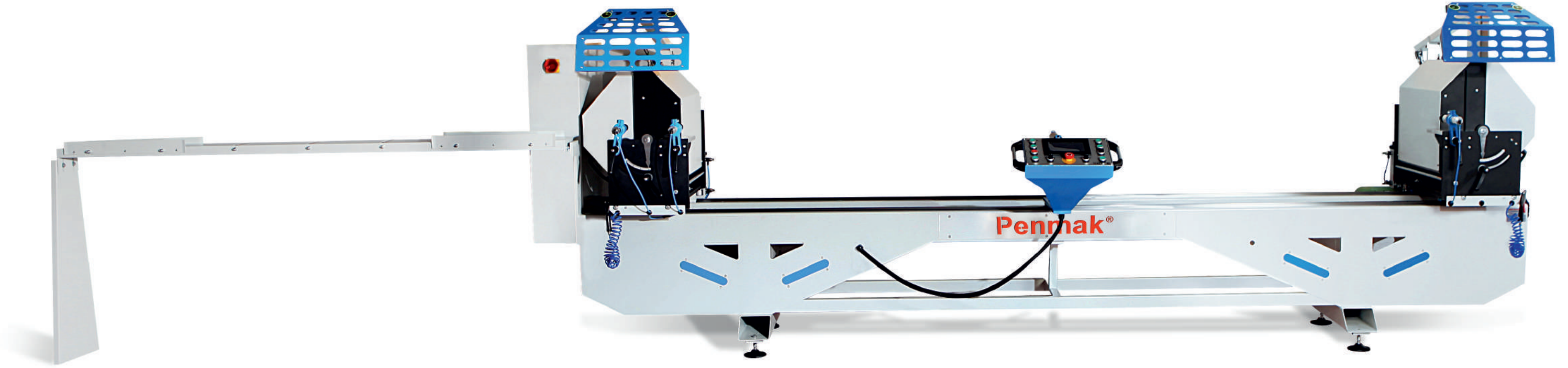
ÜRÜN KATALOĞU



OTOMATİK ÇİFT KÖŞE KESİM MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

MY2S

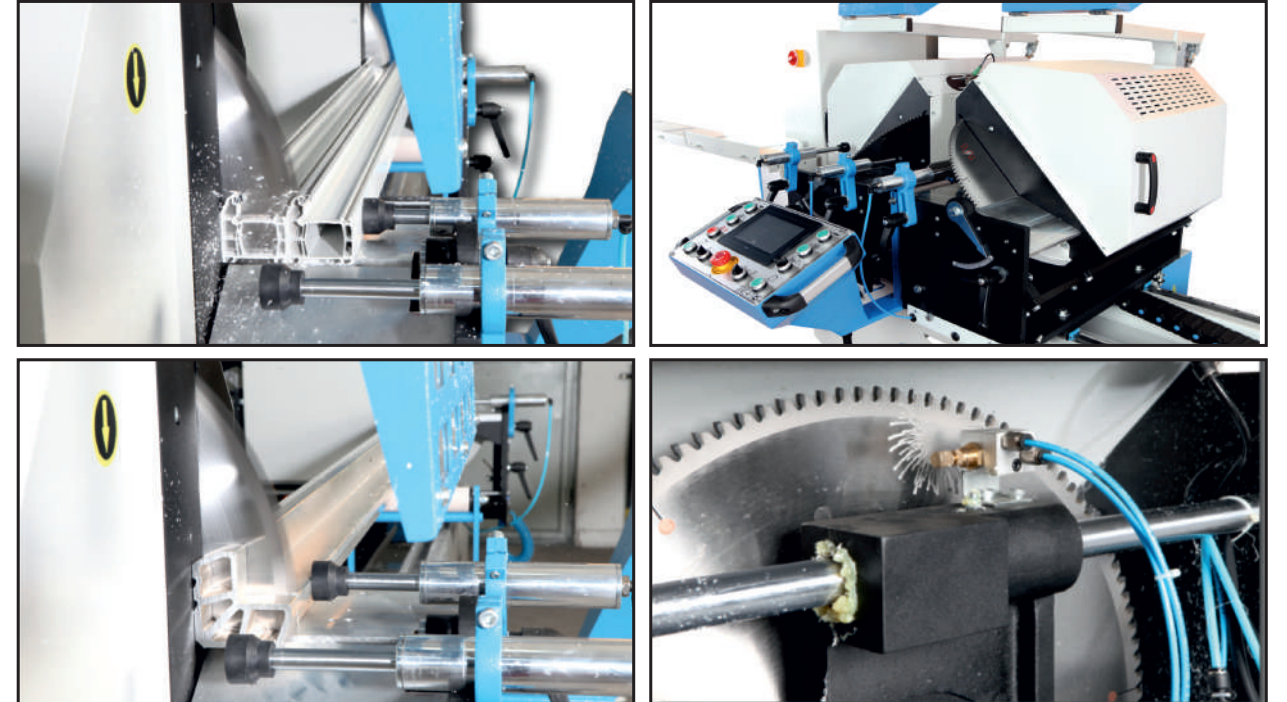


TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profillerini 45°-90° açılarda hassas olarak kesmek üzere tasarlanmıştır.
- 2.2Kw gücündeki motorlar sayesinde rahat alüminyum kesme imkanı sağlar.
- Servo motor mesafe kontrol sistemi vardır.
- Hareketli kafa lineer raylar üzerinde hareket eder.
- 500 mm çapında elmas testere dişleri, testere kesim yüzeyinden 155 mm dışarı çıkar.
- 60 ve 70 mm boyutlarında 2 profili aynı anda kesme imkanı sağlar
- Çift kafada Min. 500 mm, Maks. 3800mm. kesme imkanı sağlar.
- 3800mm'den 6500mm'ye kadar ölçülerde makina profili kendisi sürerek kesim yapabilmektedir.
- Alüminyum profillerin kesilmesi için yağ soğutma sistemi mevcuttur.
- Alüminyum köşe takozlarını kesmek için otomatik dilimleme modu vardır.
- Kullanıcı dostu dokunmatik LCD kontrol paneli.
- Adet, uzunluk, müşteri adı ve kesme açılarını içeren otomatik kesim listesi hazırlanabilir.
- Makina her açılıp kapandığında kendini otomatik kalibre eder.
- Uzun malzeme keserken her iki kafa arasında hareketli profil tutma desteği vardır.
- Bozuk zemine göre ayarlanabilir alt hareketli ayaklar makinenin terazide çalışmasını sağlar.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- USB Veri Aktarımı: Pencere ve kapı çizim programlarından CSV dosya aktarımına olanak sağlayarak profil israfını azaltır.
- Barkod Yazıcı: Tasarım programlarından gelen verilere göre yazıcıdan yapıştırılabilir etiket basılabilir.



V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	4,5 Kw	6 Bar	45 Lt.	1450 mm.	5000 mm.	1455 mm.	780 Kg.	Min. 500 mm Max. 3800 mm	155 mm	45° - 190 mm 90° - 265 mm



OTOMATİK ÇİFT KÖŞE KAYNAK MAKİNASI

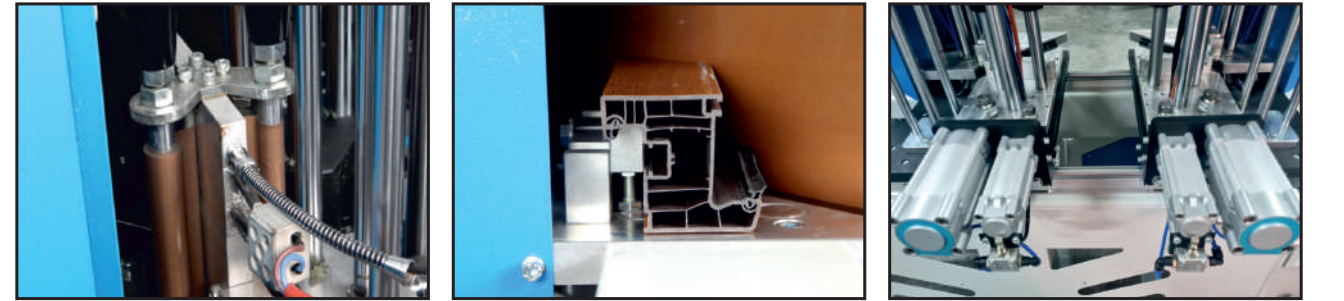
Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

ASK2



TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC profillerin iki köşesini aynı anda ve maksimum dayanıklılıkla kaynatabilme imkanı sunar.
- Teflon sarmalı rezistans sistemi. (Her rezistansta 6 metre teflon vardır.)
- 0,2 mm sıfır kaynak yapabilme özelliği.
- Kolay ayarlanabilen ayarlı kaynak kalıbı makina ile birlikte verilir.
- Farklı profil türleri için eritme-soğutma zamanı, kaynak süresi ve basınç değerleri isteğe göre ayarlanabilir.
- PLC kontrol sistemi.
- Ön tarafta kaynak kalıbı koyma rafı mevcuttur.
- Çift piston tabla basınç sistemi vardır.
- Hareketli kafa için otomatik kolay kullanım fren sistemi.
- Profiller için ayarlanabilir destek kolları.
- Omron (Japon) marka sıcaklık kontrol sistemi
- Eritme ve soğutma zamanı kolay ayarlama imkanı
- Bozuk zemine göre ayarlanabilir alt hareketli ayaklar makinenin terazide çalışmasını sağlar.



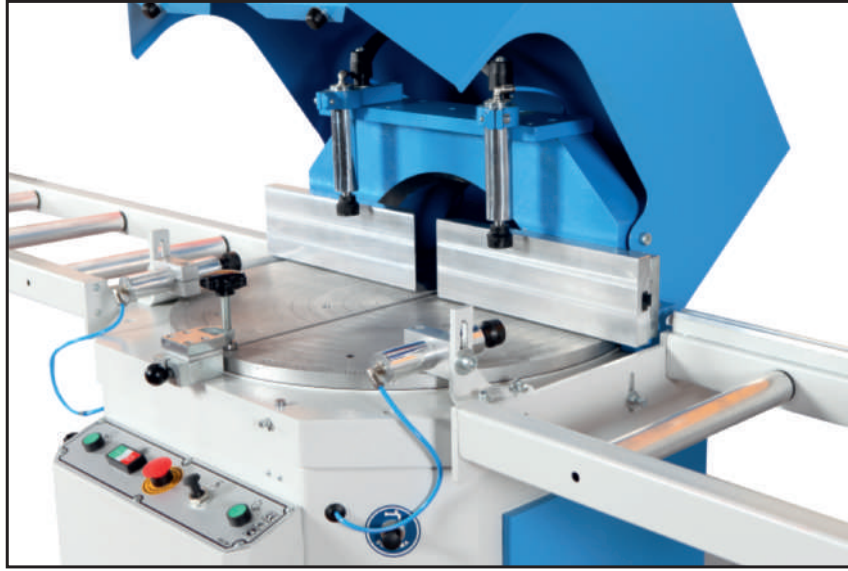
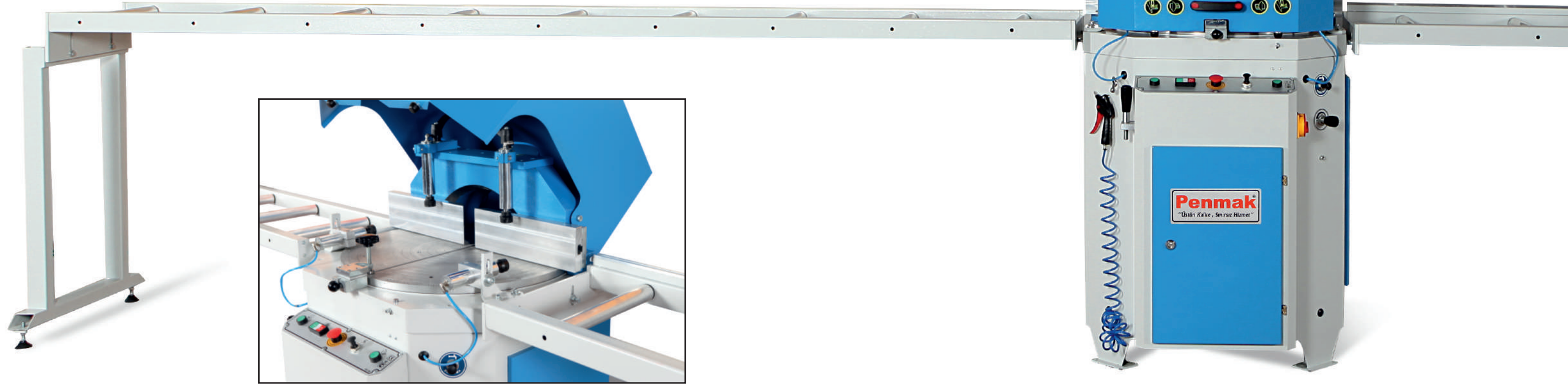
V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	3,8 KW	6 Bar	40 Lt.	820 mm.	4000 mm.	1685 mm.	520 Kg.	Min. 350 mm Max. 3150 mm	140mm	Min. 50 mm Max. 180 mm



ALTTAN ÇIKMA ALÜMİNYUM PROFİL KESİM MAKİNASI 550mm

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

55AK

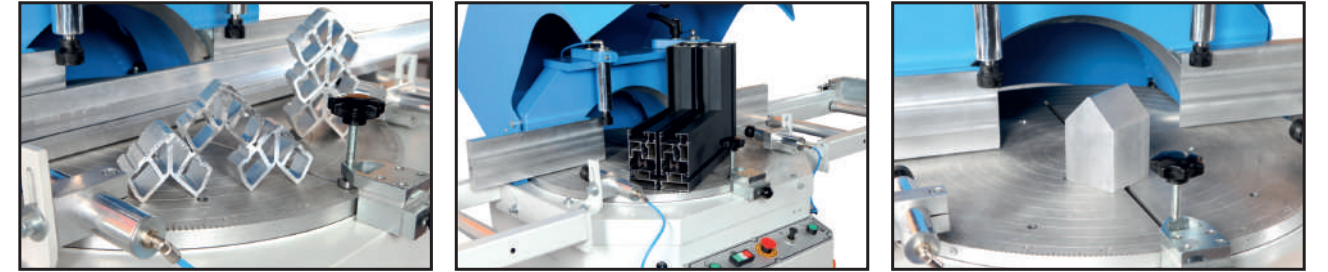


TEKNİK ÖZELLİKLER

- Alüminyum ve PVC profilleri ara dereceler dahil 15° ile 90° derece arasında hassas bir şekilde kesmek için tasarlanmıştır.
- 550mm çapında elmas testere dişleri.
- Hızlı açı sabitleme için -45, 90, 45 açılarda sabitleme noktaları.
- Ara açılar için döner disk sabitleme kolu vardır.
- 3mt. sol ve 3 mt. sağ (metrelikli) toplam 6 metre makaralı konveyör sistemi makinayla birlikte verilir.
- Panel üzerindeki regülatör ile hidropnömatik hassas kesim hızı ayarı yapılabilir.
- 2 Dikey ve 2 Yatay profile göre ayarlanabilir pnomatik sıkıştırma pistonları.
- Alüminyum profil kesimi için yağ soğutma sistemi.
- 3kw gücünde kayış aktarmalı motor sistemi.
- Üst emniyet koruma kapağı
- Çift elle çalıştırma butonları her türlü iş kazasını önler

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- İsteğe bağlı 4 kw motor gücü



V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	3 Kw	6 Bar	30 Lt.	800 mm.	880 mm.	1445 mm.	263 Kg.	Min. 400mm Max. 3280mm	45° - 260 mm 90° - 350 mm	165mm

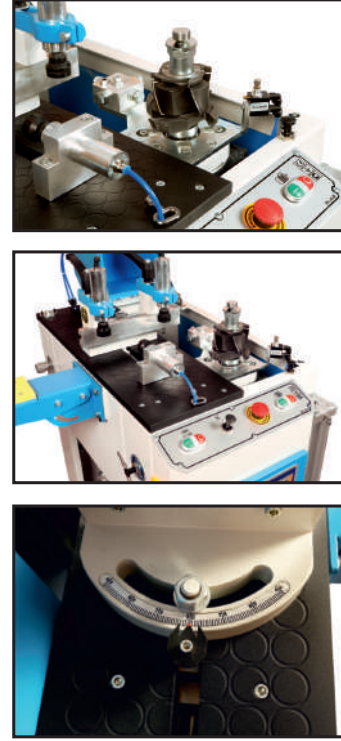


OTOMATİK ALÜMİNYUM KERTME MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.



MK40



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hızlı ve kolay bıçak değiştirme sistemi,
- Dört farklı profile hızlı ayarlama için döner profil dayama sistemi.
- Hidro pnömatik hassas kesim hızı ayarı.
- -45° / +45° ve ara açılarda kertme işlemi yapılabilir.
- 2 Dikey 1 yatay pnömatik sıkıştırma pistonları.
- Özel tasarlanmış plaka profillerin kaymasını engeller.
- Profilin yan dayama gönyesi,
- Üst kapak emniyet şalteri.
- Katlanabilir profil destek kolu.
- Ekstra bıçaklar için 3 saklama bölmesi.
- Alüminyum profiller için yağ soğutma sistemi.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	1,50 Kw	6 Bar	20 Lt.	880 mm.	650 mm.	1200 mm.	210 Kg.	~	120 mm.	90 mm

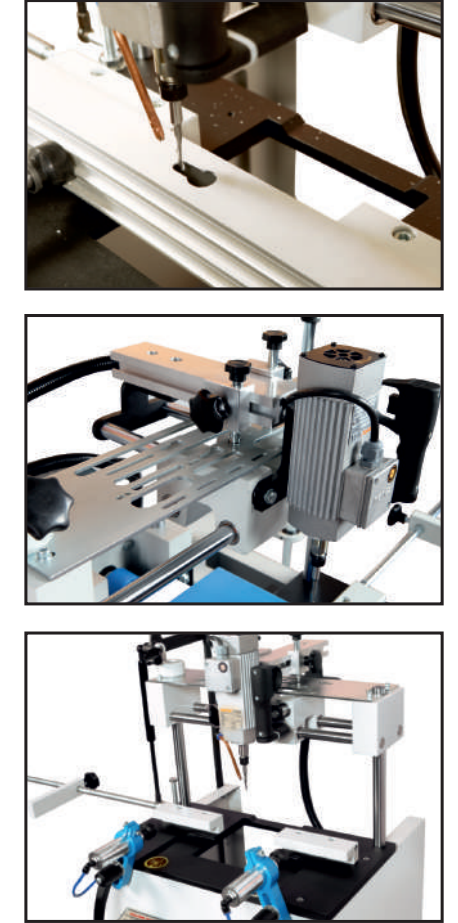


ALÜMİNYUM PANTOĞRAF FREZE MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.



3K



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Alüminyum ve PVC profillerin kapı ve kanatlarında kapı, barel yuvası ve ispanyolet yeri açılması için tasarlanmıştır.
- Yüksek frekans motoru sayesinde ağır işlemler sırasında ısınmadan 18000 devirde çalışır.
- Dönen bilyalı rulmanlar üzerindeki hareket ederek kolu yormadan kolay kullanım sağlar.
- Dayama siperi ve ayarlanabilir çalışma derinliği ayarı.
- 2 yatay pnömatik sıkıştırma pistonu ve evrensel şablonu ile bütün kopya işlemlerini yapabilme imkanı.
- Talaşsız delme için yağ soğutma sistemi.

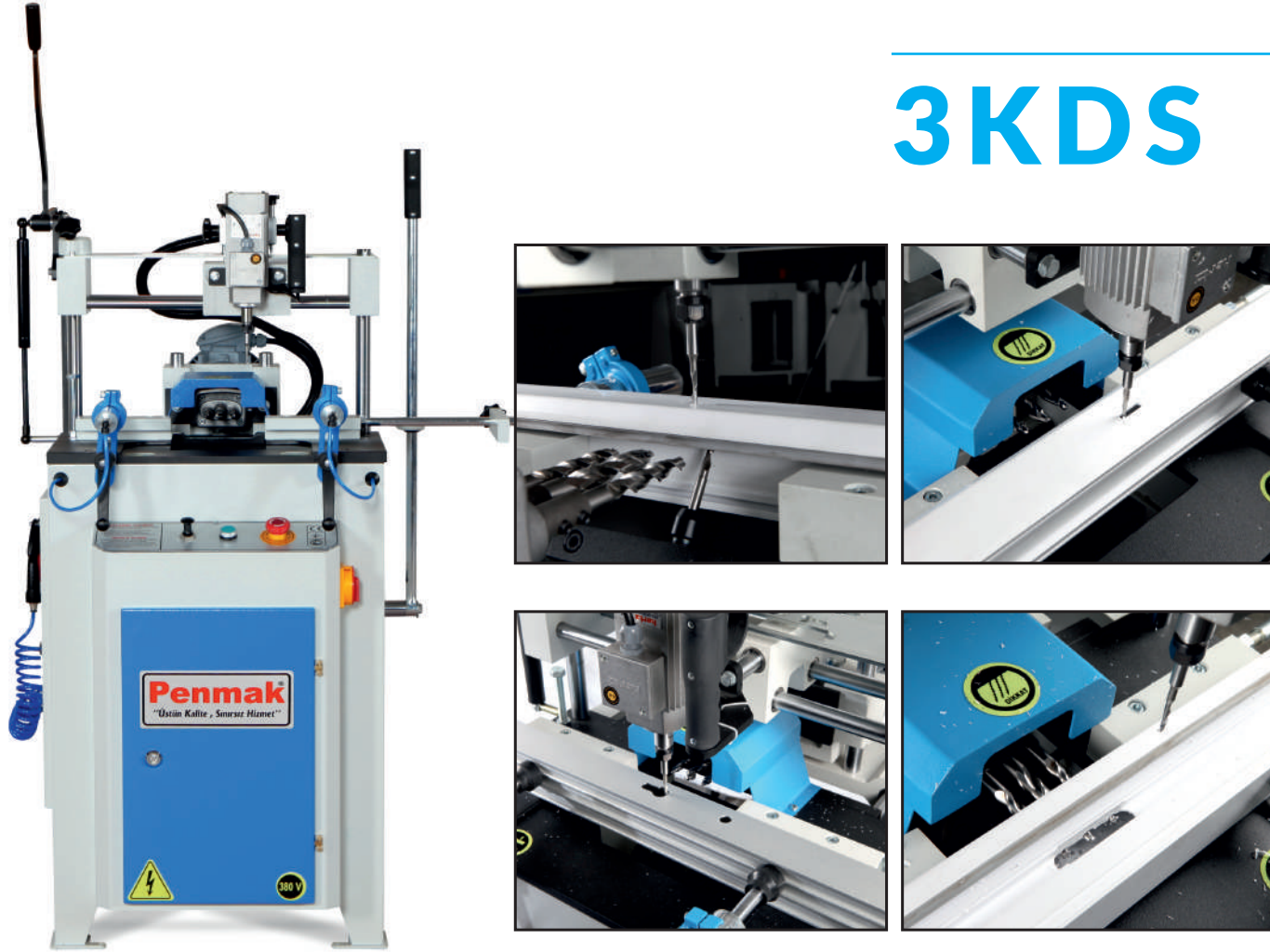
V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	2,25 Kw	6 Bar	10 Lt.	920 mm.	720 mm.	1610 mm.	120 Kg.	~	100 mm.	120 mm



ÜÇLÜ KOL YERİ DELME, KOPYA FREZE VE SU TAHLİYE MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

3KDS



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Alüminyum ve PVC profillerin kapı ve kanatlarında kapı baryl yuvası, ispanyolet yeri, üçlü kol yeri delikleri ve su tahliye deliklerinin açılması için tasarlanmıştır.
- Yüksek frekans motoru sayesinde ağır işlemler sırasında ısınmadan 18000 devirde çalışır.
- Dönen bilyalı rulmanlar üzerindeki hareket, ana üniteye büyük stabilite ve hassasiyet sağlar.
- Dayama siperi ve ayarlanabilir çalışma derinliği.
- 2 yatay pnömatik sıkıştırma pistonu ve evrensel şablonu ile bütün kopya işlemlerini yapabileme imkânı.
- Talaşsız delme için opsiyonel yağ soğutma sistemi.
- Üçlü delme grubunda salgı önleyici destek sistemi
- Üçlü delme grubundaki düşük devirli motor ile matkaplar daha uzun ömürlü kullanılır
- Otomatik 45° açıyla çalışan su tahliye kanal açma ünitesi
- Su tahliye ünitesinde kolay aç ve derinlik ayarı

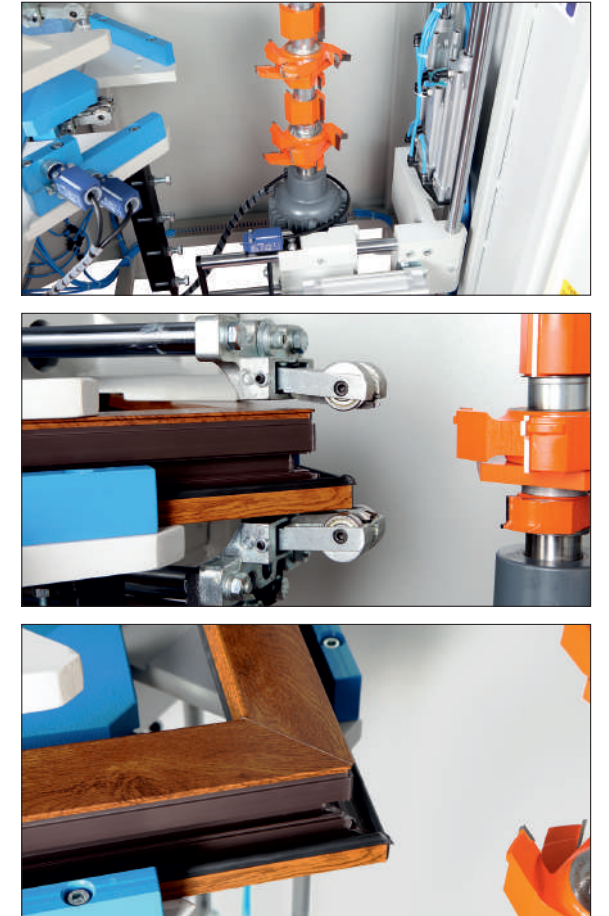
V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	2,25 Kw	6 Bar	10 Lt.	920 mm.	720 mm.	1610 mm.	137 Kg.	-	100 mm.	120 mm



OTOMATİK PVC KÖŞE TEMİZLEME MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

4BSC



TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC kaynak işlemi sonrasında oluşan alt, üst ve dış kaynak artıklarını temizlemek üzere tasarlanmıştır.
- Makine tam otomatik program kontrolüne sahiptir.
- Profil tanıma sistemi, kullanıcıların makineyi tuşa gerek kalmadan kullanabilmesine olanak sağlar.
- 4 farklı bıçak takılabilir.
- Kolay bıçak değiştirme sistemi operatörlere zaman kazandırır.
- Her bıçağın kendi derinlik ayarı dayaması vardır; ayrı ayrı ayarlanabilirler.
- 2 adet çift taraflı kazıyıcı bıçak dahildir; düz ve kanallı kazıma imkânı.
- Çalışma hızı ayarlanabilir, 80mm'den büyük profiller için Opsiyonel Çift Motorlu Versiyon mevcuttur.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	1,10 Kw	6 Bar	30 Lt.	1110 mm.	820 mm.	1460 mm.	210 Kg.	-	120 mm.	100 mm



OTOMATİK ALTTAN ÇIKMA KESİM MAKİNASI 450mm

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

45AK



TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum profilleri -45/+45 derece arasında hassas olarak kesebilecek şekilde tasarlanmıştır.
- 450 mm çapında elmas testere dişleri, ara dereceler için sabitleme kolu.
- Döner tabla, 45°'lik kesimler için sıfır atıklı kesim sağlar. Özel kalıplar, profillerin hareket ettirilmeden her iki taraftan kesilmesine olanak sağlar.
- Sol ve sağ (metrelikler dahildir,
- Ayarlanabilir kesim hızı.
- 2 adet dikey pnömatik sıkıştırma pistonu,
- Üst emniyet kapağı
- Alüminyum profil kesimi için opsiyonel yağ soğutma sistemi.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	1,50 Kw	6 Bar	30 Lt.	750 mm.	630 mm.	1290 mm.	153 Kg.	Min. 320mm Max. 2750mm	45° - 140 mm 90° - 210 mm	115mm



OTOMATİK TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

KOTK



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kaynak açısı 30°'den 180°'ye kadar ayarlanabilir.
- Çapaksız sıfır kaynak imkanı, 0,2mm kalınlık.
- Isıtma, eritme ve soğutma sıcaklığı ile kaynak süresinin dijital olarak ayarlanması.
- Beş farklı profil için kaynak ayarlarını kaydetme imkanı.
- Kolayca ayarlanabilen kaynak kalıpları makine ile birlikte verilmektedir.
- Kaynak çapagını sınırlayan özel çene bıçaklar.
- Kolay değiştirilebilen kalıp sistemi sayesinde kalıp değişiminde zaman tasarrufu sağlanır.
- Isıtma ünitesi termostatik kontrol düzenine sahiptir.
- Teflon kaplı rezistans.
- Ayak pedalı kontrolü.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
220 V	50 Hz	1,6 Kw	6 Bar	20 Lt.	630 mm.	730 mm.	1400 mm.	163 Kg.	Min. 300mm Max. -	140mm	45 mm 135 mm

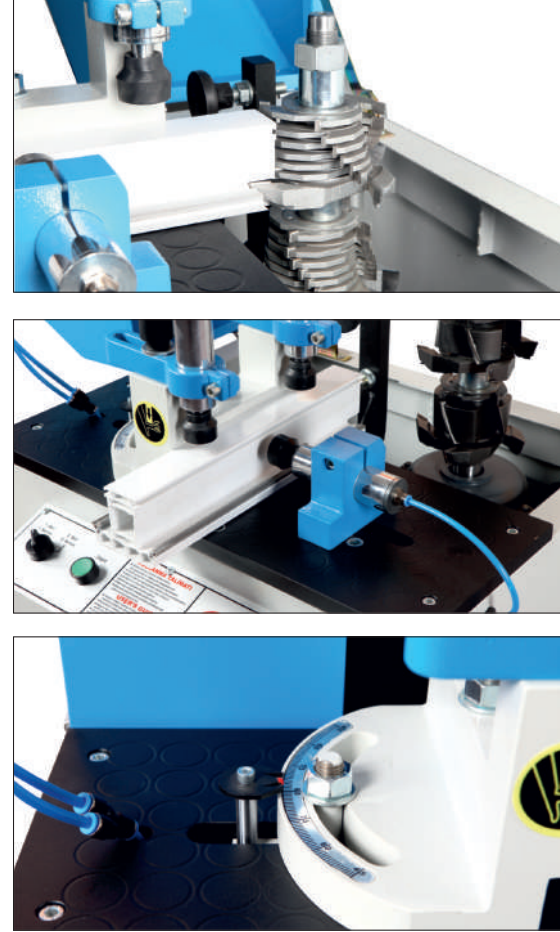


OTOMATİK ORTA KAYIT ALIŞTIRMA MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.



2BC



TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC ve Alüminyum orta kayıt profillerinin kertme işlemlerini yapmak üzere tasarlanmıştır.
- +45° / -45° arası kesme aralığı.
- 2 Dikey ve 1 yatay pnömatik sıkıştırma pistonu.
- Aynı anda 2 farklı bıçak seti takılabilir.
- Kolay bıçak değiştirme sistemi.
- Profil yan dayama gönyesi
- Profil dayama sipesinde özel sabitleme kanalı
- Alüminyum profiller için opsiyonel yağ soğutma sistemi.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	1,50 Kw	6 Bar	20 Lt.	590 mm.	650 mm.	1150 mm.	115 Kg.	-	120 mm.	90 mm

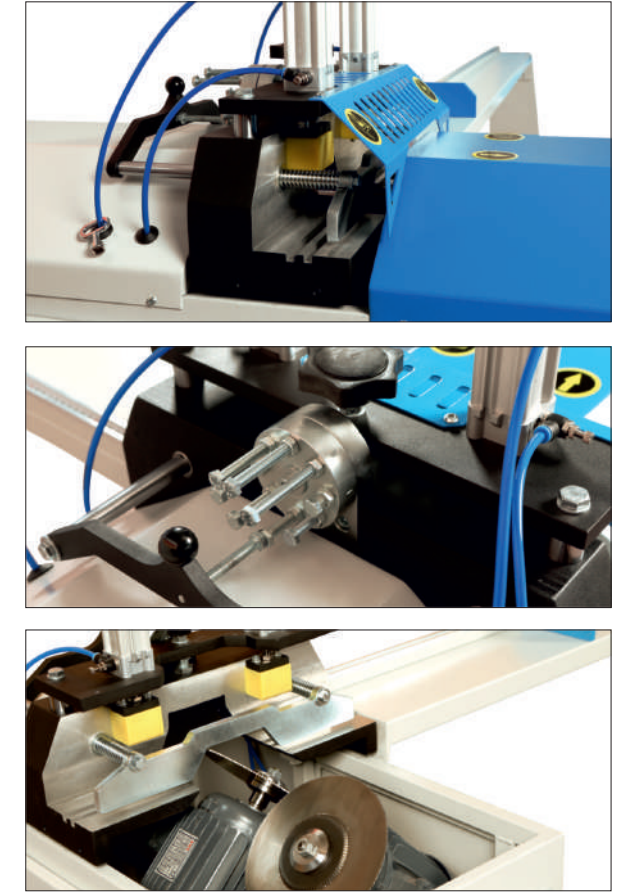


OTOMATİK ÇITA KESME MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.



ATC2



TEKNİK ÖZELLİKLER

- PVC cam çitalarının 45° otomatik kesimi için tasarlanmıştır.
- 2 Dikey pnömatik sıkıştırma pistonu.
- Kalıpsız tasarım, 8 farklı cam çitası için kolay ayar dayaması.
- Sağ taraf metreliği
- Her motorda 2 adet olmak üzere 4 adet testere bıçağı.
- Küçük testereleler cam çitalarında çentik açarak kaynak artıklarına takılmalarını sağlar.
- Çentik kesme derinliği istenilen seviyelere göre ayarlanabilir.

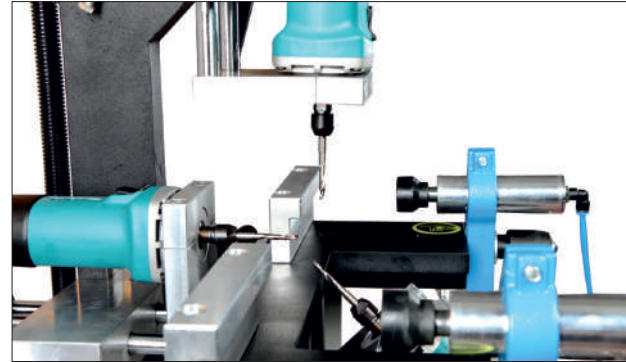
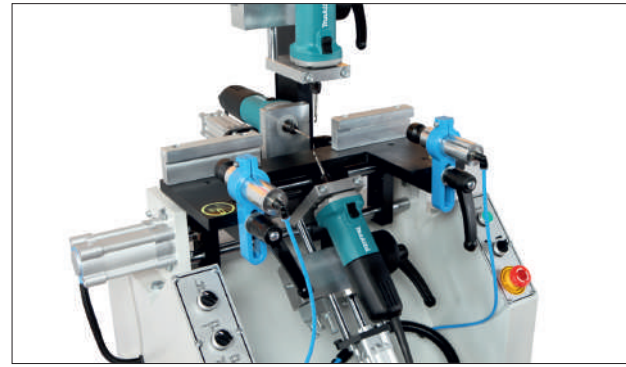
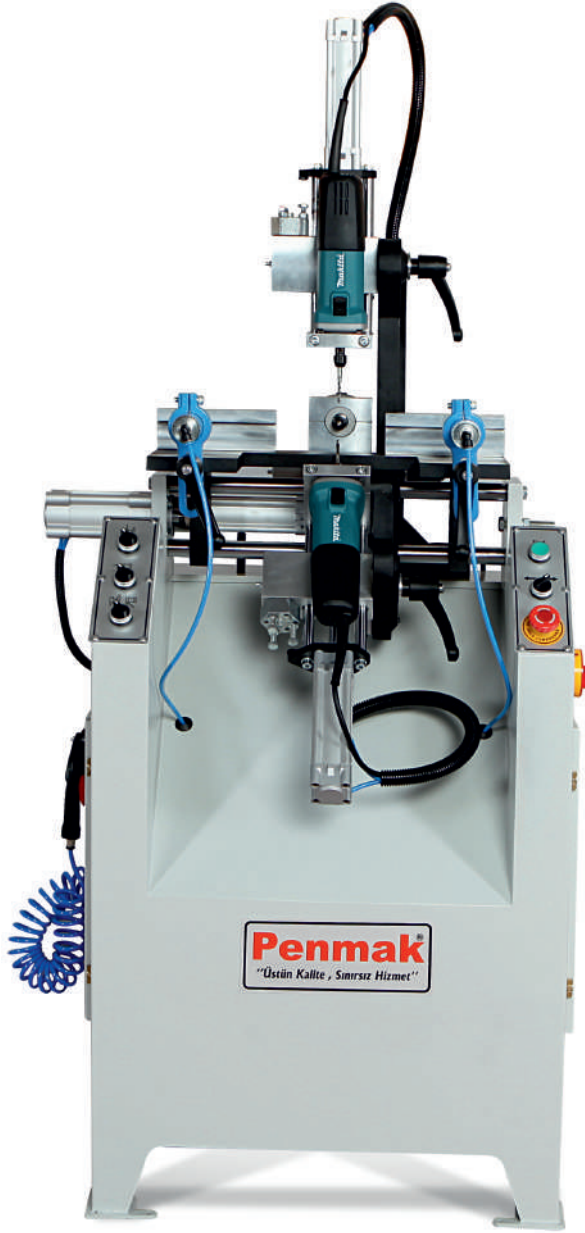
V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	1,50 Kw	6 Bar	20 Lt.	1100 mm.	500 mm.	1150 mm.	120 Kg.	Min. 250mm Max. 2750mm	60 mm.	35 mm.



OTOMATİK ÜÇLÜ SU TAHLİYE MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

SA3



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hareketli tabla için ayarlanabilir delme hızı.
- Üç motorun ayrı veya beraber kullanabilme özelliği vardır
- Freze kafalarının derinlik ve yükseklik ayarı kalibre edilmiş bağlantı elemanları sayesinde kolaylıkla yapılabilmektedir.
- 2 adet yatay pnömatik sıkıştırma pistonu, Her freze motoru için ayrı kontrol düğmeleri.
- Makine hareketlerinin zaman ayarları hızlandırılıp yavaşlatılabilir.

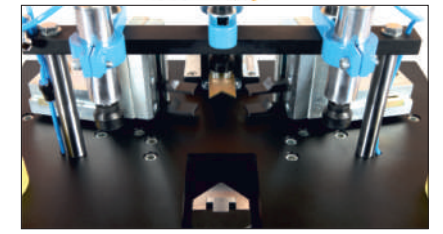
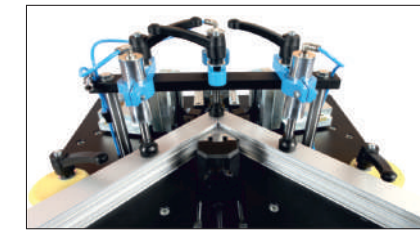
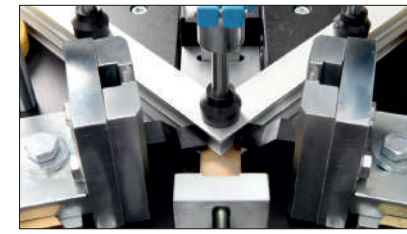
V	HZ	KW	BAR	Ll/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
220 V	50 Hz	1,7 Kw	6 Bar	20 Lt.	790 mm.	720 mm.	1660 mm.	117 Kg.	-	125 mm.	100 mm



ALÜMİNYUM KÖŞE BİRLEŞTİRME PRESİ

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

EC9820



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Merkezi baskı sistemi kafaların her iki çenenin aynı anda hareket etmesine yardımcı olur ve bir tarafın kaymasına izin vermez
- Ön üçgen dayama hidropnömatik frenleme sistemiyle çalışır.
- Ön üçgen otomatik dayama mesafesini kendisi ayarlar.
- Ön üçgen baskı plakası için dikey ayar seçeneği.
- Hareketli profil destek kolları ve dikey ayar seçeneği
- İkili ayak pedalı kontrolü,
- 2 çift 5 mm standart pres bıçağı.
- Yan bıçaklar dişli vida üzerinde çalıştığı için kolay bıçak ayarı.
- Opsiyonel kanat profil bıçakları müşteri profillerine göre hazırlanabilir

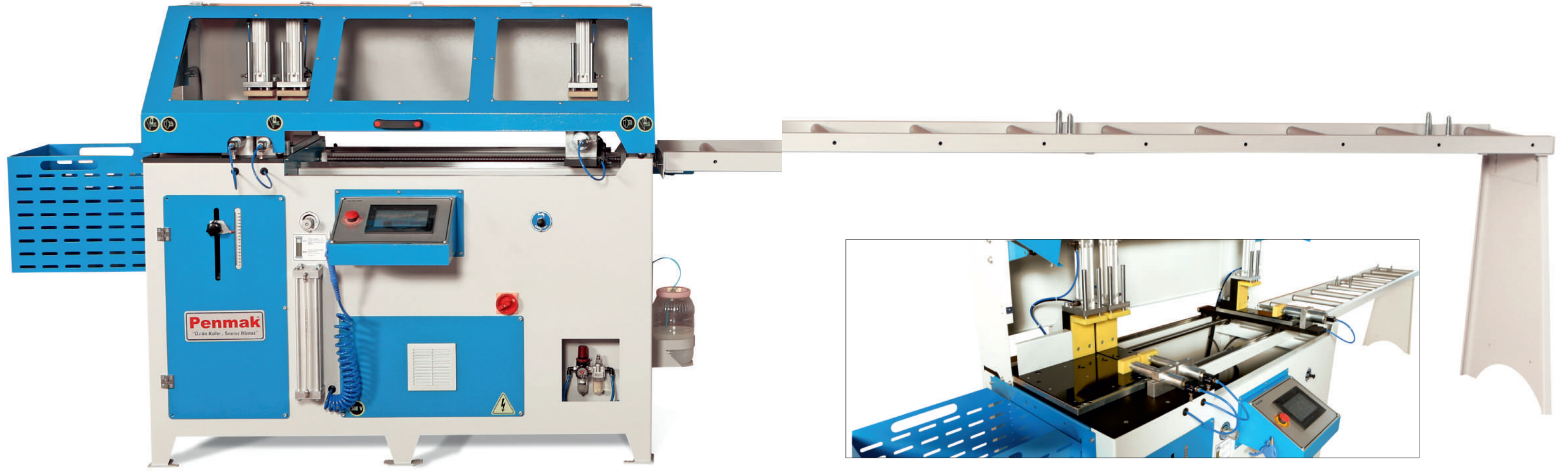
V	HZ	KW	BAR	Ll/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
220 V	50 Hz	0,15 Kw	6 Bar	40 Lt.	850 mm.	750 mm.	1200 mm.	270 Kg.	-	120 mm.	140 mm



OTOMATİK KÖŞE TAKOZU PROFİLİ KESME MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

DLM22

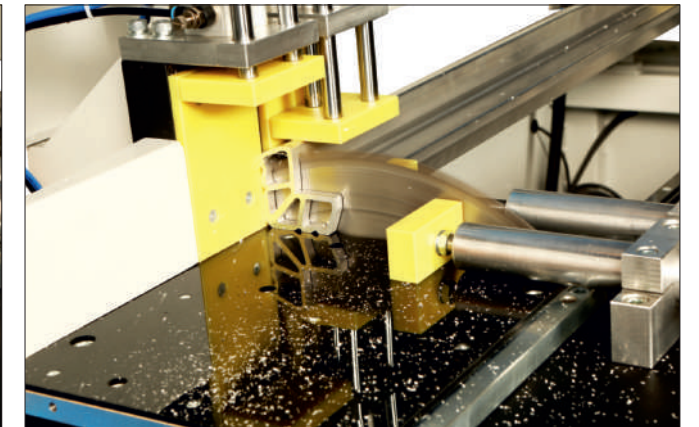
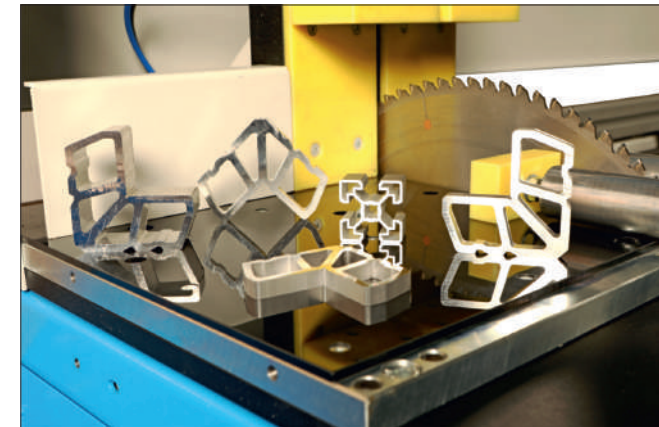
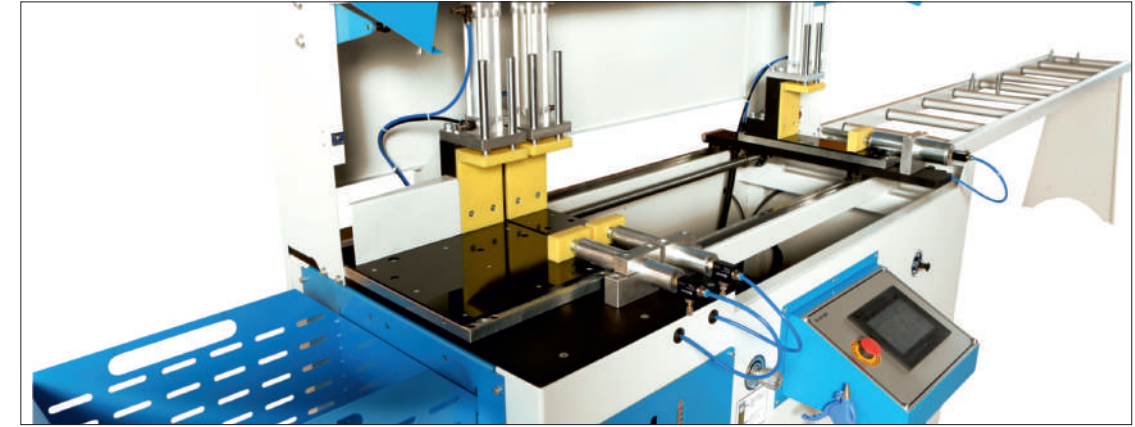


TEKNİK ÖZELLİKLER

- 90° kesme açısı, dokunmatik ekran, PLC kontrol sistemi.
- Otomatik alüminyum profil dilimleme özelliği.
- Servo kontrollü hareket sistemi ile hızlı konumlandırma ve ölçü hassasiyeti.
- 3 yatay ve 3 dikey pnömomatik sıkıştırma pistonu.
- 3m çizilmeyi önleyen makaralı metrelik.
- 3 kw motor gücü ve 500mm testere, çapı
- Kesim listesi oluşturma imkanı.
- Emniyet şalterli koruma kapak sistemi.
- Minimum kesme uzunluğu: 4mm.
- Otomatik besleme sistemi.
- Ayarlanabilir testere çıkış mesafesi.
- Çapaksız alüminyum kesimi için yağ soğutma sistemi.
- Panel üzerindeki regülatör ile hidropnömomatik kesim hızı ayarı..

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

- 550mm testere çapı
- 4 kw motor gücü



V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	3 Kw 4 Kw	6 Bar	40 Lt.	950 mm.	2150 mm	1600 mm.	680 Kg.	Min. 5mm Max. 800mm	330mm	140mm



OTOMATİK VİDALAMA MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

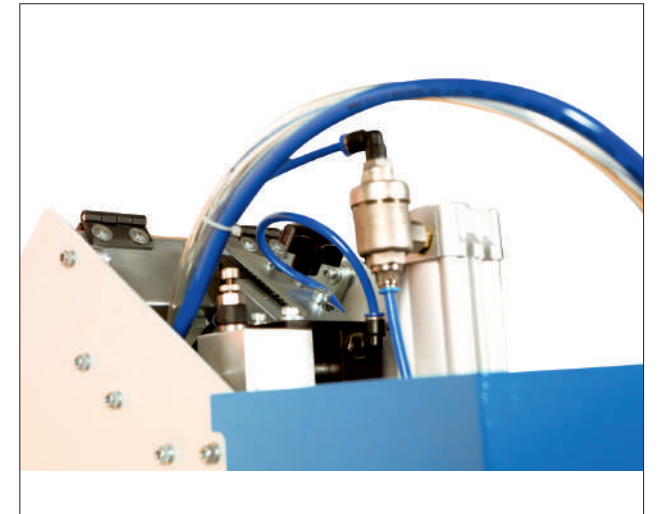
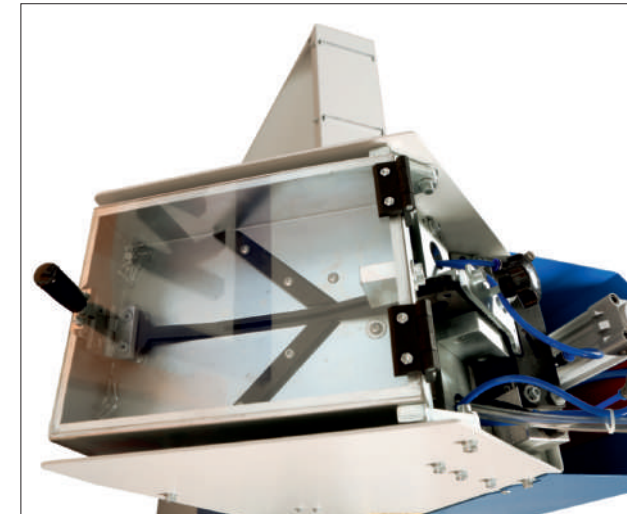
VM22



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Destek sacı profillerinin PVC profillerin içine otomatik vidalama işlemi için tasarlanmıştır.
- Otomatik pnömomatik vida besleme ünitesi.
- Ayak pedal kontrolü ile otomatik vidalama.
- Vidalama sonrası otomatik durma.
- Özel vidalar için yükseklik ayar sensörü.
- Vidalama sırasında profilli otomatik olarak sabitleme.
- Ayarlanabilir profil dayama mesafesi.
- Uzun ömürlü uç kullanımı ve kolay değiştirme imkanı.
- Ortalama vidalama hızı: 1,7 sn/adet.
- Maksimum destek sacı profili kalınlığı: 3 mm.
- Profil genişliği: Minimum 40mm, Maksimum 130mm.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
-	-	-	6 Bar	260 Lt.	470 mm.	630 mm	1810 mm.	110 Kg.	-	130mm	120mm

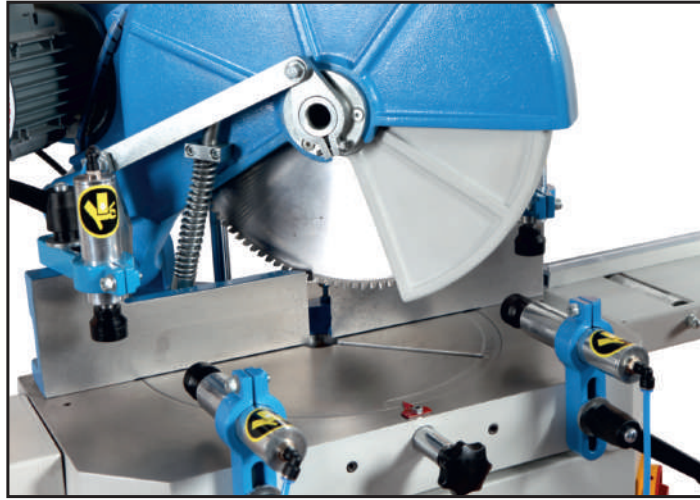
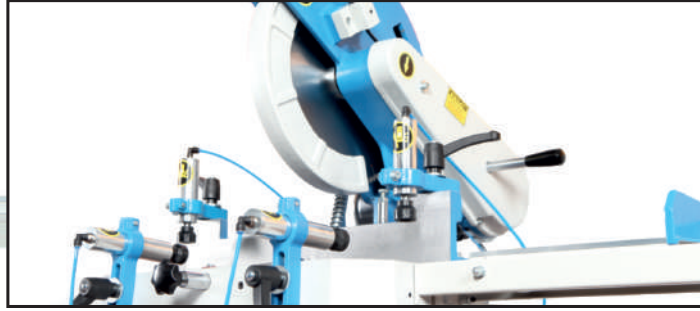




ÜSTTEN ALÜMİNYUM PROFİL KESME MAKİNASI

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

GA400



TEKNİK ÖZELLİKLER

- +45° / -45° dereceleri arasında PVC ve Alüminyum profilleri manuel olarak kesmek için tasarlanmıştır.
- 90°, 75°, 60°, 45° dereceler için hızlı ayarlama tamponları
- Ara dereceler için tabla sabitleme kolu
- Döner tablanın özel tasarımı talaşların içeride birikmesini önler.
- 400mm çapında elmas testere bıçağı, 2.2kw motor gücü.
- Kesici başlığın düzgün hareketi çelik yay sistemi ile gerçekleştirilir.
- 2 Dikey ve 2 yatay pnömatik sıkıştırma pistonu.
- Her biri 2,4 metre uzunluğunda sağ ve sol metreliklerle birlikte verilir.
- Çapaksız alüminyum kesimi için yağ soğutma sistemi.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
380 V	50 Hz	2,20 Kw	6 Bar	10 Lt.	700 mm.	900 mm.	1500 mm.	140 Kg.	Min. 320mm Max. 2750mm	45° - 120 mm 90° - 160 mm	120mm



DIJİTAL ÖLÇÜM KONVEYÖRÜ

Makinanın videosunu görmek için lütfen QR kodu okutunuz.

DJM20



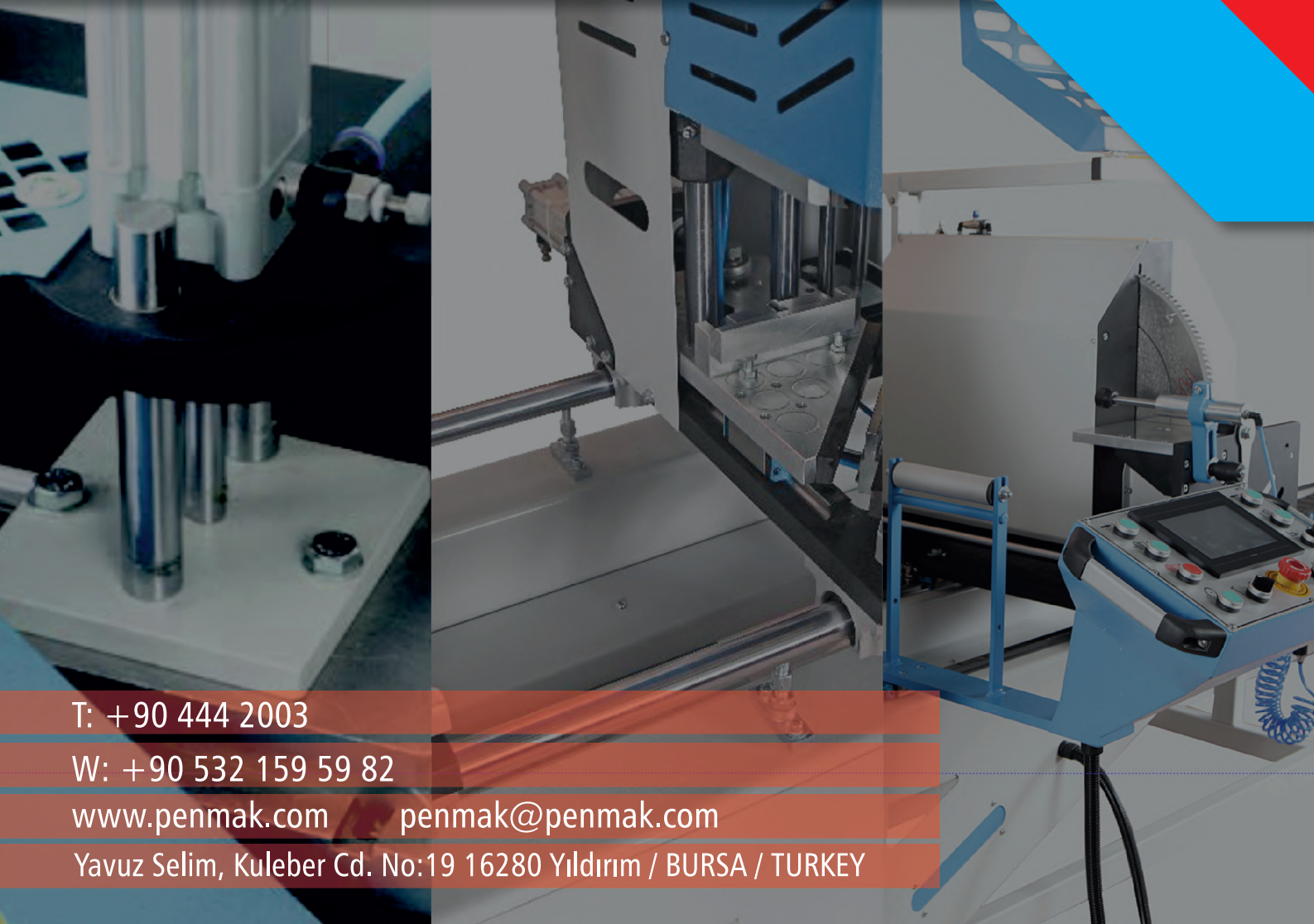
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kesim makinelerinde kesilecek parça ölçüsünü ekrana girerek dayamanın ölçüye gitmesini sağlar.
- 0,1mm ölçüm hassasiyeti.
- 3 metre uzunluk, 2800mm net kesim ölçüsü.
- Profilin kalıptan rahat alınabilmesini sağlayan tek tuşa basarak siper geri çekilme özelliği.
- Pratik tasarım ve kullanıcı dostu ara yüz.

V	HZ	KW	BAR	Lt/Dk.	W	L	H	KG	W	L	H
220 V	50 Hz	0,15 Kw	0 Bar	0 Lt.	530 mm.	3020 mm.	1360 mm.	80 Kg.	300-3000mm	120 mm.	140 mm

Penmak®

“Üstün Kalite, Sınırsız Hizmet”



T: +90 444 2003

W: +90 532 159 59 82

www.penmak.com penmak@penmak.com

Yavuz Selim, Kuleber Cd. No:19 16280 Yıldırım / BURSA / TURKEY