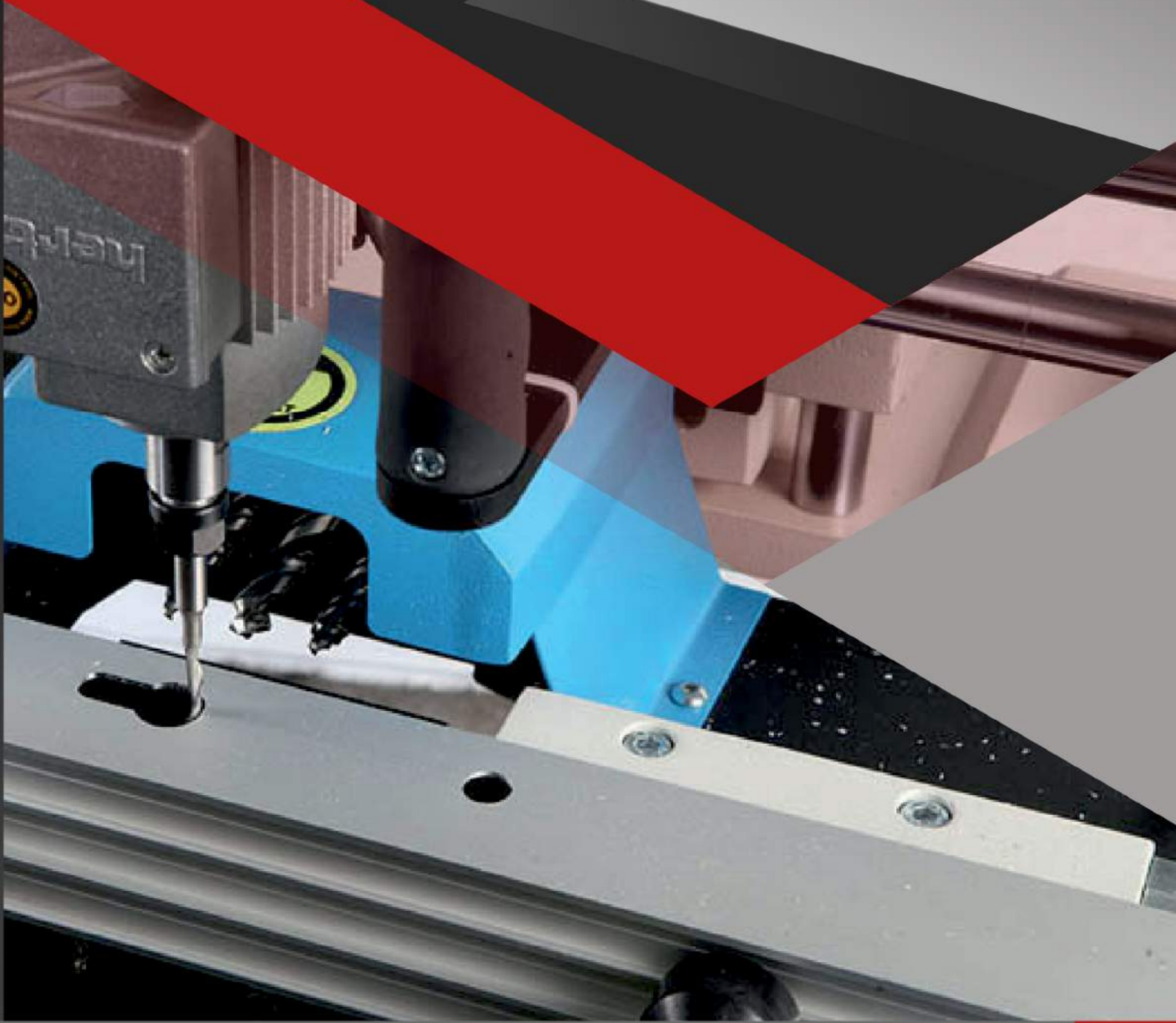




MAKPEN
professional machinery



✉ ilhan@makpenmakina.com

🌐 www.makpenmakina.com

☎ +90 532 394 97 84

MY2S

FULL OTOMATİK ÇİFT KAFA KESİM MAKİNASI

MAKPEN
professional machinery

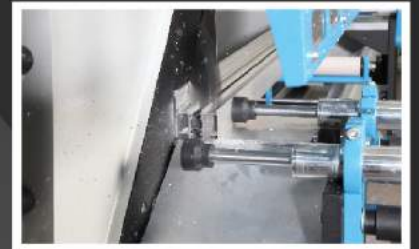


STANDART ÖZELLİKLER

- Pvc ve alüminyum profillerini 45-90 derece arasında hassas bir şekilde kesim yapar.
- 2.2 Kw güçlü motor sayesinde rahat alüminyum kesme imkanı sağlar.
- Testere çapı 500 mm.dir ve elmas dişlidir. Testere kesme yüzeyinden 155 mm. ileri çıkar.
- İki adet 60'lık veya 70'lik profili aynı anda kesebilme imkanı sağlar.
- Çift kafada min. 430 mm. max. 3750 mm. kesim yapar.
- 3750 mm.den uzun ölçülerde sürücü sistemi sayesinde makina profili kendisi sürerek 7000 mm ölçüye kadar kesim yapabilmektedir.
- Alüminyum profilleri çapaksız kesim yapabilmesi için soğutma sistemlidir.
- Otomatik dilimleme özelliği vardır. Boy profili istediğiniz ölçüde ve adette otomatik olarak dilimletebilirsiniz.
- Hareketli kafa Lineer ray üzerinde hareket etmektedir.
- PLC ve dokunmatik panel kontrollü ekranı sayesinde kolay kullanım sağlar.
- Hafızasına girilen ölçü ve adetleri sırasıyla otomatik kesim yapar. Hafızasına maximum 6000 adet ölçü kaydedebilirsiniz.
- Makina her açıldığında kalibrasyon ayarını otomatik olarak kendisi yapar.

OBSİYONEL ÖZELLİKLER

- Barkod yazıcı; müşteri adı, malzeme cinsi, poz no ve kesilen boy ölçüsü bilgilerini etikete yazdırabilirsiniz.
- Optimizasyonlu kesim; bilgisayarınızdan USB bellek aracılığı ile ölçüleri kesim makinasının hafızasına hızlı ve kolay bir biçimde atabilirsiniz. Ayrıca bu özellik sayesinde firesiz kesim yapabilirsiniz.
- Penmak optimizasyon programı.
- Servo motor; hareketli kafanın kesim yapılacak ölçüye daha hızlı gitmesini sağlayan bir motor seçeneğidir.



								
Voltage V	Frequence HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	4,50 KW	6 Bar	6,0 LT./MN	1450 mm.	4770 mm.	1390 mm.	780 kg.

ASK2

FULL OTOMATİK ÇİFT KÖŞE KAYNAK MAKİNASI

MAKPEN
professional machinery



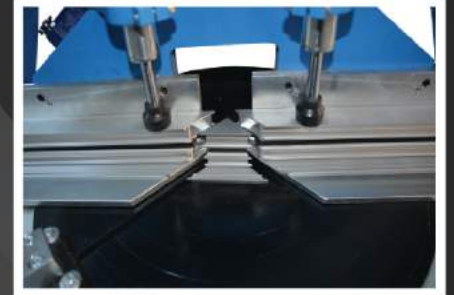
- 0,2 mm. kaynak özelliği sayesinde kaynak izinde estetik görünüme sahip doğrama üretimi yapabilirsiniz.
- Teflon sarmalı rezistans sistemi sayesinde teflon değiştirmeye son!
- Kolay ayarlanabilen ayarlı kaynak kalıbı makina ile verilmektedir.
- PLC sistemlidir. (Tam otomatik program kontrol sistemi)
- Profili makinaya yerleştirdikten sonra size sadece start butonuna basmak kalır, diğer işleri makina sırasıyla kendisi yapar.
- Hareketli kafada tek köşe kaynak işlemi yapabilme özelliği (bu özellik 45 dereceden farklı açılarda kaynak yapma imkanı sağlar)

								
Voltage V	Frequence HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consumtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	3,80 KW	6 Bar	6,0 LT/MN	820 mm.	3850 mm.	1480 mm.	520 kg.

45AK

Otomatik Alttan Çıkma Profil Kesim Makinası

MAKPEN
professional machinery



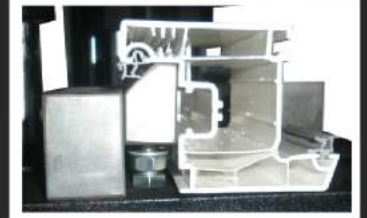
- Pvc ve alüminyum profilleri 45-90 derece arasında hassas bir şekilde kesim yapar.
- Uzun ömürlü ve elmas dişli 450mm testere çapı.
- Alt sabit tablalar sayesinde (45°) firesiz kesim olanağı sağlar. Profilin bir köşesini kestikten sonra profili kaldırmadan tablayı kolayca döndürerek diğer köşesini kesebilirsiniz
- Sağ ve sol metrelikler makina ile verilmektedir. (2x2400mm)
- Ara dereceler için tabla sabitleme kolu.
- Emliyet siviçli üst koruma kapağı.
- Otomatik çalışan pnomatik profil sıkıştırma pistonları.
- Alüminyum kesim için opsiyonel soğutma sistemi.

								
Voltage V	Frequency HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Length L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	1,50 KW	6 Bar	1,5 LT./MN	750 mm.	630 mm.	1250 mm.	153 kg.

KOTK

Tek Köşe Kaynak Makinası 0,2 mm.

MAKPEN
professional machinery




- 30-180 derece arasında açılı kaynak yapma özelliği.
- 0,2mm. kaynak özelliği sayesinde kaynak izinde estetik görünüme sahip doğrama üretimi yapabilirsiniz.
- Maksimum kaynak mukavemeti.
- Renkli ve beyaz profiller için 0,2mm kaynak yapabilme imkanı.
- Tam otomatik program kontrol sistemi.
- Isıtma eritme ve soğutma zamanlarını ve derecelerini dijital ayarlama özelliği.
- 5 farklı profil için kaynak ayarlarını hafızasına kaydetme imkanı.
- Kolay ayarlanabilen ayarlı kaynak kalıbı makina ile verilmektedir.
- Profil sıkıştırması pratik bir şekilde pedal ile yapılır.
- Paslanmaz çelik, uzun ömürlü çeneler.

								
Voltage V	Frequency HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Length L	Height H	Weight KG
220 V	50 HZ	1,50 KW	6 Bar	2,3 LT/MN	630 mm.	730 mm.	1400 mm.	163 kg.



- Her profile göre ayarlanabilir çıta kalıbı makina ile verilmektedir.
- Her motorda 2 adet olmak üzere toplamda 4 adet testeresi vardır ve bu testere sayesinde çıtanın tırnakları kesilmiş olarak çıkar.
- Tırnak alma ölçüsü istenilen seviyeye göre ayarlanabilir.
- İş kazalarına karşı koruma emniyetli.
- Otomatik pnömatik sıkma sistemi.
- Sağdan metreli sistemi mevcuttur.
- Testere ilerleme hızı ayarlanabilir.

								
Voltage V	Frequency HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Length L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	1,50 KW	6 Bar	1,4 LT./MN	1100 mm.	500 mm.	1100 mm.	120 kg.



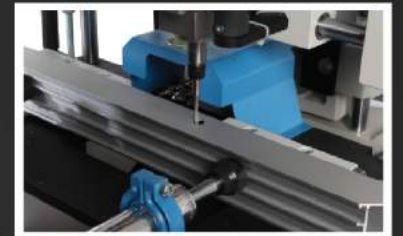
- Pvc ve alüminyum orta kayıt profillerini hassas bir şekilde 90* veya farklı açılarda alıştırmaya yönelik tasarlanmış bir freze makinasıdır.
- Farklı iki serinin ortak kayıt alıştırma bıçakları takılabilir.
- 2 üstten 1 yandan olmak üzere toplam 3 adet pres pistonu vardır.
- Profile 3 noktadan presleme yapılarak kertme işlemi sırasında profilin sabit kalması sağlanmaktadır. Bu sayede profile düzgün bir alıştırma işlemi yapılmış olur.
- 1,5 Kw motor gücü sayesinde alüminyum profillerini de sorunsuz bir şekilde kertebilirsiniz.
- İş kazalarına karşı üst emliyet kapağı vardır.
- Alüminyum profiller için soğutma sistemi ve hidropnömatik hız ayar opsiyonel olarak eklenir.

								
Voltage V	Frequency HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	1,50 KW	6 Bar	1,4 LT./MN	585 mm.	640 mm.	1020 mm.	115 kg.










3KDS

Üçlü Kolyeri Delme Ve Su Tahliye Makinası

MAKPEN
professional machinery



- Pvc profilleri ispanyolet, barel kilit, pencere kol delikleri, su tahliye dış kapak delikleri açar.
- Pnömatik pres sistemlidir.
- 120 mm. Freze matkap sayesinde kilit yerleri prpfilı delinebilir.
- Su tahliye iç deliklerini açar.
- 3KDS modeli ayırıcı buton sistemlidir.
- Tek tuş çalışır full otomatiktir.

								
Voltage V	Frequence HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	2,25 KW	6 Bar	2,8 LT./MN	920 mm.	700 mm.	1590 mm.	137 kg.



- Kaynatılmış pvc profillerin köşelerinde oluşan kaynak çapaklarını alt, üst ve dış yüzeylerini temizlemeye yönelik tasarlanmış makinadır.
- Tam otomatik program kontrol sistemi.
- Makinaya profili verdiğimizde sensörler sayesinde makina otomatik temizleme işlemine başlar.
- Profili tanıma sistemlidir, bıçak seçimi yapmanıza gerek kalmaz. Makina köşe temizleme işlemi yapılacak profili sensörleri sayesinde tanır ve hangi bıçak gerekli ise onu getirerek temizleme işlemi otomatik olarak yapar.
- 4 bıçak için de ayrı ayrı ayar yapmayı sağlayan dayama vardır.
- Tek işlemde profilin üst, alt yüzey temizleme ve dış köşe temizleme işlemi yapabilir.
- Alt ve üst yüzey temizlemeyle dış köşe temizleme işlemlerini ayrı ayrı yapabilme imkanı sağlar.
- Çift yönlü kazıma bıçakları sayesinde renkli profili sıfır yüzey kazıma işlemi yapabilir.

								
Voltage V	Frequency HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
380 V	50 HZ	1,10 KW	6 Bar	2,4 LT./MN	1100 mm.	820 mm.	1450 mm.	207 kg.

SA3





Otomatik Üçlü Su Tahliye Makinası

MAKPEN
professional machinery



- Pnömatik pres sistemlidir.
- Freze kafalarının ileri,geri ve yükseklik ayarları, çitçitli ayrı cıvatalar sayesinde kolaylıkla yapılabilmektedir.
- Freze hareket hızları isteğe göre ayarlanabilir.
- Her freze motoru için farklı buton bulunur.
- Makina hareketlerinin zaman ayarı isteğe göre ayarlanabilir.

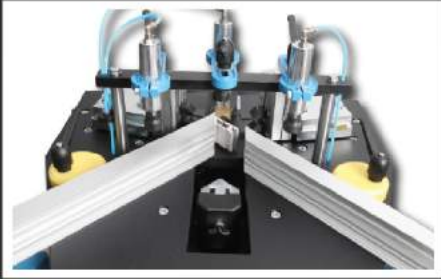


								
Voltage V	Frequence HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
220 V	50 HZ	0,55 KW	6 Bar	2,2 LT./MN	800 mm.	730 mm.	1650 mm.	117 kg.

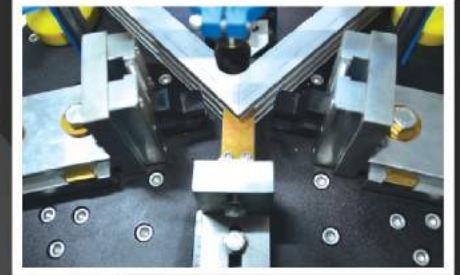
EC9820









Otomatik Alüminyum Köşe Birleştirme Presi

MAKPEN
professional machinery



- Alüminyum profilleri hassas bir şekilde 90° birbirine preslemek için tasarlanmış bir makinedir.
- pres yapan yan bıçaklar tek pistondan hareketli olduğu için aynı anda hareket eder.
- Makina hidro-pnömatik sistemle çalışır.
- Profil destek kolları hareketlidir ve aşağı-yukarı ayarı yapılabilir.
- Ön üçgen dayama aşağı-yukarı ayarı yapılabilir.
- Yan bıçaklar dişli mil üzerinde hareketli olduğundan kolay ayarlanabilir.



								
Voltage V	Frequance HZ	TOTAL KW	Air Pressure	Air Consmtn.	Width W	Lenght L	Height H	Weight KG
220 V	50 HZ	0,15 KW	6 Bar	-	850 mm.	750 mm.	1200 mm.	263 kg.

DJTM

Dijital
Metrelik



4HP Demir Profil Kesim
Makinası



MAKPEN
professional machinery

PROFESYONEL ÇÖZÜMLER

📍 Otosansit Sanayi Sitesi 37.Blok No:82 / 84 Bursa / TÜRKİYE

✉ ilhan@makpenmakina.com

🌐 www.makpenmakina.com

☎ +90 532 394 97 84

📷 📺 📺 📺 makpenmakina