



iNTEL MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

PK 503

Otomatik PVC Kesim Makinesi

□ Son güncelleme: 13 Temmuz 2026



Genel Tanım

PVC ve alüminyum profillerin düz ve dereceli kesme işlemleri için tasarlanmış kesme makinesidir.

Öne Çıkanlar

- ✓ Ø 450 mm testere
- ✓ 2 x pnömatik dikey mengene
- ✓ Hava tabancası
- ✓ Konveyör Sağ 2,4 mt
- ✓ Konveyör Sol 2,4 mt
- ✓ 45°,30°,22.5°, 15°,0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- ✓ -45° sol ve +45° sağ tüm ara derecelerde hassas kesim
- ✓ Manuel olarak açılan koruma kapağı
- ✓ Ayak Pedalı ile Kontrol

Opsiyonel Özellikler

- + Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- + Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi

Makina Bileşenleri

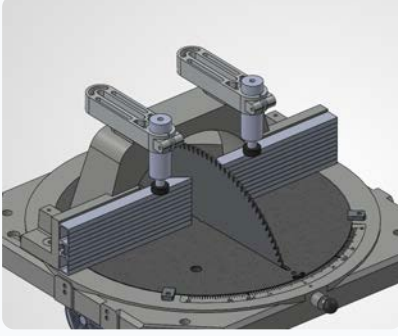


TABLA BÖLÜMÜ

Dairesel Testere: Makinenin merkezinde dikey olarak konumlandırılmış dairesele testere bıçağıdır. Bıçağın bir kısmı tablanın altındaki yuvadan yukarı doğru çıkmış durumdadır ve kesime hazırdır.

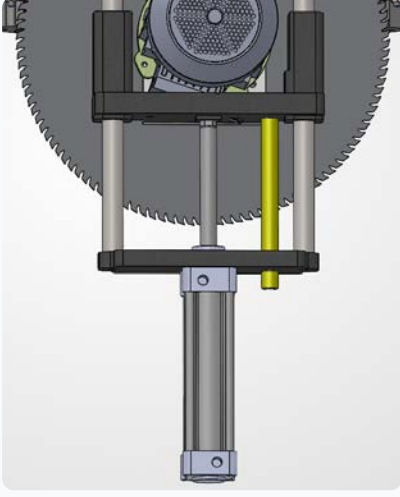
Döner Kesim Tablası: Dairesel bir tabla bulunur. Bu tabla, kesim açısını değiştirmek için dönebilir.

Hassas Açı Cetveli: Döner tablanın kenarında, 0° ile 45° arasındaki açıları gösteren çok net ve hassas bir açı cetveli yer alır. Bu cetvel, operatörün iş parçasını tam olarak istenilen gönye açısında kesmesini sağlar. Ön taraftaki bilyalı pim, belirli açılarda (örneğin 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°) hızlı ve güvenli kilitleme sağlayan bir mekanizmanın parçasıdır.

İki Parçalı Dayama Sistemi: Testere bıçağının her iki yanında, alüminyum profil malzemeden yapılmış, yüzeyi kanallı iki ayrı dayama parçası bulunur. Bu parçalar, iş parçasını kesim sırasında bıçağa göre dik bir konumda tutmak için bir yüzey sağlar.

Dikey Mengene Mekanizmaları: Dayama parçalarının arkasında, kollar ve pnömatik silindirlerden oluşan iki adet dikey mengene mekanizması bulunur. Bu mengeneler, iş parçasını alüminyum dayama parçalarına ve döner tablaya karşı güvenli ve sağlam bir şekilde aşağıya doğru bastırarak kesim sırasında hareket etmesini engeller.

Destek Yapıları: Arka kısımda, mengene kollarını taşıyan ve sağlam bir yapı sağlayan daha büyük dikey metal destek parçaları vardır.



TESTERE BÖLÜMÜ

Dairesel Testere Bıçağı: Büyük, dişli dairesele bıçak, ana kesici elemandır ve motorun arkasında dikey bir düzlemde konumlandırılmıştır.

Elektrik Motoru: Testere bıçağına bir mil aracılığıyla güç sağlar.

Pnömatik Silindir: Bu, tüm kesme kafasını yukarı ve aşağı hareket ettiren birincil doğrusal aktüatördür. Alüminyum gövdeli silindir, basınçlı hava kullanarak kafayı kesim için alçaltır ve ardından geri çeker. Otomatik, tekrarlanabilir kesim sağlar.

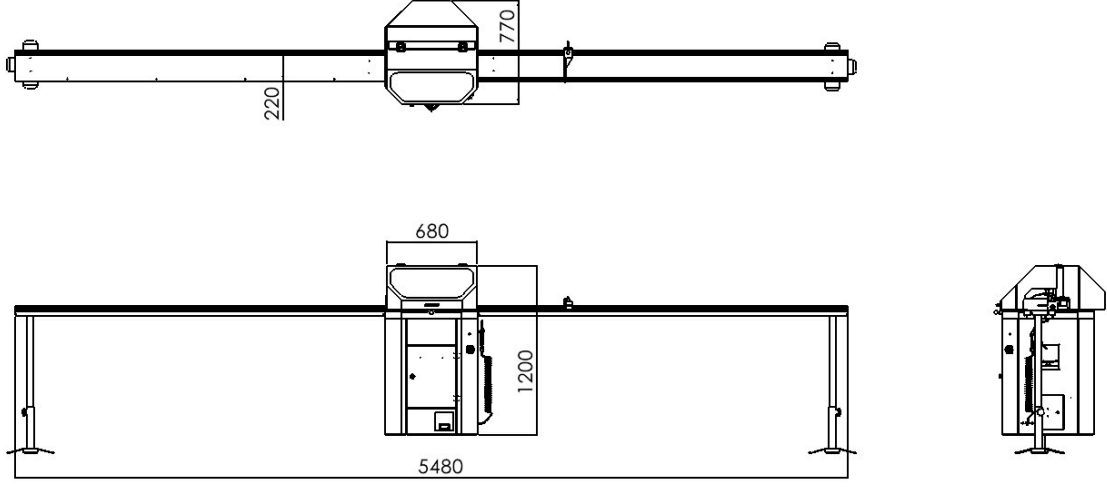
Doğrusal Kızak Rayları ve Blokları: Motor ve silindir, iki dikey, parlak metal kızak rayı üzerinde kayar. İki siyah üst blok ve iki siyah alt bağlantı plakası, tüm tertibatın bu raylar üzerinde düz ve yalpasız bir şekilde hareket etmesini sağlar.

Ayarlanabilir Derinlik Durdurma Mili: Bu uzun, sarı mil, kesme kafasının aşağı yönlü hareketini (kesim derinliğini) sınırlandırır. Alt uçtaki vidalı parça veya yaka, kafanın ne kadar aşağı inebileceğini hassas bir şekilde ayarlamak için dikey olarak hareket ettirilebilir. Bu, tutarlı kesim kalitesi için çok önemlidir.

Bağlantı Plakaları: Üst ve alt siyah dikey plakalar, motoru, silindiri ve kızak bloklarını birbirine bağlayarak sağlam bir çerçeve oluşturur.

Teknik Çizimler

Teknik Çizim 1



Teknik Özellikler

KESİM ÜNİTESİ

Motor Gücü	1,5 kW (1,1 kW Kare Motor)
Voltaj	400V
Besleme Tipi	3Ph
Frekans	50/60 Hz
Testere	450
Hava Tüketimi	80lt
Testere Dönüş Hızı	3000 rpm
Sustalı Kesim Açıları	45°,30°,22.5°, 15°,0°
Dikey Mengene	✓
Giriş Konveyörü	2,4 Mt
Çıkış Konveyörü	2,4 Mt

MAKİNA BOYUTLARI

Makina Yükseklik	1200 mm
Makina Uzunluk	770 mm
Makina Genişlik	680 mm
Makina Ağırlık	155 kg

PAKETLEME BOYUTLARI - MAKİNA

Makina Yükseklik	1300 mm
Makina Uzunluk	830 mm
Makina Genişlik	725 mm

PAKETLEME BOYUT KONVEYÖR

Konveyör Yükseklik	300 mm
Konveyör Uzunluk	600 mm
Konveyör Genişlik	2800 mm



İNTEL MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Kayapa Sanayi Bölgesi, Mavi Cadde, NO:45/45 Nilüfer, BURSA

/ TÜRKİYE

+90 (224) 504 30 32 | info@intelmakina.com

www.intelmakina.com