



iNTEL MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

UMS 600

Altıtan Çıkma Kesim Makinası

□ Son güncelleme: 26 Haziran 2026



Genel Tanım

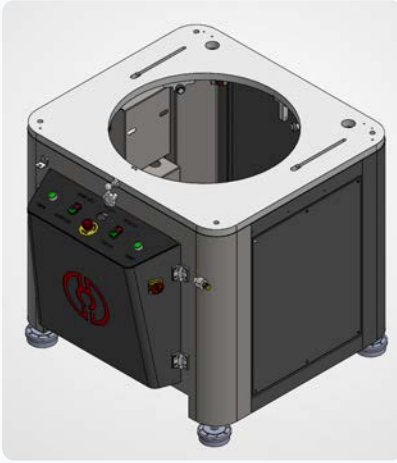
PVC ve alüminyum malzemeden üretilen büyük ebatlı profillerin, düz veya açılı kesim işlemleri için tasarlanmıştır. Hidro-pnömatik kontrollü Ø 600 mm. testere ile -75° 'den, +75°'ye kadar tüm açılarda hassas kesim yapabilmektedir.

Öne Çıkanlar

- ✓ Çift el ile güvenli kullanım
- ✓ 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0° açılarda sağ ve sol yönde susta ile kesim
- ✓ -75° sol ve +75° sağ tüm ara derecelerde hassas kesim
- ✓ Hidro-pnömatik kontrollü testere hareketi
- ✓ Ayarlanabilir testere çıkış hızı
- ✓ Pnömatik olarak açılan koruma kapağı
- ✓ Üst kapak ve alt kapak kilitlemeli güvenlik rölesi
- ✓ Operatör el koruma için pnömatik çift basınçlı mengene sıkımları
- ✓ Geniş açılı profiller için hareketli dayama gönyesi (120 mm)
- ✓ Ø 600 mm. testere

- ✓ Püskürtmeli testere soğutma sistemi
- ✓ 300 cm. konveyör x 2
- ✓ Dikey Mengene x 2
- ✓ LED aydınlatma (Kabin İçi)
- ✓ Kesme hattını gösteren lazer işaretleme seti
- ✓ Kauçuk Titreşim Ayakları
- ✓ Tek manifoldlu güçlü talaş vakum sistemi
- ✓ Hava Tabancası

Makina Bileşenleri



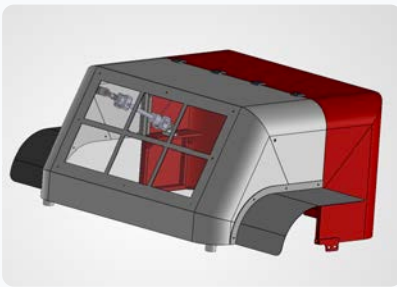
GÖVDE

Sağlam Şasi: Ağır hizmet tipi çelik yapısıyla tüm iç mekanizmaları taşır ve yüksek rijitlik sağlar.

Üst Çalışma Yuvası: Üst tabladaki geniş dairesel açıklık, merkeze entegre edilecek dairesel kesim/işleme sistemlerine imkan tanır.

Ergonomik Kontrol Paneli: Ön kısımdaki eğimli pano üzerinde Acil Stop, Start/Stop butonları ve emniyet şalteri ile güvenli ve kolay kullanım sunar.

Titreşim Sönümleme: Yükseklik ayarlı ve kauçuk tabanlı 4 adet ayak sayesinde hassasiyeti artırır ve zemin dengesizliklerini telafi eder.



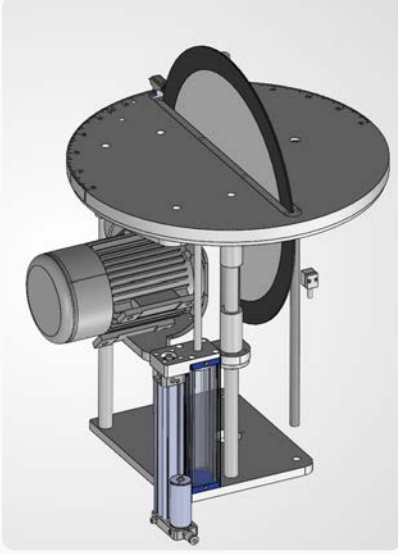
KORUYUCU KAPAK

İş Güvenliği: Yüksek devirli kesim anında çapak, talaş ve parça fırlamasını engelleyip gürültüyü absorbe eder.

Otomatik Otomasyon: Entegre pnömatik silindiri sayesinde kapak otomatik olarak yukarı/aşağı açılıp kapanabilir.

Görüş Konforu: Şeffaf pencereli ön paneli, kapağı açmadan kesim sürecinin güvenli izlenmesini sağlar.

Ergonomik Tasarım: Yan profil geçiş kanatları ve menteşeli geniş açılımı ile malzeme yükleme ve bakım kolaylığı sunar.



TESTERE BÖLÜMÜ

Altan Çıkışlı (Up-Cut) Sistem: Testere bıçağı bekleme anında tabla altındadır; kesim anında pnömatik silindirle dikey olarak yukarı çıkarak güvenli kesim sağlar.

Açılı/Dereceli Kesim: Üst tabladaki açı skalası sayesinde dairesel kafa döndürülerek farklı açılarda (örneğin 0° - 45° - 90°) hassas kesim yapılır.

Yüksek Güç ve Hassasiyet: Güçlü elektrik motoru ve dikey kılavuz miller sayesinde büyük kesitli profillerde bile pürüzsüz ve çapak yapmayan kesim elde edilir.

Kazanım: İş güvenliğini maksimuma çıkarırken geniş profil tiplerinde seri, temiz ve dereceli kesim olanağı sunar.



DAYAMA VE SIKMA

Fonksiyon: Kesim öncesinde profili doğru konumlandırarak hassas sıfırlama ve referanslama sağlar.

Geri Çekilebilir Yapı: Kesim anında takımların yolunu kapatmamak için pnömatik silindirlerle otomatik olarak geriye/yukarıya çekilir.

Hassas ve Yüzey Koruyucu: Uçlarındaki makaralı pabuçlar sayesinde profil yüzeyini çizmeyip ezilmesini önler.

Esnek Ayar: Slotlu kanalları ve sıkma kolları ile farklı profil genişliklerine ve açılarına göre kolayca ayarlanır.



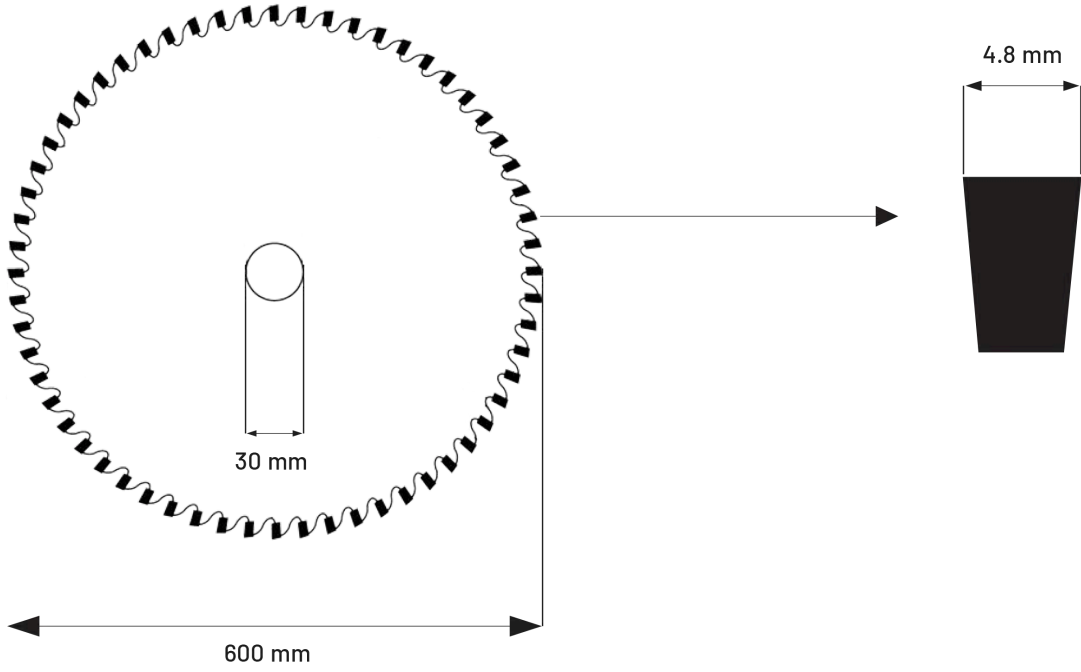
METRAJ

Hassas Ölçülendirme: Kılavuz hat üzerinde kayan yıldız topuzlu stoper yapısı ile profilleri istenen boyda hassas şekilde durdurur.

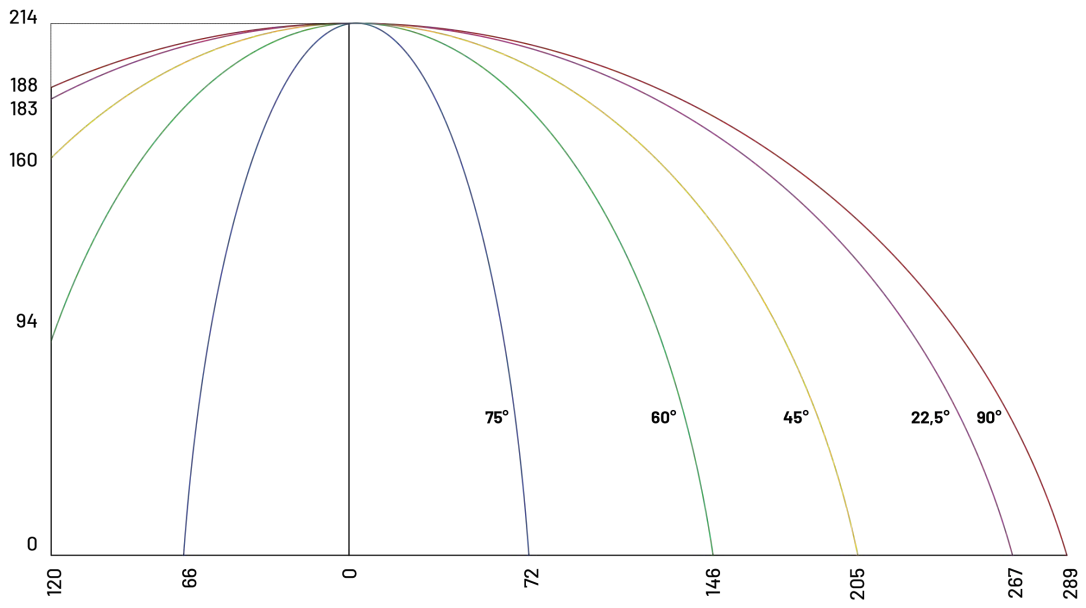
Çizilmesiz Taşıma: Gövde üzerindeki döner silindirik rulolar, profillerin yüzeyi çizilmeden rahatça sürülmesini sağlar.

Ağır Hizmet Yapısı: Sağlam şasisi ve rijit destek ayağı sayesinde uzun ve ağır profilleri esnmeden taşır.

Kazanım: Tekrarlayan kesimlerde ölçü hatasını sıfıra indirerek seri, hızlı ve güvenli malzeme akışı sunar.



KESİM DİYAGRAMI



Teknik Özellikler

KESİM ÜNİTESİ

Motor Gücü	3 kW
Voltaj	400 V
Besleme Tipi	3 ph
Frekans	50/60 Hz
Testere	Ø 600
Hava Tüketimi	105 Lt/min
Hava Basıncı	6-8 Bar
Testere Dönüş Hızı	3000 rpm
Testere Diş Sayısı	140
Testere Kalınlığı	4 mm
Sustalı Kesim Açıları	75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°
Hassas Kesim Açıları	-75° / +75°
Lazer İşaretleme	✓
Kayış Aktarma	✓
Sıvı Soğutma	✓
Hidrocheck	✓
Dikey Mengene	✓
Giriş Konveyörü	3 m
Çıkış Konveyörü	3 m

MAKİNA BOYUTLARI

Makina Yükseklik	1500 mm
Makina Uzunluk	1150 mm
Makina Genişlik	7250 mm
Makina Ağırlık	750 kg

PAKETLEME BOYUTLARI - MAKİNA

Makina Yükseklik	1750 mm
Makina Uzunluk	1200 mm
Makina Genişlik	1200 mm

PAKETLEME BOYUTLARI - KONVEYÖR

Makina Yükseklik	300 mm
Makina Uzunluk	600 mm

Makina Genişlik

3100 mm

GÜVENLİK

Çift El Kullanım	✓
Koruma Kapakları	✓
Entegre Hava Basınç Sensörü	✓
Piston Kilit Sistemi	✓
Akım Koruma (Kaçak Akım)	✓
Motor Koruma (Yüksek Akım)	✓
Faz Koruma (Motor Yönü Deęiřtięinde)	✓
Acil Stop	✓



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