

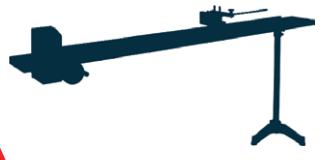
atech[®]
far beyond tomorrow

ALÜMİNYUM İŞLEME MAKİNELERİ



ATECH.COM.TR



İÇİNDEKİLER**01-06****CNC****KESME****07-30****31****KÖŞE PRESİ****PVC İŞLEME****32****33-34****FREZE****KERTME****35-36****37-39****KONVEYÖRLER****AHŞAP İŞLEME****40-42**

* Bu katalogda kullanılan tüm görseller ve teknik detaylar tanıtım amaçlıdır.

* ATech önceden bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

* Ürünler katalog açıklamalarından farklılık gösterebilir. ATech yazım hatalarından sorumlu değildir.

4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ İŞLEME MERKEZİ**ALUPRO - 441**

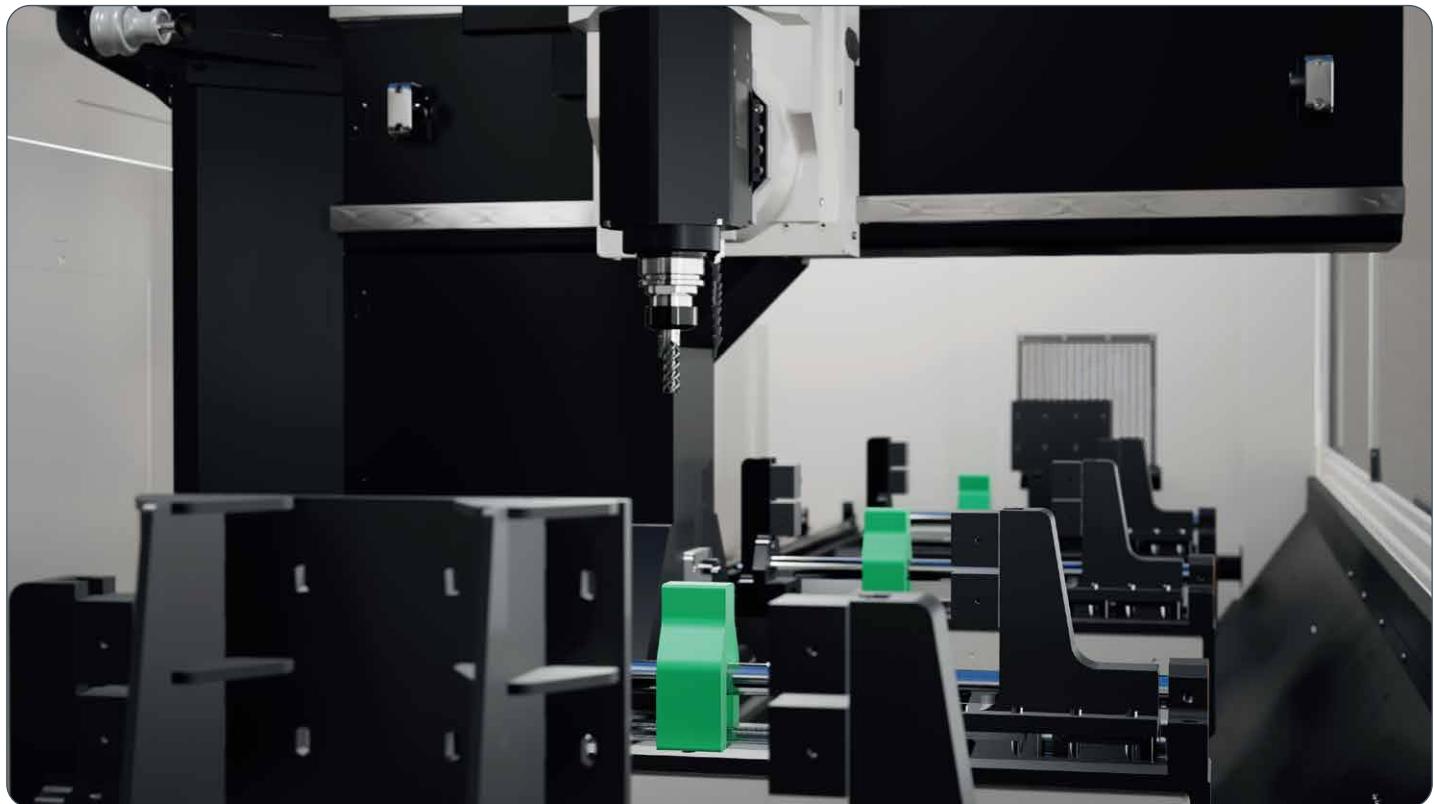
» Her türlü alüminyum, PVC ve hafif alaşımı profilleri frezeleme, delme, kılavuz çekme ve kertme işlemleri için özel olarak tasarlanmış kapalı kabin bir makinedir. 4 eksenli CNC kontrollü işleme merkezidir. Standart ISO 'G' kodlu evrensel programlama dili ile çalışmaktadır.

Kullanılan özel mekanik hassas ekipmanlar sayesinde spindle motoru profiline etrafında 180° dönerken istenilen açıda işleme yapabilmektedir. Opsiyon olarak 230°de istenilen açılarda işleme yapabilmektedir. Toplam 8 adet takım magazinine sahiptir.

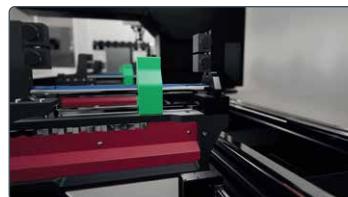
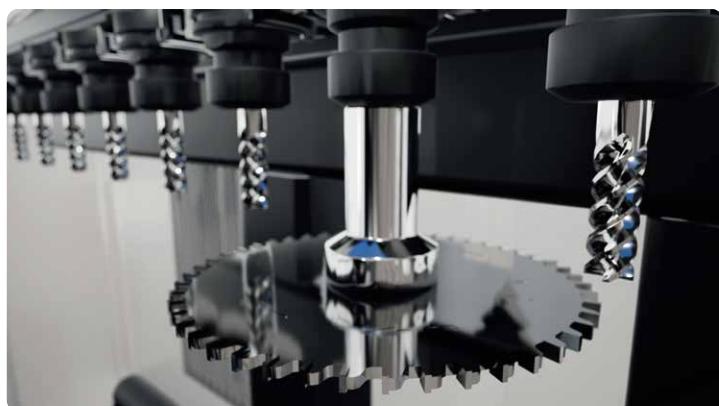
Ayrıca Ø200 mm (maks.) çaplı kertme bıçağı sayesinde istenilen profillerde esnek işleme olanağı sağlar. 300x300 mm olan profiline 3 yüzeyini işleme kapasitesine sahiptir. Güçlü iki adet pnömatik dayama sistemi vardır. 4050 mm boyunda profili tek seferde işleyebilir. Çift dayama sayesinde işleme boyundan daha uzun profilleri işleyebilir. Aynı anda çift istasyon özelliği sayesinde 2 farklı profili işleyebilir.

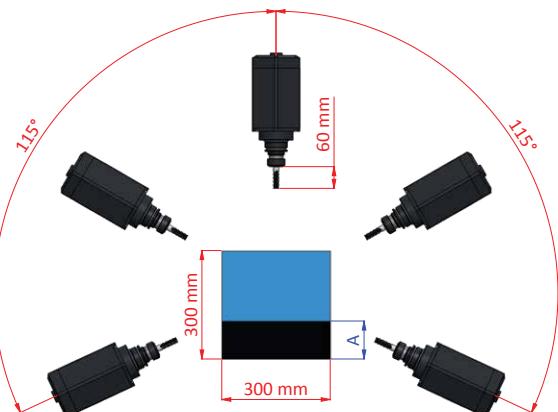
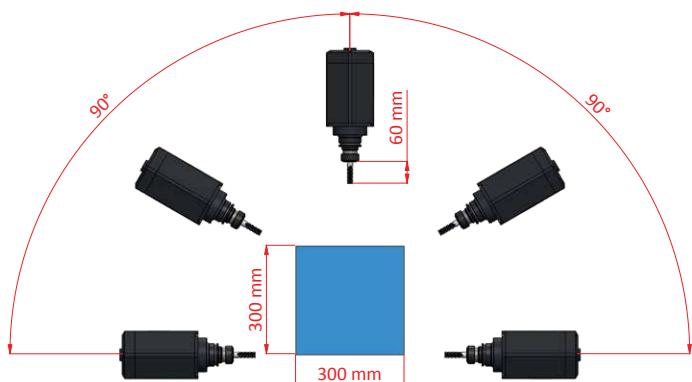
Makinede otomatik mengene tarama ve mengene pozisyonlama özelliği mevcuttur. Standartta 4 adet mengene mevcuttur, istenilirse 6 adete çıkarılabilir. Profesyonel mengene tasarımları sayesinde, mengene çapak tutmaz ve ergonomikliği sayesinde işleme süresini en aza indirerek verimlilik sağlamaktadır.



4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ İŞLEME MERKEZİ**ALUPRO - 441****» Genel Özellikler**

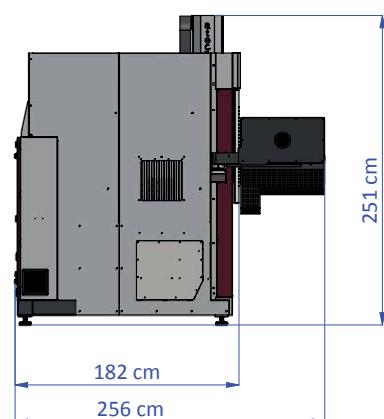
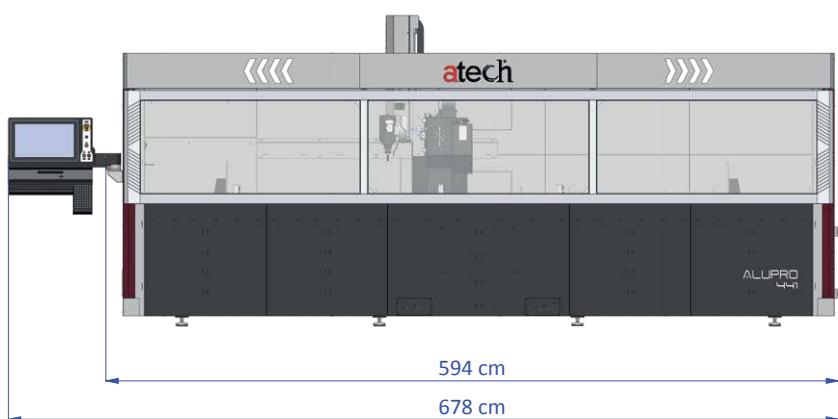
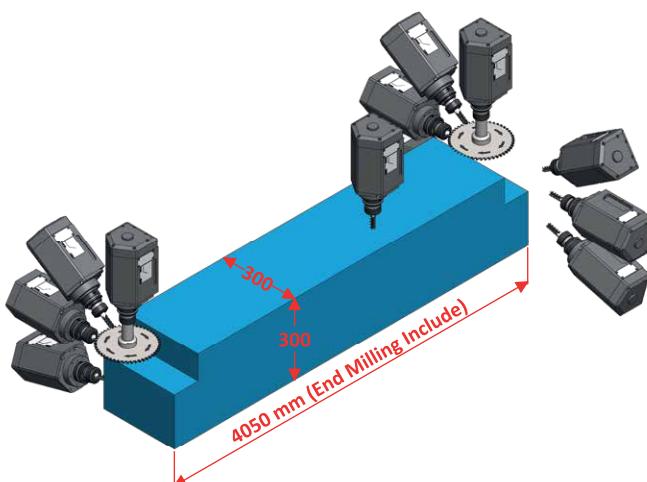
- Profillerin üç yüzeyi üzerinde her türlü delik delme, kanal açma, köşe boşaltma, testere ile kertme, dış açma vb. gibi işlemleri yapmak için tasarlanmıştır
- Çift İstasyon çalışma özelliği ile tek programla iki iş parçasını işleme özelliğine sahiptir
- 4 eksende CNC hareket sağlayan otomasyon sistemi
- Kesici takımlar ve 200 mm çaplı testere ile beraber 8 takımlık magazin ünitesi
- Otomatik mengene tanıma ve pozisyonlama özelliği
- Kapalı makine kabini
- PLC kontrollü, birbirinden bağımsız çalışabilme özellikli pulverize ikili takım soğutma ünitesi
- İş parçasını yakalamak için kullanılan 4 adet otomatik mengene (mengene sayısı opsiyon olarak artırılabilir)
- İş parçasını X yönünde dayamak için kullanılan güçlü 2 adet pnömatik dayama ünitesi
- 21" Windows tabanlı dokunmatik endüstriyel PC
- WiFi, Ethernet ve USB bellek ile dışarıdan program transferi
- Uzak bağlantı ile teknik destek verebilme
- Standart ISO 'G' kodlu programlama dili
- X, Y ve Z eksenleri için merkezi otomatik yağlama sistemi
- Kabin içi LED aydınlatma



4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ İŞLEME MERKEZİ**ALUPRO - 441****» İşleme Kapasitesi**

A : 90° üzerindeki açılarda profil üzerinde işlenemeyen ölçütür.

İşleme ölçüsü için takım çapı, boyu ve açı bilgilerini vererek sorunuz.



4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ İŞLEME MERKEZİ**ALUPRO - 441****» EKSEN HIZLARI**

	Standart	Opsiyonel
• X Eksen	✓	
• Y Eksen		○
• Z Eksen		○
• A Eksen		○

» SPINDLE MOTOR

• Güç (S1)	7,5 Kw
• Maksimum Devir	20.000 rpm
• Takım Tutucu Koniği	HSK - F63
• Motor Sıvı Soğutma	✓

» TAKIM

• Takım Değiştirme	Otomatik
• Takım Tutucu Sayısı	3
• Magazin Sayısı	8
• Maksimum Takım Çapı	Ø20 mm
• Maksimum Takım Bağlama Boyu	150 mm
• Maksimum Testere Çapı	200 mm
• Kullanılabilir Kılavuz Ölçüleri	M3 -M14
• PLC Kontrollü 2 Çıkışlı Takım Soğutma Ünitesi	✓

» İŞ PARÇA BAĞLAMA

• Standart Mengene Sayısı	4
• Otomatik Mengene Pozisyonlama	✓
• Profil Dayama Ünitesi Adeti	2

» KONTROL ÜNİTESİ

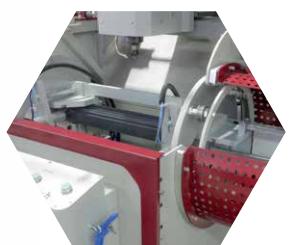
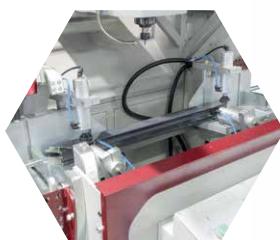
• 21" Windows Tabanlı Endüstriyel PC	✓
• WiFi, Ethernet ve USB Üzerinden Veri Transferi	✓
• Uzak Bağlantı İmkanı ile Teknik Destek	✓
• CAM Programı	✓

» EK ÖZELLİKLER

• Konveyör Pvc Bant	○
• Kılavuz Çekme Özelliği ve Takımı	○
• Otomatik Takım Ölçme Probu	○
• Kertme Kiti	○
• Ek Takım Tutucu	○
• -25 Derece ve +25 Derece İşleme Opsiyonu	○
• Sağ Dayama + Çift İstasyonlu Çalışma Özelliği	○
• Otomatik Alt Yüzey İşleme Programlaması	○
• +2 Adet Mengene	○
• CAD-EXTRACT Software Program ile Direk IGES Formatta Çalışma	○
• Kablosuz Barkod Okuyucu	○
• Orgadata / Logikal Uyumluluk	○
• Hareketli Profil Ölçme Sistemi	○

» DİĞER

• Hava Tüketimi	230 Lt/dk.
-----------------	------------

4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ FREZE MAKİNESİ**LIBRA - PRO****» Genel Özellikler**

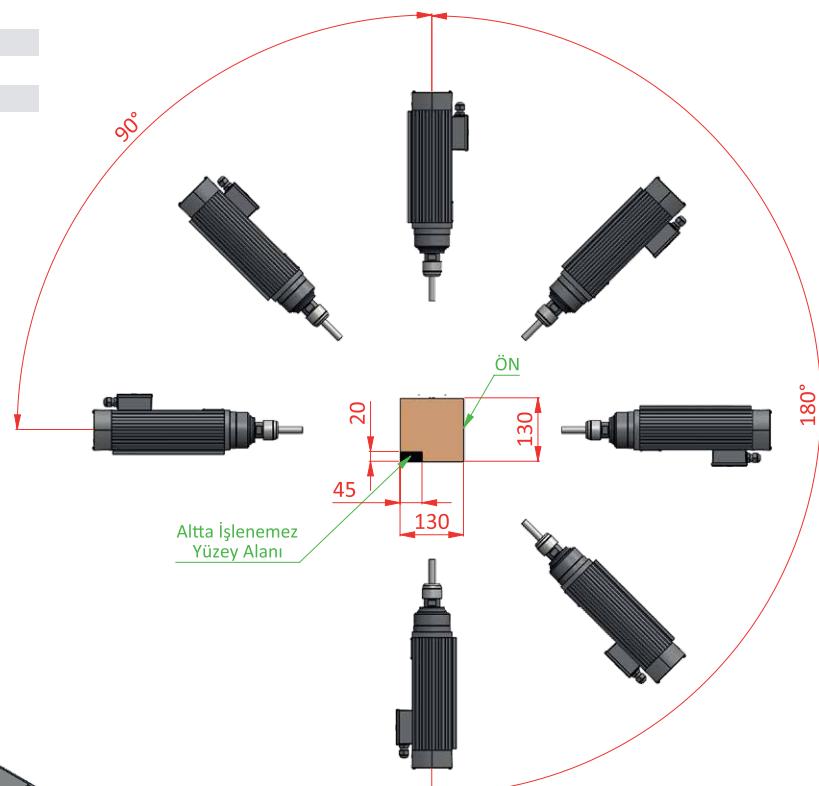
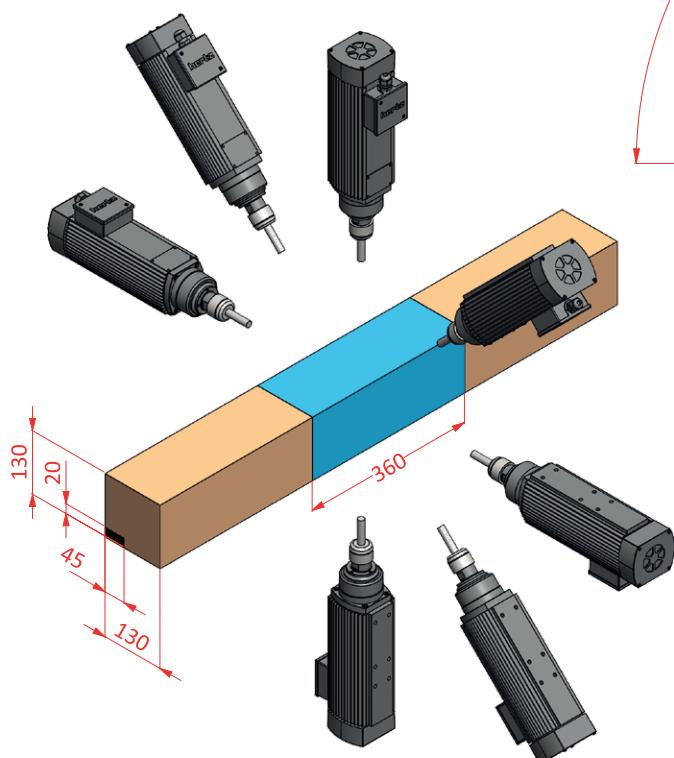
Profil bağlama platformunun dönüş kabiliyeti sayesinde fiziksel şablona gerek kalmadan alüminyum ve PVC profillerin dört yüzeyine CAM programı ile her türlü standart şekiller ile ayrıca standartlara bağlı kalmadan serbest şekillerin işlemesini yapabilir

- 2.6 kW, 12.000 rpm Spindle motor
- Ara dereceler dahil her açıda işleme yapabilir
- 3D simülasyonlu makine arayüzü
- Kendi içinde programlanabilir ve düzenlenebilir CAM programı
- Kullanıcı dostu bütünsel CAM ve makine arayüzü
- 10" Windows tabanlı dokunmatik endüstriyel PC
- Mukavemetli ve riyit makine gövdesi



4 EKSENLİ, CNC KONTROLLÜ FREZE MAKİNESİ**LIBRA - PRO****✓ Standart**

- Ø8 mm x L= 120 mm Freze Takımı
- WiFi ve USB üzerinden Veri Transferi
- Uzak Bağlantı İmkanı ile Teknik Destek
- CAM Programı
- 2 Adet Yatay Mengene
- 2 Adet Dikey Mengene
- Sağ ve Sol Profil Dayamaları
- Püskürtmeli Takım Soğutma Sistemi
- Hava Tabancası

» İşleme Kapasitesi**» Teknik Tablo**

				Bar	Hava Lt.			
4x0.75 kW	1x2,6 kW	12000 RPM	x: 360 mm y: 130 mm z: 130 mm	6-8 Bar	55lt/min	182x172x223cm	448x161x233cm	800

TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ Ø 550 MM**ZIGMA - 550FA****» Genel Özellikler**

- Alüminyum, PVC Profilleri istenilen uzunluk ve açıda kesim yapabilir
- 15" Windows tabanlı dokunmatik endüstriyel PC
- Servo motor ile kafa açıları ve hareketleri hassas olarak ayarlanabilir
- Servo motor ile $-22,5^\circ$ ve $+45^\circ$ arasındaki açılar otomatik ayarlanabilir
- Hidro-Pnömatik kesme ünitesi sayesinde kesim hızı, hassasiyeti ve testere çıkış mesafesi ayarlanabilir
- Talaş tahliyesi için kapalı alt yüzey şasesi ve manifoltları
- Kesme boyu kapasitesinden daha uzun profil kesebilme özelliği
- Dilimleme, açılı dilimleme, parça kesim listesi vb. programlamalar



TAM OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİNESİ Ø 550 MM

ZIGMA - 550FA

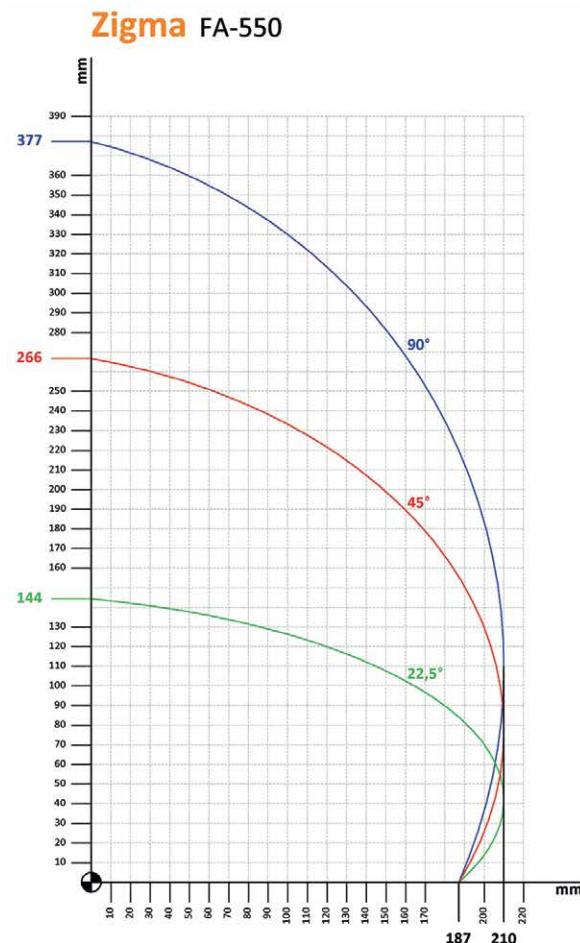
✓ Standart

- 2 ad. Ø550 mm Testere
- 4 ad. Yatay Mengeneler
- 2 ad. Sabit Konveyörler
- 2 ad. Otomatik Profil Destekleme Üniteleri
- Hava Tabancası

○ Opsiyonel

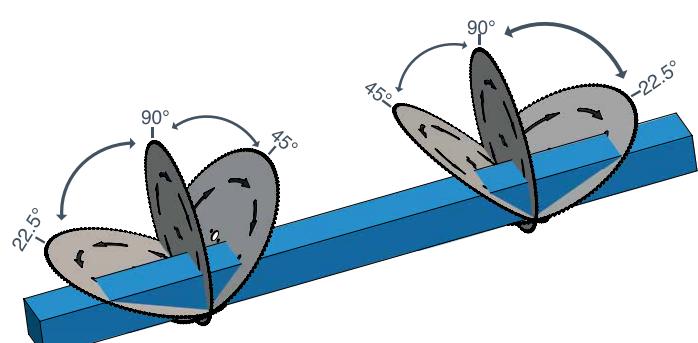
- Barkod Yazıcı
- Testere Yağlama Sistemi
- 2 ad. Dikey Mengene
- Dilimleme Aparatı
- 4,0 kW Elektrik Motor

» Kesme Diyagramı



» Kesme Uzunluğu

- 90° min.: 390 mm max.: 5050 mm
- 45° min.: 595 mm max.: 5050 mm



» Teknik Tablo

Servo Motor	Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
3 x 0.75 kW	2 x 3,0 kW	D = 550 mm d = 30-32 mm	2500 RPM	6-8 Bar	100 lt/min	W x L x H (cm) 595x170x200cm	W x L x H (cm) 713x195x192cm	1800

YARI OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİMESİ Ø 450 MM**ZIGMA - 450AU****» Genel Özellikler**

- Alüminyum ve PVC Profilleri düz ve açılı olarak istenilen uzunlukta kesmek için üretilmiştir
- Kafaların ikiside 45° ve 90° derecelere otomatik olarak döndürülebilir ve diğer açılarda manuel olarak ayarlanabilir
- Operatör kontrol paneli dokunmatik ekrandır
- Hidro-Pnömatik kesme ünitesinde kesim hızı hassasiyeti ve testere çıkış mesafesi ayarlanabilir
- Dilimleme, parça sayısı girme ve programlama gibi özellikleri ile donatılmıştır
- Kesme boyu kapasitesinden daha uzun profil kesebilme özelliği
- Mukavemetli makine gövdesi
- Kafanın doğrusal hareketi ray + araba ile sağlanmaktadır
- Hareketli kafa servo motor hareketlidir
- Talaş tahliye manifoldu
- USB ile veri aktarımı




YARI OTOMATİK ÇİFT KAFA KESME MAKİMESİ Ø 450 MM
ZIGMA - 450AU
✓ Standart

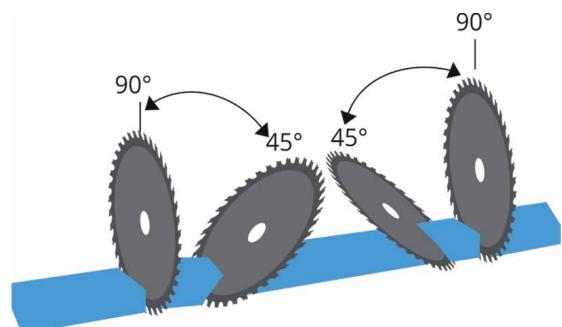
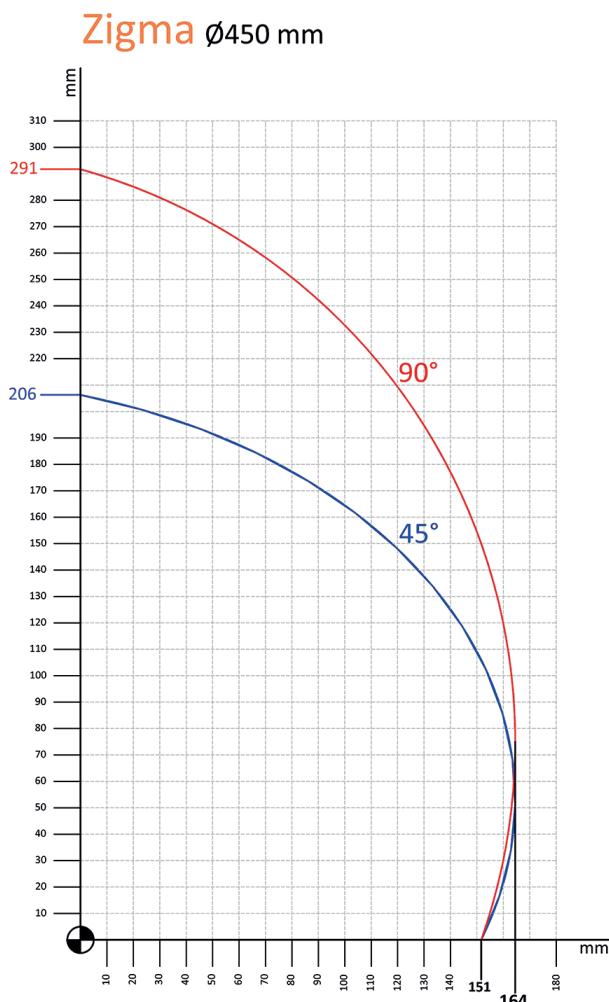
- 2 ad. 450mm testere
- 2x2 ön mengeneler
- Hava tabancası
- Hareketli ünite üzerine ilave konveyör
- Profil destek aparatı

○ Opsiyonel

- Yağ püskürme sistemi
- Talaş toplama manifolu
- 3 kW elektrik motoru

» Kesme Uzunluğu

- 90° min.: 350 mm max.: 4060 mm
- 45° min.: 480 mm max.: 4060 mm

» Kesme Diyagramı

» Teknik Tablo

Servo kW	Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
1x0,75 kW	2,2 kW / 3HP / 400V 50 / 60 Hz	D = 450 mm d = 30-32 mm	3000 RPM	6-8 Bar	100 lt/min	W x L x H (cm) 528x140x200cm	W x L x H (cm) 651x175x184cm	1350

OTOMATİK BESLEMELİ, TAM OTOMATİK DİLİMLEME MAKİNESİ Ø 500 MM**CRATER
AP500****» Genel Özellikler**

- Tam otomatik olarak alüminyum ve demir olmayan metalleri hızlı ve kusursuz olarak çok sayıda veya teker teker olarak 90° açıda kesebilir
- Çift servo motor kontrol sistemi kesme işlemini ekrana girilen kesme uzunluğu, kesim yüksekliğini ve kesme hızı bilgileri girilerek yapabilir
- Hareketli tabla profili alttan ve karşından itme özelliği sayesinde testere kesilen yüzeylerde iz bırakmaz
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü sayesinde hızlı ve duraksız işlemler
- Tek seferde max. 600 mm profili sürebilir. Tekrarlanan besleme sayesinde her uzunlukta kusursuz kesim
- Min. kesme uzunluğu 5 mm
- Standart yanaşma mesafesi : 175 mm
- Min. yanaşma mesafesi : 110 mm* (sorunuz)
- Boştaki malzeme besleme hızı: 10.000 mm/dak.
- Boştaki malzeme kesme hızı: 10.000 mm/dak.
- Kaydetme özelliği sayesinde birden fazla kesme emri düzenlenebilir. Parça olarak, çoklu ürün, kesim hızı ve yükseklik bilgileri girilebilir
- 7" yüksek çözünürlüklü ekran
- Özel talaş toplama tavası sayesinde, talaş emme sistemi olmadan bile testededen talaşları tahliye etmek kolaydır
- Testere yağlama işleminin spreyleme miktarı kullanıcı ekrandan ayarlanabilir
- Hassasiyet : ± 0,2 mm



OTOMATİK BESLEMELİ, TAM OTOMATİK DİLİMLEME MAKİNESİ Ø 500 MM

CRATER
AP500

✓ Standart

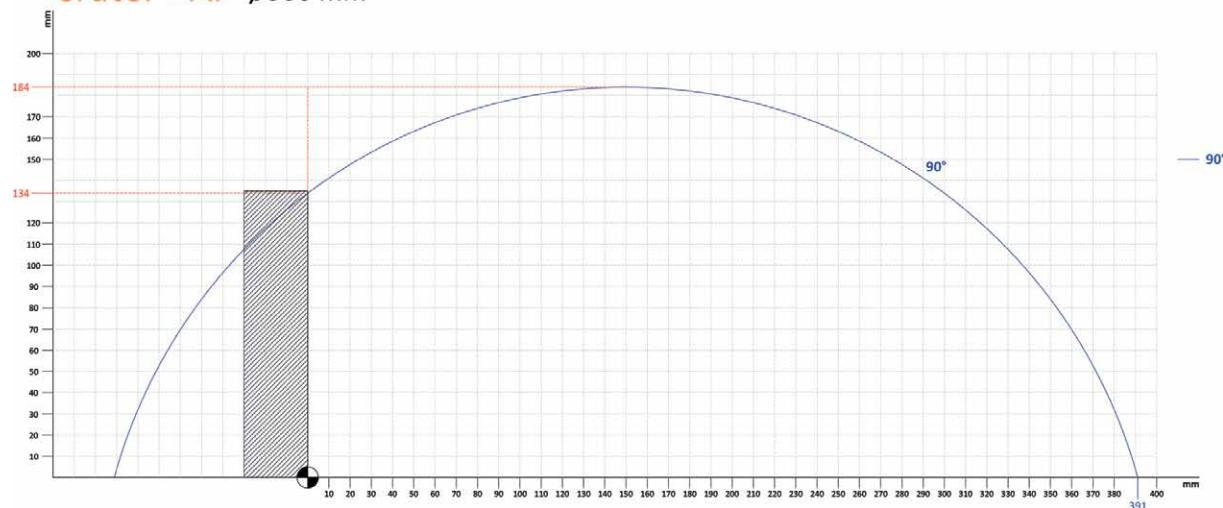
- 1 ad. Ø500 mm kesim testeresi
- 3+3 adet pnömatik mengene
- 1 ad. KN-M3 Konveyör (3 m)
- Balya Kesme Kiti
- Pnömatik yağ spreyleme sistemi
- Vida/Mil Yağlama Ünitesi
- Hava Tabancası
- 2 ad. Talaş Emme Manifoldu
- Hareketli Tabla, Parça Kaldırma ve Karşidan İtme Özellikleri

○ Opsiyonel

- Otomatik Açılan Üst Kapak
- Min.4 mm kalınlığında kesme özelliği
- Hazırda olan kesme bıçağının yanına ikinci bir kesme bıçağı ilave olabilir ve proseseki ürüne ikincil bir işlem yapılabılır. (Opsiyonel özellikler için lütfen iletişime geçiniz)

» Kesme Diyagramı

Crater - AP Ø500 mm



» Teknik Tablo

Kesme Motoru 3 kW, 4 Hp 400 V, 50 / 60 Hz	Testere Ölçüsü D=500 mm d=30-32 mm	Testere Devri 3000 RPM	Bar Hava Lt. 6-8 Bar 50 lt/min	Paket Boyutu W x L x H (cm) 170x110x155cm	Makine Boyutu W x L x H (cm) 154x121x139cm	520

ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø700 / 760 MM**CRATER
A-700/A-760****» Genel Özellikler**

- Mukavemetli makine gövdesi
- Çift el güvenlik sistemi
- Standart açılarında ve ara derecelere kesim imkanı
- Tek manifold ile daha güçlü talaş vakum sistemi
- Testere çıkışı hidro-pnömatiktir ve çıkış hızı ayarlanabilir
- İç LED aydınlatma
- Sağ ve sol tarafta standart açıları:
75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°
- Dönme açıları -75 soldan +75 arasında herhangi bir açıda ayarlanabilir

**✓ Standart**

- 1 adet 700/760 mm testere bıçağı
- 2 adet dikey mengene
- 1 adet yatay mengene
- Hava tabancası
- Yağ püskürme sistemi
- Otomatik açılır üst kapak

○ Opsiyonel

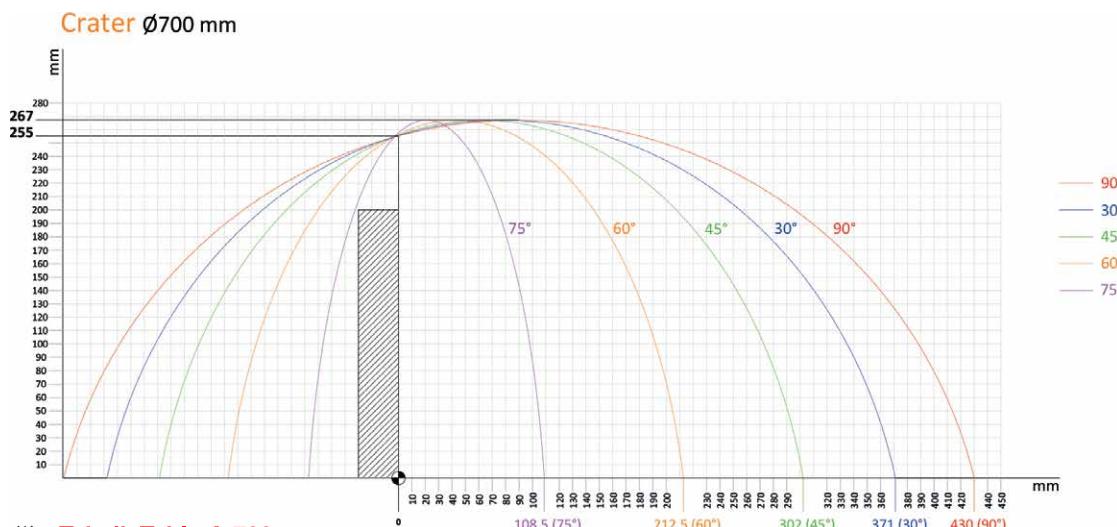
- Konveyör
- 1 adet yatay mengene
- Talaş emme manifoldu



ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø700 / 760 MM

CRATER
A-700/A-760

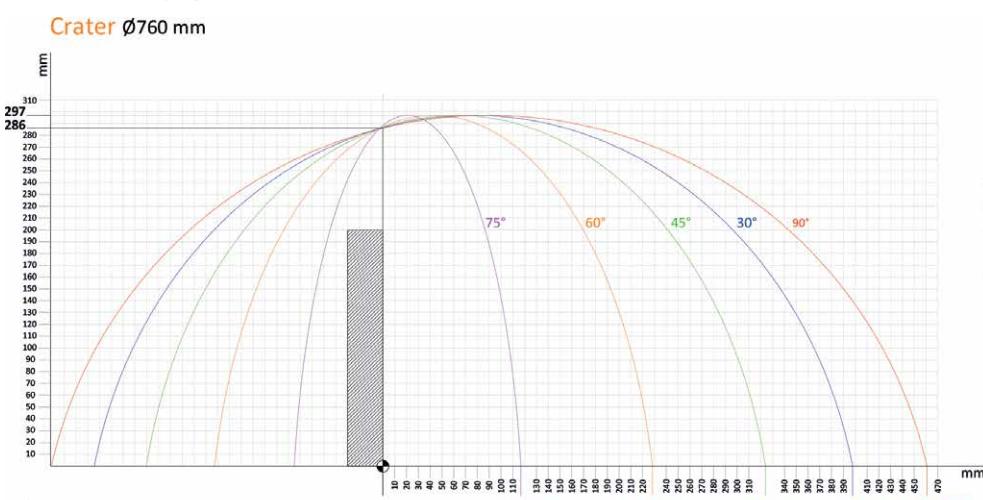
» Kesme Diyagramı - Ø700



» Teknik Tablo A-700

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
5,5 kW, 7,5 Hp 400 V 3 Phase, 50/60 Hz	D=700 mm d=38 mm	2000 RPM	6-8 Bar	140 lt/min	W x L x H (cm) 162x145x195cm	W x L x H (cm) 205x174x169cm	650

» Kesme Diyagramı - Ø760



» Teknik Tablo A-760

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
5,5 kW, 7,5 Hp 400 V 3 Phase, 50/60 Hz	D=760 mm d=38 mm	2000 RPM	6-8 Bar	150 lt/min	W x L x H (cm) 162x145x195cm	W x L x H (cm) 205x174x169cm	660

ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø 550 MM**CRATER A-550****» Genel Özellikler**

- Mukavemetli makine gövdesi
- Çift el güvenlik sistemi
- Standart açılarda ve ara derecelere kesim imkanı
- Tek manifold ile daha güçlü çekim vakum sistemi
- Testere çıkışı hidro-pnömatiktir ve çıkış hızı ayarlanabilir
- İç LED aydınlatma
- Sağ ve sol taraf standart açıları: 75°, 60°, 45°, 30°, 22.5°, 15°, 0°



ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø 550 MM

CRATER A-550

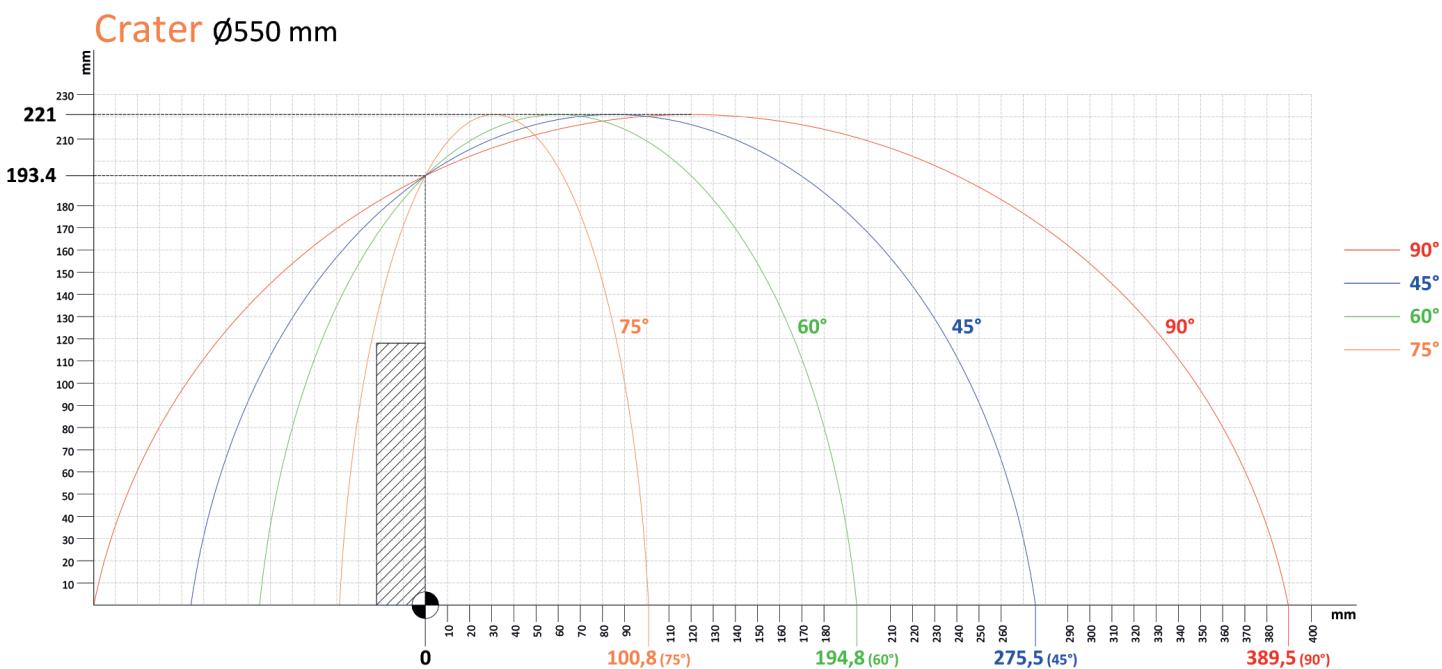
✓ Standart

- 1 ad. Ø550 mm testere
- 2 adet dikey mengene
- 1 adet yatay mengene
- Hava tabancası
- Yağ püskürme sistemi
- Otomatik açılır üst kapak

○ Opsiyonel

- Konveyör
- + 1 ad. yatay mengene
- Talaş toplama manifoldu

» Kesme Diyagramı



» Teknik Tablo

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
4.0 kW, 5.5 HP 400 V, 50 / 60 Hz	D=550 mm d=30-32 mm	2500 RPM	6-8 Bar	30 lt/min	W x L x H (cm) 142x122x155cm	W x L x H (cm) 150x130x157cm	480

ALÜMİNYUM ÇITA KESME MAKİNESİ**CRATER-450BS****Lazer Metreli+Bluetooth'lu**

» Alüminyum pencelerde kullanılan cam çitalarının firesiz ve tek seferde, yüksek hassasiyet ve hızlı kesimi için kullanılır.

Bluetooth teknolojisi sayesinde alınan ölçüler Servo ve PC kontrollü konveyöre uzaktan iletilir. Operatörün bu sayede hata yapması engellenir ve tek tuşla çitayı istediği kesim ölçüsüne gönderebilir.

Ayrıca programlanabilir özelliği sayesinde kesim listesi oluşturulabilir. WiFi ve USB ile veri aktarımı sağlanabilir. Uzak erişim özelliği sayesinde uzaktan teknik destek sağlanabilir.

» Genel Özellikler

- Kesim reçetesi yapılabilir
- Lazer metre ile tekli kesim
- Lazer metre ile liste oluşturma
- WiFi ve USB üzerinden veri aktarımı
- Çift el güvenlik sistemi
- Gönye hareketi
- Orta derecelerde kesim
- Testere bıçağı yükselme hızı hidro-pnömatik olarak ayarlanabilir
- Çift el güvenlik özelliği ile donatılmıştır
- Standart açılarda ve tüm ara açılarda kesim
- Sol 90 açıda bölünmüş tip düz kesim
- Uzaktan bağlantı yoluyla teknik servis



ALÜMİNYUM ÇİTA KESME MAKİNESİ

CRATER-450BS

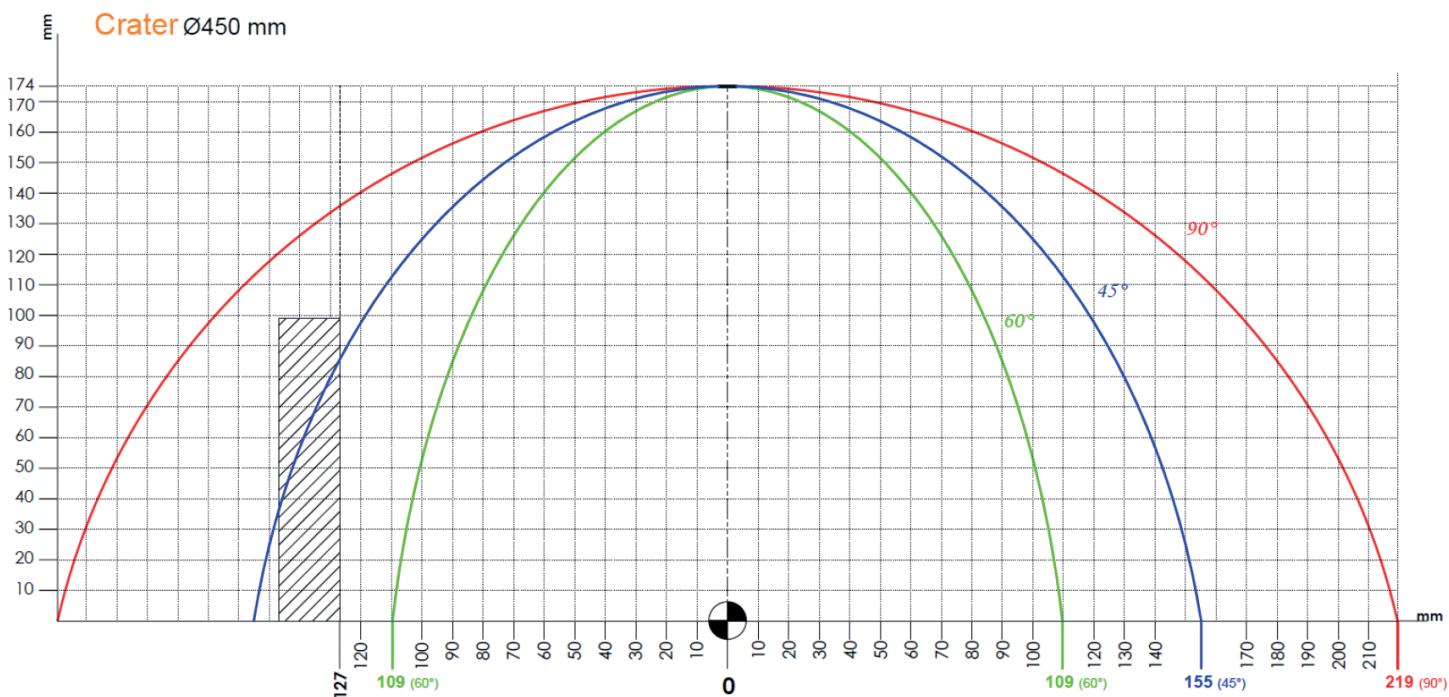
✓ Standart

- Bluetooth cihazı
- 1 ad. 450 mm testere
- 2 ad. dikey mengene
- Hava tabancası
- Yağ püskürme sistemi
- Konveyör
- Sol taraf için 1 adet, 3 metre KN-M3 konveyör
- Sürücü konveyörü 3 metredir

○ Opsiyonel

- Yatay mengeneler
- Talaş emme manifoldu
- Ayak pedallı kontrol sistemi
- Otomatik üst kapak
- Monofaze motor
- Sürücü konveyörü 6 metre

» Kesme Diyagramı



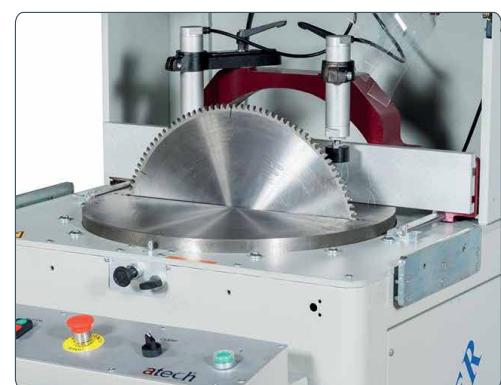
» Teknik Tablo

Servo Motor	Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
1x0,75 kW	2.2 kW, 3 HP 400 V - 230 V - 50 / 60 Hz	D=450 mm d=30-32 mm	3000 RPM	6-8 Bar	20 lt/min	W x L x H (cm) 90x106x154cm 316x53x59cm	W x L x H (cm) 80x96x138cm 300x66x153cm	244 115



ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø 450 MM**CRATER A-450****» Genel Özellikler**

- Çift el güvenlik sistemi
- Mukavemetli makine gövdesi
- Sol tarafta 90° kesim özelliği
- Hareketli gönye
- Standart dereceler haricinde, ara derecelerde de kesim yapabilme özelliği
- Testere çıkışlı hidro-pnömatiktir ve çıkış hızı ayarlanabilir



ALTTAN ÇIKMA OTOMATİK KESME MAKİNESİ Ø 450 MM

CRATER A-450

✓ Standart

- 1 ad. 450 mm testere
- 2 ad. dikey pnömatik mengene
- Hava tabancası

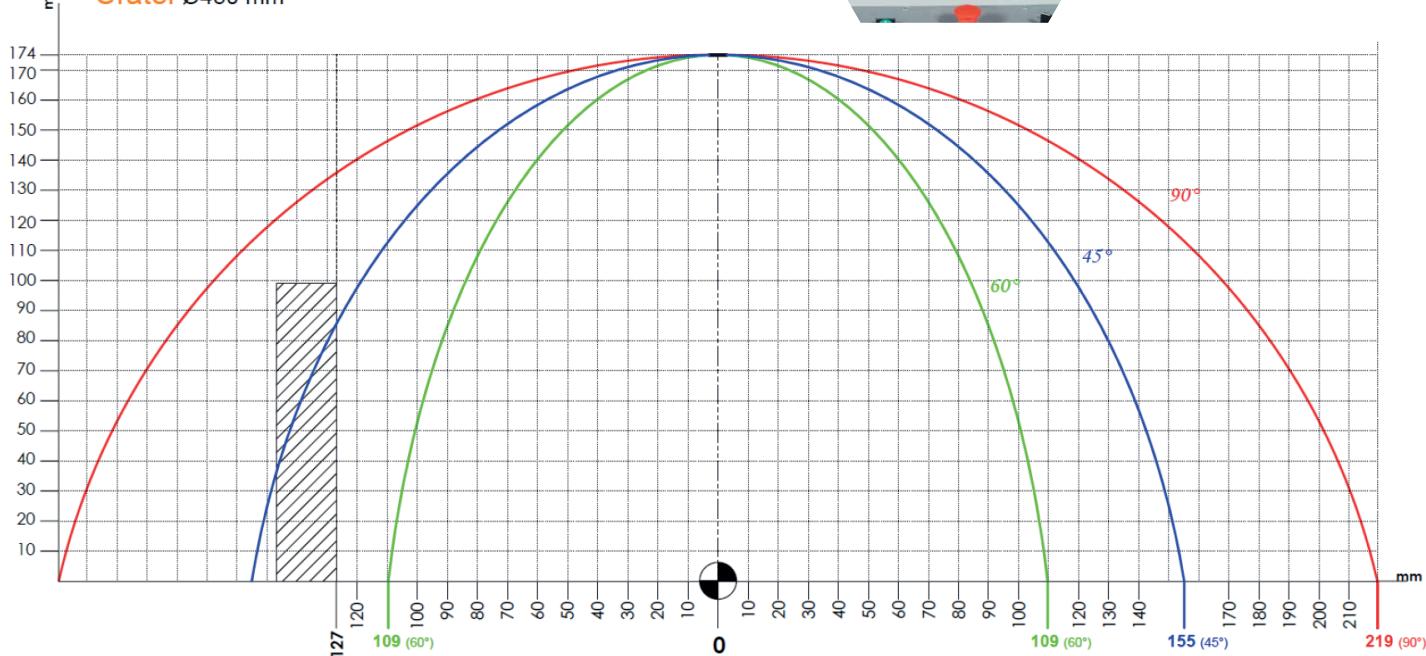
○ Opsiyonel

- Konveyör
- Yağ püskürme sistemi
- Yatay mengeneler
- Talaş emme manifoldu
- Ayak pedallı kontrol sistemi
- Otomatik üst kapak
- Monofaze motor



» Kesme Diyagramı

Crater Ø450 mm



» Teknik Tablo

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
2.2 kW, 3 HP 400 V - 230 V - 50 / 60 Hz	D=450 mm d=30-32 mm	3000 RPM	6-8 Bar	20 lt/min	W x L x H (cm) 90x106x154cm	W x L x H (cm) 80x96x138cm	244

ALTTAN ÇIKMA MANUEL KESME MAKİNESİ Ø 450 MM**CRATER M-450/IL****» Genel Özellikler**

- Testereyi pratik ve kolay manuel şekilde elle kaldırma
- Mukavemetli makine gövdesi
- Sol tarafta 90° kesim özelliği
- Hareketli gönye
- Standart dereceler haricinde, ara derecelerde de kesim yapabilme özelliği
- Sağlam ve yüksek arka gönye sistemi
- Sağlam ve fonksiyonel dikey mengeneler
- Yüksek ve güçlü arka gönye



ALTTAN ÇIKMA MANUEL KESME MAKİNESİ Ø 450 MM

CRATER M-450/IL

✓ Standart

- 1 ad. 450 mm testere
- 2 adet büyük dikey pnömatik mengeneler
- Trifaze motor

○ Opsiyonel

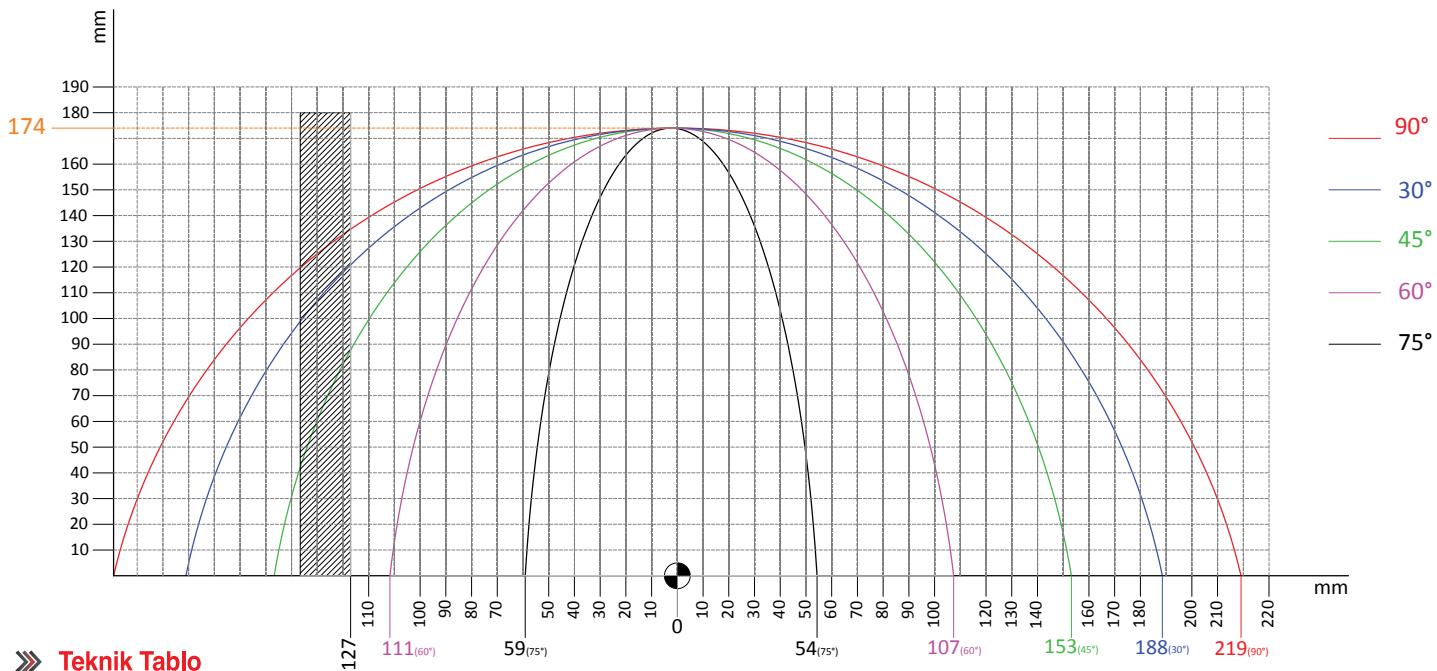
- Konveyör
- Havasız yağ püskürme sistemi
- Monofaze motor
- 2 ad. Yatay pnömatik mengeneler



» Kesme Diyagramı

Crater M-450/IL

atech



» Teknik Tablo

Kesme Motoru 2.2 kW, 3 HP 400 - 230V, 50 / 60 Hz	Testere Ölçüsü $D=450 \text{ mm}$ $d=30-32 \text{ mm}$	Testere Devri	Bar Hava Lt. 3000 RPM 6-8 Bar 20 lt/min	Paket Boyutu W x L x H (cm) 88x96x152cm	Makine Boyutu W x L x H (cm) 92x94x151cm	Makine Kg 238

ALTTAN ÇIKMA MANUEL KESME MAKİNESİ Ø 450 MM**CRATER M-450****» Genel Özellikler**

- Testereyi pratik ve kolay manuel şekilde elle kaldırma
- Mukavemetli makine gövdesi
- Sol tarafta 90° kesim özelliği
- Hareketli gönye
- Standart dereceler haricinde, ara derecelerde de kesim yapabilme özelliği



ALTTAN ÇIKMA MANUEL KESME MAKİNESİ Ø 450 MM

CRATER M-450

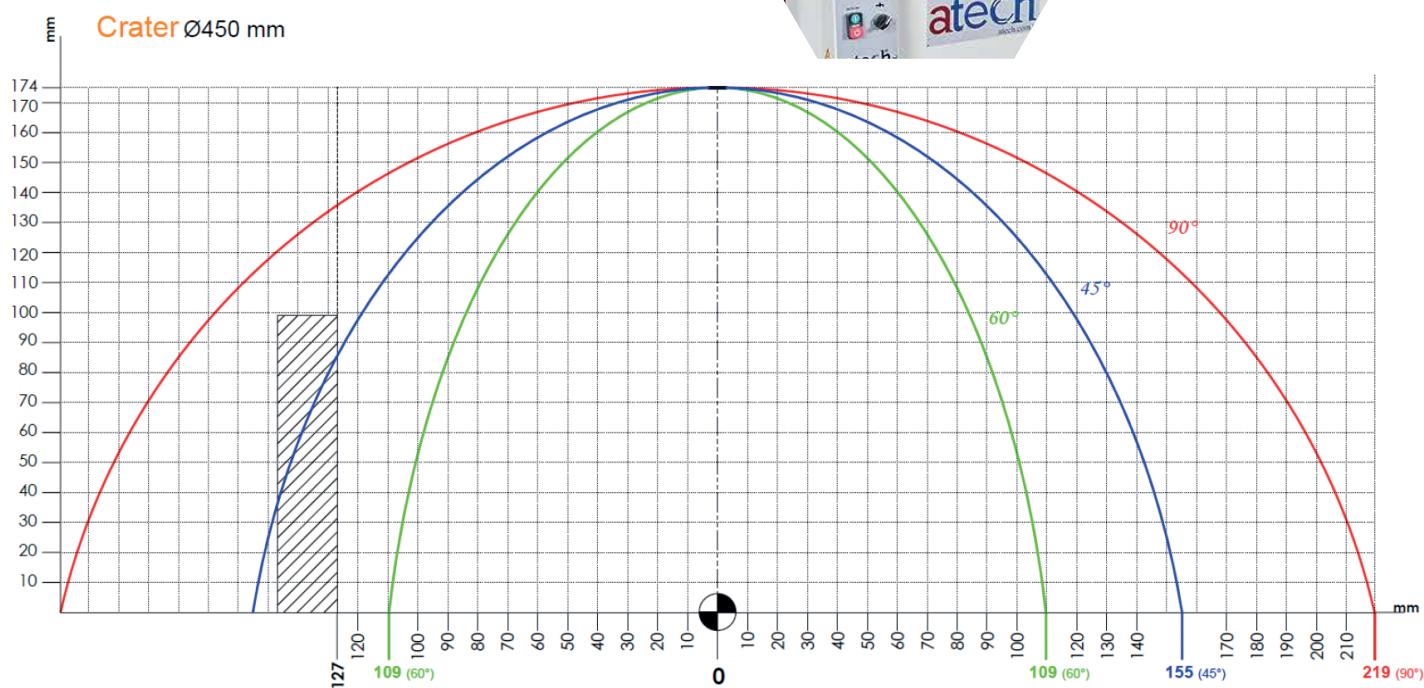
✓ Standart

- 1 ad. 450 mm testere
- 2 ad. dikey mekanik mengene

○ Opsiyonel

- Konveyör
- Pnömatik mengene
- Yağ püskürtme sistemi
- Monofaze motor

» Kesme Diyagramı



» Teknik Tablo

Kesme Motoru 2.2 kW, 3 HP 230V - 400V - 50 / 60 Hz	Testere Ölçüsü D= 450 mm d=30/32 mm	Tester Devri 3000 RPM	Paket Boyutu W x L x H (cm) 88x96x154cm	Makine Boyutu W x L x H (cm) 80x94x138cm	Makine Kg 228

SEHPALI KESME MAKİNESİ Ø 400 MM**SKAT - 3****» Genel Özellikler**

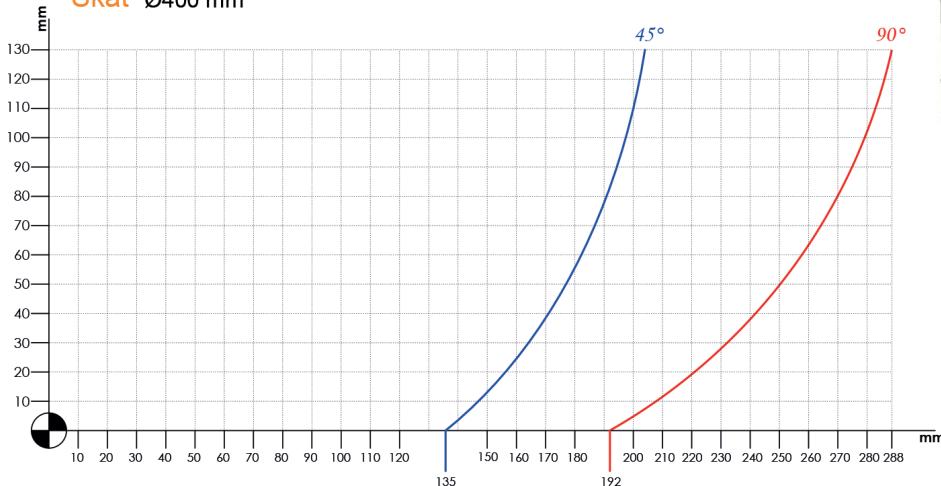
- Gazlı amortisör sistem
- Arka darbeleri emen stoplama sistemi
- Standart ve ara derecelerde kesim
- Kolay kavranabilen ergonomik sap
- Gönye sisteminin bozulmasını engelleyen özel çatal+göbek sistemi
- Termik korumalı şalter
- Her yöne dönebilen ve tek hareketle sabitlenebilen kullanıcı dostu mengeneler

✓ Standart

- 2 ad. pnömatik mengeneler.
- Hava tabancası

○ Opsiyonel

- Testere
- Monofaze motor
- Konveyör
- Mekanik yaylı sistem
- Dikey pnömatik mengene
- Yağ püskürtme sistemi

» Kesme Diyagramı**Skat Ø400 mm****» Teknik Tablo**

Kesme Motoru 2.2 kW, 3 HP 230V - 400V - 50 / 60 Hz	Testere Ölçüsü D=400 mm d=30-32 mm	Testere Devri 3000 RPM	Bar 6-8 Bar	Hava Lt. 5 lt/min	Paket Boyutu W x L x H (cm) 80x70x158cm	Makine Boyutu W x L x H (cm) 68x90x163cm	Makine Kg 115





PORTATİF KESME MAKİNESİ Ø 400 MM


SKAT - 1

» Genel Özellikler

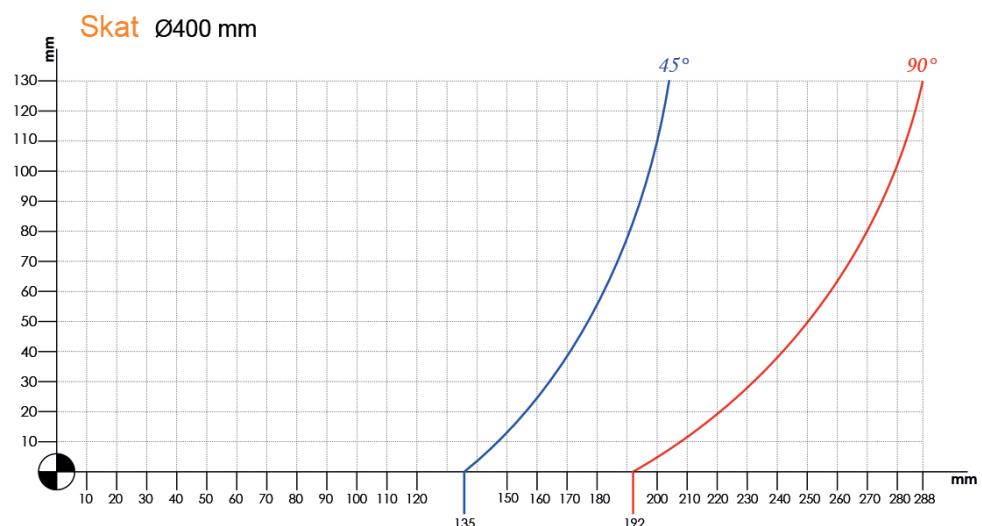
- Gazlı amortisörlü sistem
- Arka darbeleri emen stoplama sistemi
- Standart ve ara derecelerde kesim yapabilir
- Kolay kavranabilen ergonomik sap
- Gönye sisteminin bozulmasını engelleyen özel çatal+göbek sistemi
- Termik korumalı şalter
- Kullanıcı dostu mengeneler her yöne dönüş ve tek hareketle sabitleme özelliği

 Standart

- 2 ad. mekanik mengene



» Kesme Diyagramı



» Teknik Tablo

					
Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
2.2 kW, 3 HP 230V - 400V 50 / 60 Hz	D= 400 mm d=30/32 mm	3000 RPM	W x L x H (cm) 80x70x74cm	W x L x H (cm) 68x90x79cm	70



SEHPALI KESME MAKİNESİ Ø 350 MM**PEGASUS - 3****» Genel Özellikler**

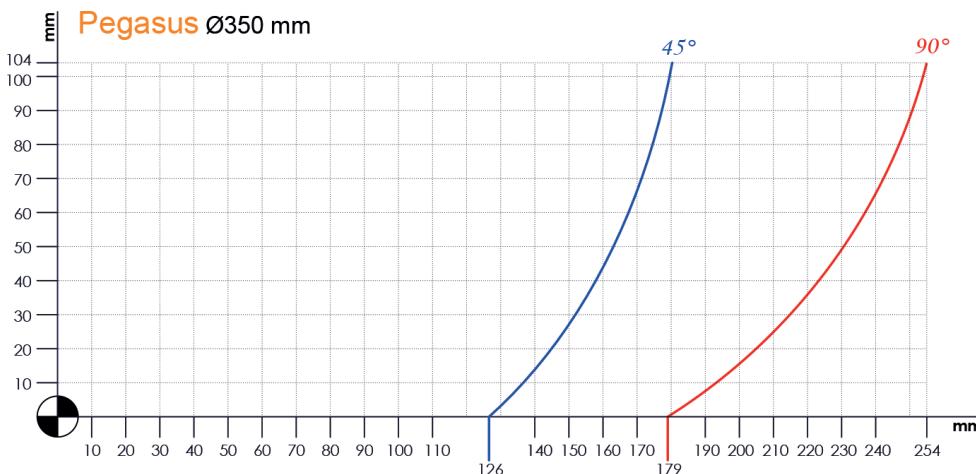
- Gazlı amortisör sistem
- Arka darbeleri emen stoplama sistemi
- Standart ve ara derecelerde kesim
- Kolay kavranabilen ergonomik sap
- Gönye sisteminin bozulmasını engelleyen özel çatal+göbek sistemi
- Termik korumalı şalter
- Her yöne dönebilen ve tek hareketle sabitlenebilen kullanıcı dostu mengeneler

✓ Standart

- 2 ad. pnömatik mengeneler.
- Hava tabancası

O Opsiyonel

- Testere
- Monofaze motor
- Konveyör
- Mekanik yaylı sistem
- Dikey pnömatik mengene
- Yağ püskürme sistemi

» Kesme Diyagramı**» Teknik Tablo**

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Bar	Hava Lt.	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
2.2 kW, 3 HP 230V - 400V 50 / 60 Hz	D=350 mm d=30-32 mm	3000 RPM	6-8 Bar	5 lt/min	W x L x H (cm) 80x70x158cm	W x L x H (cm) 68x86x161cm	115




PORTATİF KESME MAKİNESİ Ø 350 MM
PEGASUS - 1
» Genel Özellikler

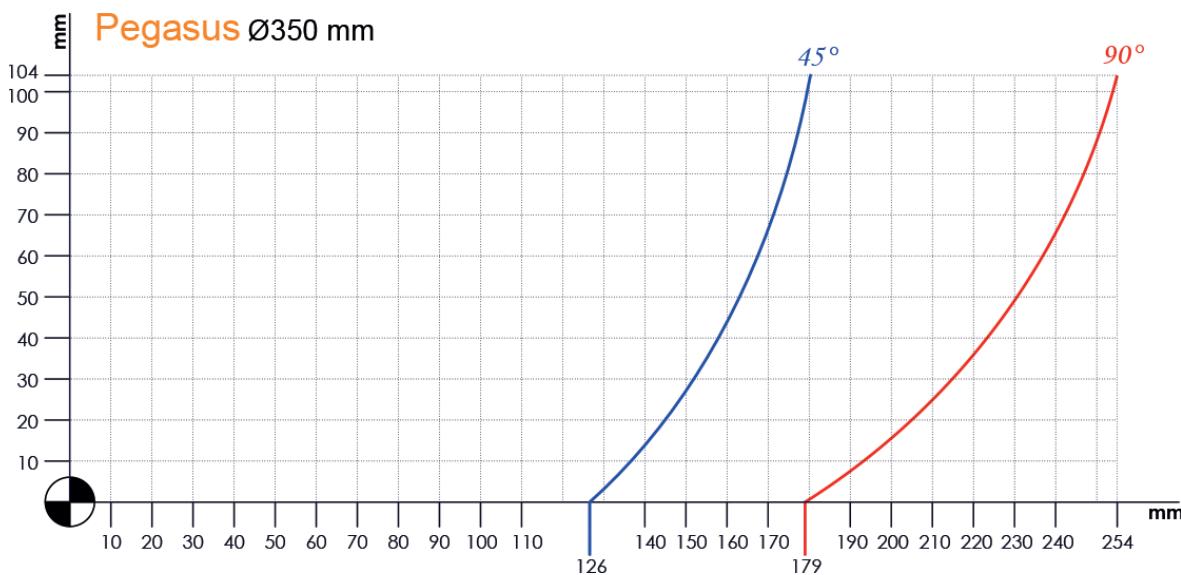
- Gazlı amortisörlü sistem
- Arka durbeleri emen stoplama sistemi
- Standart ve ara derecelerde kesim yapabilir
- Kolay kavranabilen ergonomik sap
- Gönye sisteminin bozulmasını engelleyen özel çatal+göbek sistemi
- Termik korumalı şalter
- Kullanıcı dostu mengeneler her yöne dönüş ve tek hareketle sabitleme özelliği

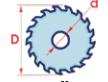
✓ Standart

- 2 ad. mekanik mengene

○ Opsiyonel

- Testere
- Monofaze motor
- Konveyör
- Mekanik yaylı sistem
- Sehpa


» Kesme Diyagramı

» Teknik Tablo

 Kesme Motoru	 Testere Ölçüsü	 Testere Devri	 Paket Boyutu	 Makine Boyutu	 Makine Kg
2.2 kW, 3 HP 230V - 400V 50 / 60 Hz	D= 350 mm d=30/32 mm	3000 RPM	W x L x H (cm) 80x70x74cm	W x L x H (cm) 68x86x77cm	70




PORTATİF KESME MAKİNESİ Ø 305 MM
ASTRA
» Genel Özellikler

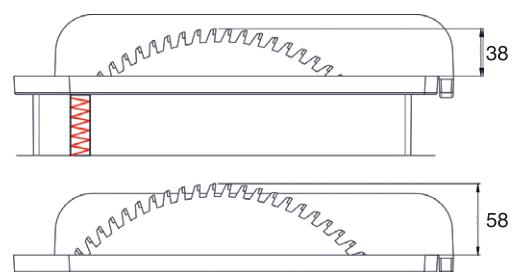
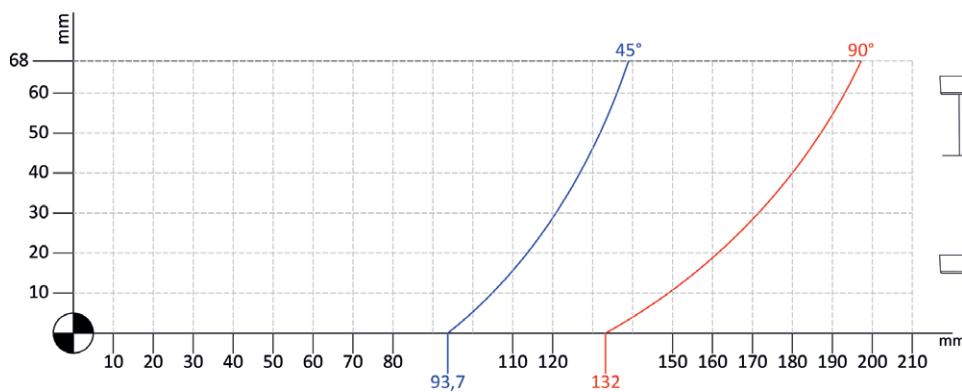
- Yükseltisi olmayan ve talaş girmesini engelleyen pürüzsüz yüzey
- Standart ve ara derecelerde kesim
- Ekstrüzyon profilden yapılmış olan gönye dayama sistemi
- Her yöne dönen bilinçli ve tek hareketle sabitlenen kullanıcı dostu mengene

✓ Standart

- 1 ad. mekanik mengene
- 1 ad. malzeme dayama aparatı

○ Opsiyonel

- Testere
- İstenilen ölçüde ilave profil
- Mengene seti
- Trifaze motor


» Kesme Diyagramı
Astra Ø305 mm

» Teknik Tablo

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
0,8 kW, 230V 1.2 kW - 400V 50 / 60 Hz	D= 305 mm d=30/32 mm	3000 RPM	W x L x H (cm) 60x40x47cm	W x L x H (cm) 56x43x36cm	28





PORTATİF YATARLI KESME MAKİNESİ Ø 305 MM

ALYA

» Genel Özellikler

- Sol tarafa yatan ve 45° de sabitlenebilir kafa
- Yuksekliği olmayan ve talaş girmesini engelleyen pürüzsüz yüzey
- Standart ve ara derecelerde kesim
- Ekstrüzyon profilden yapılmış olan gönye dayama sistemi
- Her yöne dönebilen ve tek hareketle sabitlenebilen kullanıcı dostu mengene

Standart

- 1 ad. mekanik mengene
- 1 ad. malzeme dayama aparatı

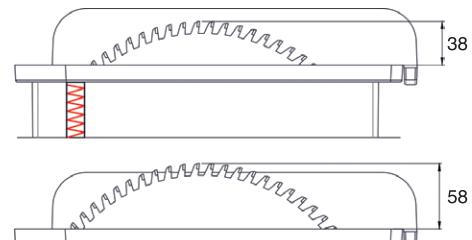
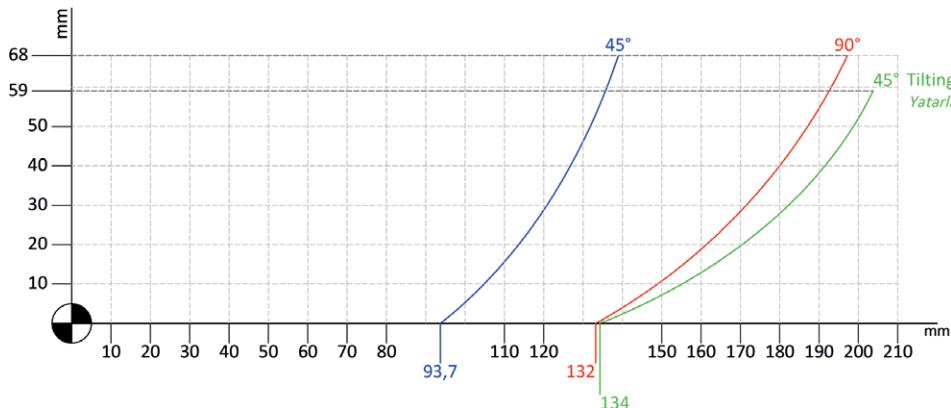
Opsiyonel

- Testere
- İstenilen ölçüde ilave profil
- Mengene seti
- Trifaze motor



» Kesme Diyagramı

Alya Ø305 mm



» Teknik Tablo

Kesme Motoru	Testere Ölçüsü	Testere Devri	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
0,8 kW, 230V 1,2kW - 400V 50 / 60 Hz	D= 305 mm d=30/32 mm	3000 RPM	W x L x H (cm) 60x40x47cm	W x L x H (cm) 56x43x36cm	28



HİDROLİK KÖŞE PRESİ**APIS-1 & APIS-2****» Genel Özellikler**

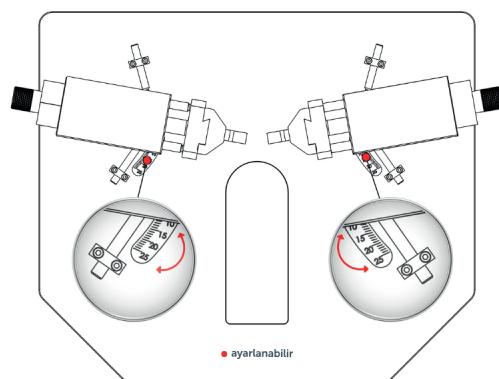
- Alüminyum profillere 90° birleştirme işlemi yapar
- Mengeneler pnömatik, presleme bıçakları hidrolik sistemle çalışır
- Profil kalınlığına göre derinlik ayarlamaları tam olarak yapılabilir
- Presleme bıçaklarının yüksekliği, hidrolik silindirlerinin ilerlemesi ve profil stoperlerinin ayarlanması milimetrik olarak yapılabılır
- Merkezleme kafası preslemeden sonra otomatik olarak alta iner
- Güçlü hidrolik ünite (5000 kg x 2 adet)
- Presleme ve pnömatik mengenelerin kontrolü çiftli ayak pedali ile pratik şekilde yapılır
- Makinanın yüzeyi, profillerin çizilmemesi için polyamit malzeme ile kaplanmıştır
- Ayarlanabilir basma ünitesi sayesinde 90° haricinde farklı noktalara presleme özelliği

✓ Standart

- 2 ad. konveyör
- 2 ad. 3 mm, 2 ad. 5 mm ve 2 ad. 7 mm pres çakısı

○ Opsiyonel

- Özel presleme çakısı
- Bıçak Kaset Sistemi

**» Teknik Tablo**

Hidrolik Motor kW	Hidrolik	Bar	Hava Lt.	Profil Yüksekliği max	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
1,1 kW 50/60Hz	Maks:100 Bar	6-8 Bar	100 lt/min	Maks: Apis-1: 130 mm Apis-2: 180 mm	W x L x H (cm) Apis-1: 115x125x139 cm Apis-2: 115x125x145 cm	W x L x H (cm) 95x130x115 cm 95x130x120 cm	540 550



PVC PROFİL TEK KÖŞE KAYNAK MAKİNESİ

PHOENIX -1

» Genel Özellikler

PVC ve alüminyum profillerin orta kayıt bağlantılarının alıştırılması (kertmesi) için kullanılır.

- PVC Profiller için köşe kaynak makinesi
- Kullanılacak profile göre mengene ve eritme basınçları ayarlanabilir
- Eritme ve yapıştırma zamanı kullanılacak olan profile göre ayarlanabilir
- Ayak pedalına her basışta profiller tek tek sıkıştırır
- Profiller sıkıştırıldıktan sonra kaynak işlemini otomatik olarak tamamlar
- Termostat ayarı 0° – 260° C arasında istenilen sıcaklığı ayarlanabilir



» Teknik Tablo

Elektrik 1200 W, 220V, 50 – 60 Hz	Bar 6-8 Bar	Hava Lt. 17 lt/min	maks h: 130 mm a: 30° - 180°	W x L x H (cm) 88x86x154cm	W x L x H (cm) 73x75x139cm	115



KOPYALI FREZE MAKİNESİ

LIBRA - 3

» Genel Özellikler

- Alüminyum ve PVC profillerin işlenmesi içindir
- Motor sistemi kayış-kasnaklıdır (bakım gerektiren kömürlü motor değildir)
- Kapı, kilit, menteşe ve İspanyolet vb. işlemleri yapmak için kullanılır

✓ Standart

- Freze ucu
- Kopyalama şablonu
- 2 adet pnömatik mengeneler
- Hava tabancası
- Profil destek aparatı

○ Opsiyonel

- Özel kopyalama şablonu
- Yağ püskürme sistemi
- Trifaze motor



» Teknik Tablo

1,1 kW 230 V, 50/60 Hz	14000 RPM	x: 235 mm y: 120 mm z: 150 mm	6-8 Bar	55 lt/min	W x L x H (cm) 68x69x160 cm	W x L x H (cm) 55x50x145 cm	63



PORTATİF KOPYALI FREZE**LIBRA - 1****» Genel Özellikler**

- Alüminyum ve PVC profillerin işlenmesi içindir
- Motor sistemi kayış-kasnaklıdır (bakım gerektiren kömürlü motor değildir)
- Kapı, kilit, menteşe ve ispanyolet vb. işlemleri yapmak için kullanılır
- Şablon değiştirilerek özel biçimler ve şekiller yapılabilir

✓ Standart

- Freze ucu
- Kopya şablonu
- 2 adet mekanik mengene
- Profil destekleme aparatı

○ Opsiyonel

- Özel kopya şablonu
- Sehpa

» Teknik Tablo

Motor	RPM	MM	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
1,1 kW 230 V, 50/60 Hz	14000 RPM	x: 235 mm y: 120 mm z: 150 mm	W x L x H (cm) 58x61x50 cm	W x L x H (cm) 55x50x62 cm	39





OTOMATİK VE AÇILI KERTME MAKİNESİ

TUCANA - 5

» Genel Özellikler

- PVC ve alüminyum profillerin orta kayıt bağlantılarının alıştırılması (kertmesi) için kullanılır
- Seri bıçak değiştirme sistemi ile kolay ve hızlı bir şekilde testere seti değiştirilebilir
- Kesim ünitesi hidro-pnömatik olup, kesilecek olan malzeme cinsine göre kesme hızı hassas bir şekilde ayarlanabilir
- İşlemin başlangıç noktasına otomatik olarak döner
- Dört farklı profile göre ayarlanabilen dayama sistemi mevcuttur
- Alüminyum ve PVC orta kayıt profillerin +45° ve -45° arasında kertme işlemi yapabilir
- Koruma kapağı ile güvenli çalışma imkânı sağlar
- Yedek takımlar için muhafaza yeri mevcuttur
- Sağlam makine şasesi
- Bağlanabilir maksimum testere çapı Ø180 mm
- Maksimum kertme ölçülerini H=100 mm x W=225 mm



✓ Standart

- 1 Adet Yatay Mengene
- 1 Adet Dikey Mengene
- Hava Tabancası
- Profil Destek Konveyörü

○ Opsiyonel

- Püskürtmeli Testere Soğutma Sistemi
- Özel Profiller İçin Bağlama Kalıbı Aparatı
- Kertme Bıçağı
- İkinci Üst Mengene



» Teknik Tablo

								
1,1 kW / 1.5 HP 380 V - 50/60 Hz	Dmaks: 180 mm d=30 mm	3000 RPM	6-8 Bar	25 lt/min	100 mm	W x L x H (cm) 120x82x141	W x L x H (cm) 108x151x126	140



PORTATİF KERTME MAKİNESİ**TUCANA - 1****» Genel Özellikler**

- Alüminyum ve PVC profillerin orta kayıt işlemleri için kullanılır

O Opsiyonel

- Kertme bıçağı
- Profiller için özel bağlama kalıbı
- Sehpa (Tucana-2)

» Teknik Tablo

800W / 1200W 30 230 V / 400 V , 50/60 Hz	D= 130 Max. d=30 mm	3000 RPM	70 mm	W x L x H (cm) 45x54x37 cm	W x L x H (cm) 35x51x42 cm	30

**KERTME**

OTOMATİK SÜRÜCÜLÜ KONVEYÖR

ASP

**ASP-3** : 3 Metre**ASP-3S** : 3 Metre, Servo Motorlu**ASP-6** : 6 Metre**ASP-6S** : 6 Metre, Servo Motorlu

Standart

Sağ

Opsiyonel

- Profilleri sürmek için özel mengene/tutucu
- USB ile kesim listesi aktarım
- Makinenin sol tarafına bağlantı

» Genel Özellikler ASP-3 ve ASP-6

- Her marka makine ile uyumlu şekilde çalışır
- PLC sistemi Windows CE desteklidir
- Hafıza özellikleri: optimize sistemi ile 1200 kesim listesi hafızada oluşturabilir. Optimizasyon sistemi kullanılmazsa 5000 kesim listesi hafızaya kayıt edilebilir
- PLC kontrolü sayesinde profilleri istenilen ölçülerde kesim makinesine sürer
- Manuel ve otomatik çalışma seçenekleri
- 10 inch dokunmatik ekran
- Manuel veya bilgisayar reçete oluşturma
- Ekrandan kesme listesini değiştirmeye olanağı
- 3 m ve 6 m boylarında iki farklı versiyonu vardır

» ASP-3S ve ASP-6S

(Yukarıdakilere ek olarak)

- WiFi ile veri aktarımı
- Uzaktan bağlantı ile teknik destek
- Lazer metre ve Bluetooth



» Teknik Tablo

Servo kW	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg
ASP-3 : 0,25 kW, 220 V, 50/60 Hz ASP-3S : 1x0.75 kW	W x L x H (cm) ASP-3/3S: 316x53x59 cm	W x L x H (cm) ASP-3/3S: 300x66x153 cm	115

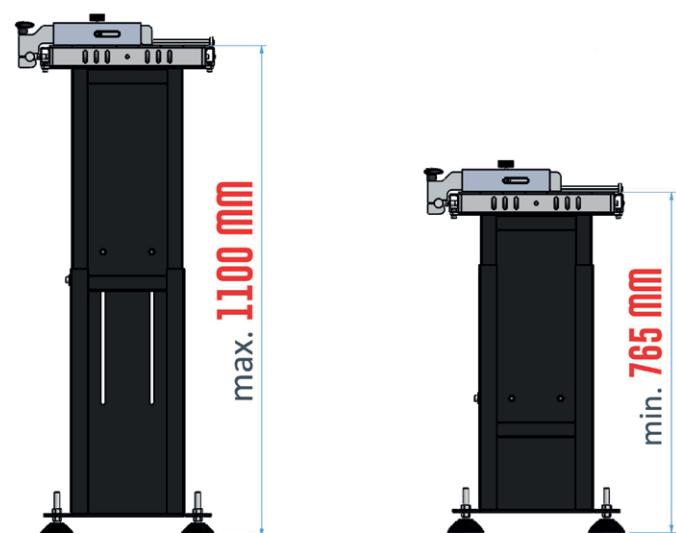


DİJİTAL KONVEYÖR**KN - D****» Genel Özellikler**

- Dijital göstergeli konveyör
- El çarkı ile dayama sistemi istenilene mesafeye gönderilebilir
- Pnömatik frenleme sistemi sayesinde istenilen noktada durdurulabilir
- İstenilen ölçüde üretilebilir

» Teknik Özellikler

- Genişlik: 250 mm
- Boy: 3000 mm
- Ağırlık: 125 kg

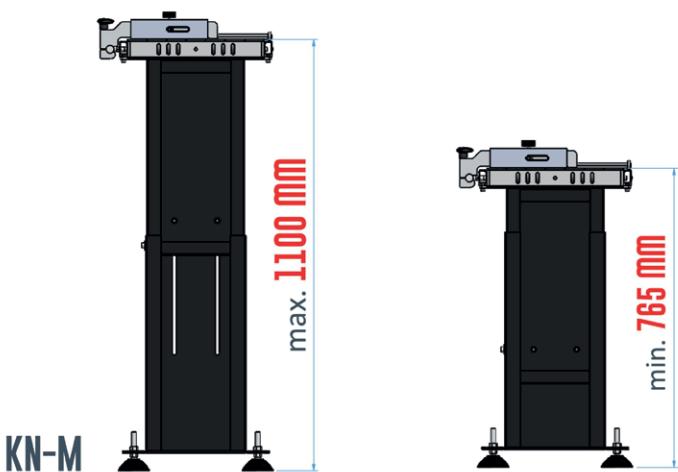


MANUEL KONVEYÖR**KN - M3****» Genel Özellikler**

- Rulmanlı manuel dayama
- 3 metre ve 3 metrenin katları şeklinde üretilebilir

» Teknik Özellikler

- Genişlik: 250 mm
- Boy: 3000 mm
- Ağırlık: 31 kg / 3 m





AHŞAP İŞLEME MAKİNESİ

CASTOR



» Genel Özellikler

Castor ahşap işleme makinesi parke, sunta ve sert ağaç türevi malzemelerin kesimi için CE standartlarında yerli olarak üretilmiştir.

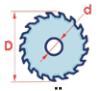
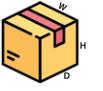
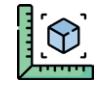
- Portatif, pratik ve hafiftir
- Parke, sunta ve sert ağaç türevi malzemelerin kesimi için uygundur
- 1ad. Ø 235 mm testere

✓ Standart

- Ø 235 mm saw blade



» Teknik Tablo

 Motor	 Testere Ölçüsü	 Testere Devri	 Paket Boyutu	 Makine Boyutu	 Makine Kg
0,55 kW, 230V, 50/60Hz	D=235 mm d=30 mm	3000 RPM	W x L x H (cm) 49x46x36	W x L x H (cm) 37x37x34	18

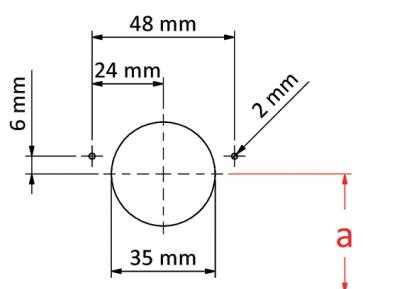
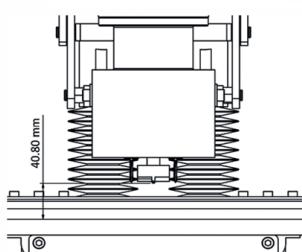
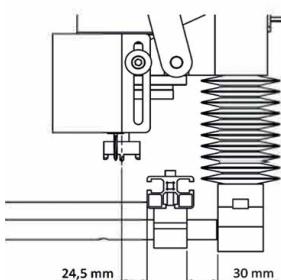


AHŞAP TAS MENTEŞE YERİ AÇMA MAKİNESİ

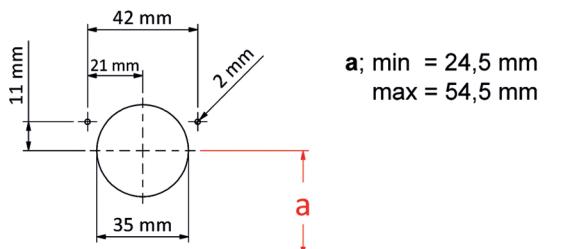
LUNA - 1

» Genel Özellikler

- 2 ad. pratik malzeme dayama aparatı
- Pratik olarak ayarlanabilen derinlik mesafesi
- Ayarlanabilen ve eklenebilir gonye profil sistemi
- Frezeleme işlemi esnasında vidalama için referans delikleri açar



MOVING MITER



MOVING MITER

✓ Standart

- 1 ad. menteşe yeri açma freze bıçağı
- 2 ad. matkap ucu



» Teknik Tablo

Motor	Paket Boyutu	Makine Boyutu	Makine Kg

0,55 kW
230 V, 50 Hz

W x L x H (cm)
55x55x55 cm

W x L x H (cm)
55x50x55 cm

28

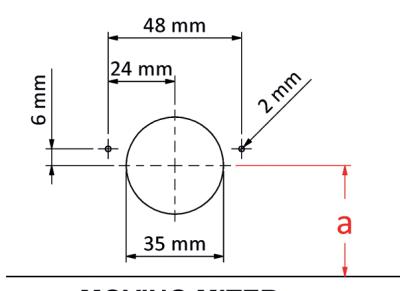
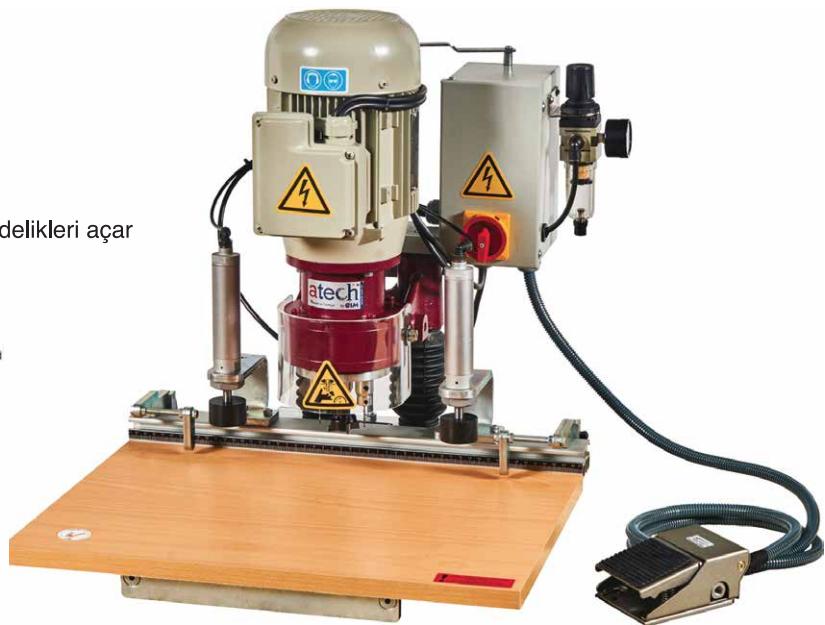
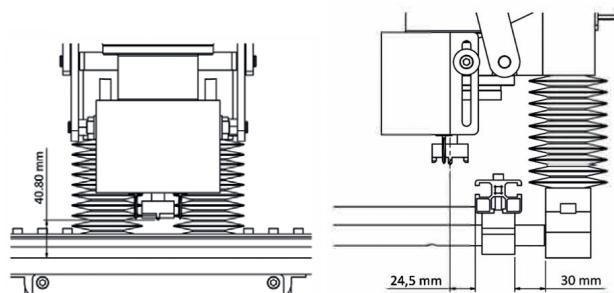


OTOMATİK AHŞAP TAS MENTEŞE YERİ AÇMA MAKİNESİ

LUNA - 2

» Genel Özellikler

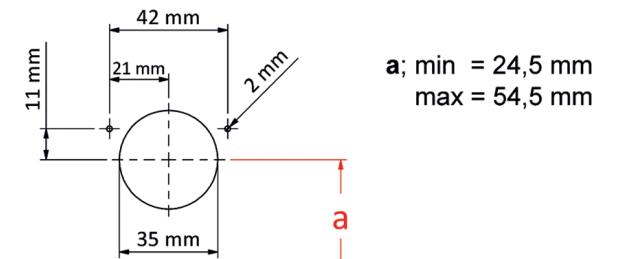
- 2 adet pratik malzeme dayama aparatı
- Pratik olarak ayarlanabilen derinlik mesafesi
- Ayarlanabilir ve eklenebilir gönye profil sistemi
- Frezeleme işlemi esnasında vidalama için referans delikleri açar
- İş parçası talaşını hava püskürtme ile temizleme
- Toplam ağırlık: 33 kg



✓ Standart

- 1 ad. menteşe yeri açma freze bıçağı
- 2 ad. matkap ucu

MOVING MITER



a; min = 24,5 mm
max = 54,5 mm

MOVING MITER



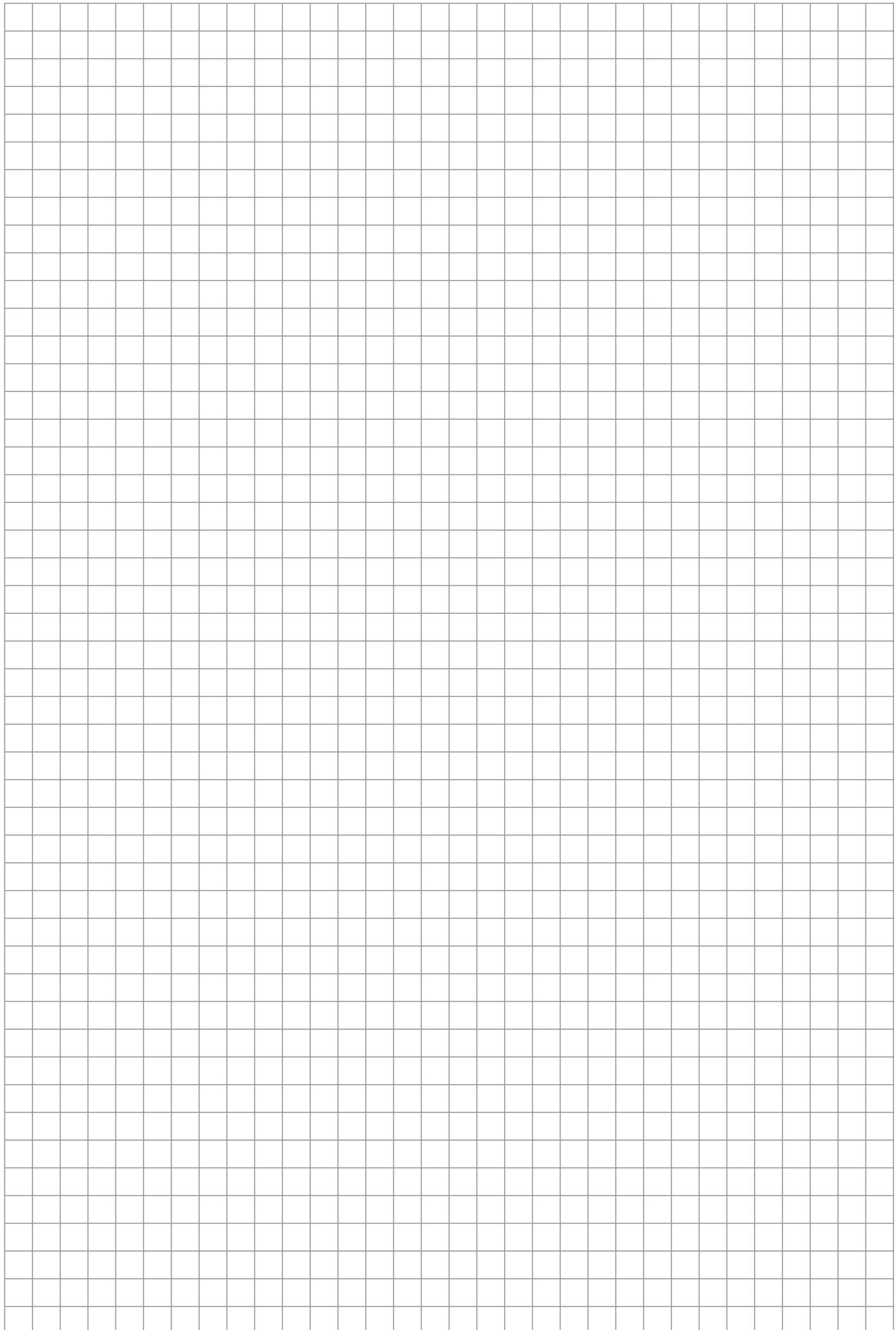
» Teknik Tablo

0,55 kW 230 V, 50 Hz	W x L x H (cm) 55x55x55 cm	W x L x H (cm) 55x50x55 cm	33



AHŞAP İŞLEME

NOT





ATech Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

ATech Türkiye : İletişim

✉ +90-549-31 444 33
📞 +90-216-31 444 33
✉ info@atech.com.tr

Export

📞 +90-549-31 444 34
✉ export@atech.com.tr
🌐 /ATechMachinery



2024/09