



TOSMACH[®]
ALUMINIUM WORKING MACHINERY



SOLUTIONS FOR

ALUMINIUM PROCESSING

As Aluminium profiles keep entering every corner of our lives and creating new industries, Tosmach, aims to combine craftsmanship, experience and technology to offer highly efficient and sustainable solutions for the needs of global aluminium profile processing industries.

Tosmach products can make your business easier even it is a branch of furniture industry or solar power systems. Our experienced multi language sales and service teams are eager to listen your needs to provide best solutions with high motivation.

As we are manufacturing long last operating machines,we are aware of service and spare parts needs on time. Our staff and spare parts stocks are ready to make you work again immediately.



TOSMACH®
ALUMINIUM WORKING MACHINERY



A550

Double Head Cutting Machine



STANDART FEATURES

- Q550mm Saw Blades
- Pneumatically adjustable for 45/90 degrees
- Manual adjustment for intermediate degrees
- No.4 horizontal and No.2 vertical Pneumatically Clamps
- X axis Movement on Linear Guideways
- CNC Machined Robust Frame
- 1000mm Long Support Arm
- Digital Position Control
- 5000mm Cutting Length
- Automatic Long Length Cutting Mode
- Servo Motorised X Axis Positioning with touchscreen control
- Pneumatic Support Arms
- CE Norms
- Slicing mode
- HydroPneumatic Cutting Feed
- Coolant

OPTIONAL FEATURES

- Barcode printer
- 5300mm+ Cutting Length
- Chip conveyor

STANDART ÖZELLİKLER

- Q550mm Kesim Testereleri
- Pnömatik 45/90 derece ayarı
- Manuel ara açı ayarı
- No.4 Yatay ve No.2 Dikey Pnömatik Sıkma Silindirleri
- X ekseninde Linear Kızaklar üzerinde hareket
- CNC İşleme Merkezlerinde yüksek hassasiyette işlenmiş gövdeler
- 1000mm Destek kolu
- Dokunmatik Ekran Kontrollü X Ekseninde Servo motorlu pozisyonlama
- 5000mm Kesim Uzunluğu
- Otomatik Uzun Boy Kesim Modu
- Pnömatik Dayama Kolları
- CE Normlarına uygunluk
- Takoz Kesim Özelliği
- HydroPnömatik İlerleme
- Soğutma Sıvısı

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

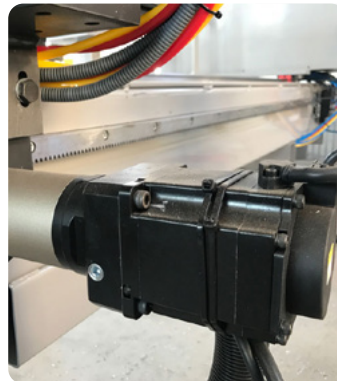
- Barkod Yazıcı
- 5300mm+ Kesim Uzunluğu
- Talaş Konveyörü



HydroPneumatic Cutting Feed

Combining both hydraulic and pneumatic power with high technique on saw blade carriage offers perfect cuts on corners.

HidroPnömatik ilerleme ve soğutma sıvısı ile rijid ve çapaksız kesim.



Servo Motorized X Axis Traverse

Thanks to CNC Machined robust frame and Servo motorized X Axis traverse, precision meets your cuts.

CNC işleme merkezinde hassasiyetle işlenmiş gövde ve X Ekseninde hareket sağlayan Servo Motor ile mükemmel pozisyonlama.

G450

Double Head Cutting Machine



STANDART FEATURES

- Q450mm Saw Blades
- Pneumactical adjustment for 45/90 degrees
- Manual adjustment for 22,5 and intermediate degrees
- No.4 Pneumactical Clamps
- X axis Movement on Linear Guideways
- CNC Machined Robust Frame
- HydroPneumatic Cutting Feed
- Coolant
- 1000mm Long Support Arm
- Servo Motorised X Axis Positioning with touchscreen control
- 3500mm Cutting Length
- Automatic Long Length Cutting Mode
- CE Norms
- Slicing Mode

OPTIONAL FEATURES

- Barcode printer
- 5300mm+ Cutting Length
- Chip conveyor

STANDART ÖZELLİKLER

- Q450mm Kesim Testereleri
- Pnömatik 45/90 derece ayas
- Manuel ara açığı ayarı
- No.4 Pnömatik Yatay Sıkma Silindirleri
- X ekseninde Linear Kızaklar üzerinde hareket
- CNC İşleme Merkezlerinde yüksek hassasiyette işlenmiş gövdeler
- HydroPnömatik ilerleme
- Soğutma Sıvısı
- 1000mm Destek kolu
- Dokunmatik Ekran Kontrollü X Ekseninde Servo motorlu pozisyonlama
- 3500mm Kesim Boyu
- Otomatik Uzun Boy Kesim Modu
- CE Normlarına uygunluk
- Takoz Kesim Özelliği

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

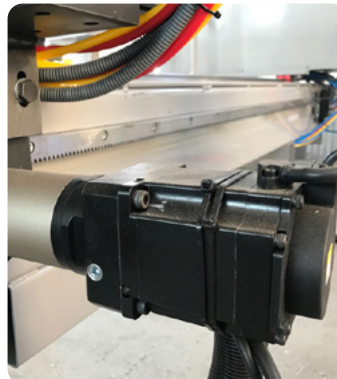
- Barkod Yazıcı
- 5300mm+ Kesim Uzunluğu
- Talaş Konveyörü



Touchscreen Controller

Touchscreen Control provides %100 control all over G450, starting from angle adjustment to Slicing Mode cuts for full length profiles.

Dokunmatik Kontrollör, açığı ayarından, takoz kesim moduna kadar becerileriyle G450 üzerinde %100 kontrolünüzü sağlar.



Servo Motorized X Axis Traverse

Thanks to CNC Machined robust frame and Servo motorized X Axis traverse, precision meets your cuts.

CNC İşleme merkezinde hassasiyetle işlenmiş gövde ve X Ekseninde hareket sağlayan Servo Motor ile mükemmel pozisyonlama.

400C

Double Miter Saw



STANDART FEATURES

- Q400mm Saw blades
- -45/+45 Manual Angle Adjustment
- 4500rpm/min Rotation Speed
- Manual Position Control
- Vertical&Horizontal Pneumatic Clamping
- 3500mm Cutting Length
- Coolant
- Hydropneumatic Cutting Feed
- CE Norms

OPTIONAL FEATURES

- Digital Readout
- Servo motorized X Axis traverse
- Touchscreen controller

STANDART ÖZELLİKLER

- Q400mm Testere bıçakları
- -45/+45 Manuel Açılı Ayarı
- 4500rpm/dak Dönüş Hızı
- Manuel Pozisyon Kontrolü
- Dikey ve Horizontal Pnömatik Sıkıştırma
- 3500mm Kesim Uzunluğu
- Soğutma sıvısı
- HidroPnömatik Kesme Beslemesi
- CE Normları

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

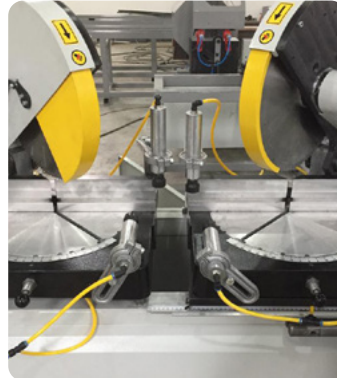
- Dijital Ekran
- Servo motorlu X Eksenli traversi
- Dokunmatik ekran kontrolörü



HydroPneumatic Cutting Feed

Combining both hydraulic and pneumatic power with high technique on saw blade carriage offers perfect cuts on corners.

HidroPnömatik ilerleme ve soğutma sıvısı ile rijid ve çapaksız kesim.



Versatile Cuts

Thanks smart design 400C has ability make short cuts

Akıllı dizaynı sayesinde 400C kısa profiller kesebilmenize imkan sunar

DRS600

Double Head Up Cut Saw Machine



STANDART FEATURES

- Q600mm Saw Blades
- 4kW Cutting motor with belt drive
- Hydro-Pneumatic cutting feed
- Coolant
- Cutting operations at 0° to 180° and intermediate degrees.
- Fast adjustment points for 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° and 90°, and fixing point for intermediate angles are available.
- The valve safety key and double-hand operating principle to avoid any accident.
- Vertical and horizontal pneumatical clamps
- 5000mm Cutting Length
- Servo Motorised X Axis Positioning with touchscreen control
- Cabinet Lights
- Dust extraction Outlet
- Moveable Supports
- Moveable alignment
- Adjustable saw blade feeding speed
- Pneumatically controlled Safety Covers
- CE Norms

OPTIONAL FEATURES

- Barcode printer
- 5300mm+ Cutting Length



Touchscreen Controller

Touchscreen controller provides %100 control all over DRS600, starting from safety cover control to Slicing Mode cuts for full length profiles.

Dokunmatik Kontrollör, açt ayarıdan, takoz kesim moduna kadar becerileriyle G450 üzerinde %100 kontrolünüzü sağlar.

STANDART ÖZELLİKLER

- Q600 mm Kesim Testrereleri
- 4kW Gücünde kayış aktarmalı kesim motoru
- Hydro-Pnömatik İlerleme
- Soğutma Sıvısı
- 0° - 180° ve ara derecelerde kesim özelliği
- 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° ve 90°de pozisyonlama noktaları ve ara ölçüler için özel sabitleme kilidi
- Çift El kumanda ve Kapak Switchleri ile güvenli kesim operasyonları
- Dikey ve Yatay Pnömatik Sıkma Silindirleri
- 5000mm Kesim Boyu
- Dokunmatik Ekran Kontrollü X Ekseninde Servo motorlu pozisyonlama
- Kabin içi Aydınlatma
- Toz emme Çıkışı
- Hareketli Destekler
- Hareketli dayama siperi
- Ayarlanabilir testere ilerleme hızı
- Pnömatik Kontrollü Kapaklar
- CE Normları

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

- Barkod Yazıcı
- 5300mm+ Kesim Uzunluğu



Servo Motorized X Axis Traverse

Thanks to CNC Mached robust frame and Servo motorized X Axis traverse, precision meets your cuts.

CNC İşleme merkezinde hassasiyetle işlenmiş gövde ve X Ekseninde hareket sağlayan Servo Motor ile mükemmel pozisyonlama.

A300 FR

Double Miter Saw & Drilling Machine



STANDART FEATURES

- 45/90 Adjustable Cutting and Drilling Systems.
- Right cutting and drilling unit are moveable
- Robust frame with X Axis traverse on linear guideways
- Manual X axis traverse
- No:2 x 300mm Saw blades . .
- . Max. Max. Cutting Capacity (45 degrees)120x50x3000mm
- No:2 x Easy X and Y Axis Adjustment on Vertical drilling Units with handwheel&indicator
- Pneumactical movement on cutting and drilling units
- Pneumactical Vertical clamps
- CE Norms

OPTIONAL FEATURES

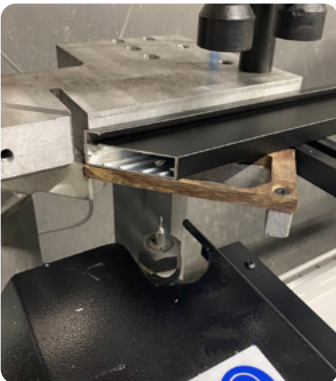
- Digital Readout
- Servo motorized X axis traverse.
- Servo motorized X&Y Axis control on Drilling Units and Multiple Drilling Operation in single Cycle.

STANDART ÖZELLİKLER

- 45/90 derecede Kesim ve Delik Delme özelliği.
- Sol kafa sabit, sağ kafa hareketli.
- Sağlam gövde tasarımı ve lineer kızaklar üzerinde çalışan kesim ve delim üniteleri.
- Hareketli kafa manuel hareketlidir.
- No:2 x 300mm. Çaplı kesim testereleri.
- Maks. Kesim Kapasitesi(45 derecede)120x50x3000mm
- No:2 x X ve Y Eksenlerinde Kolay ayarlanabilir Dikey Delik Grubu.
- Pnömatik kesme ve delme ilerlemeleri.
- Dikey yönlü sıkma sistemleri.
- CE normları

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

- Dijital Gösterge
- X Ekseninde Servo motorlu hassas pozisyonlama
- Delik Gruplarında X ve Y Ekseninde Servo motorlu Pozisyonlama ve çoklu delik delme özelliği



Easy Drill Adjustment

Easy, millimetric hole axis adjustment with handwheels with position indicator.

Pozisyon indikatörlü el çarkları ile kolay, milimetrik delik eksenini ayar.



Perfect Cuts

Perfect cutting thanks to hydropneumatic feed and cooling unit.

Hidropnömatik ilerleme ve soğutma ünitesi sayesinde kusursuz kesim imkanı.

AC550/600

Automatic Profile Cutting Machines

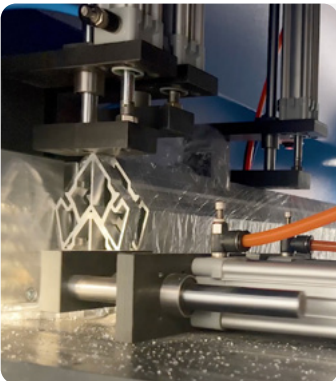


STANDART FEATURES

- Q550 / Q600mm Saw Blade
- 4kW / 7.5kW cutting motors
- 90° cutting
- PLC Control System with Touchscreen
- Automatic Cutting Mode
- Ability create cutting List
- Servo Motorised Precise and fast positioning positioning system
- Pneumatically Separating table for perfect cuts
- No:3 Vertical No:3 Horizontal Pneumatical Clamps
- 3mt Roller Conveyor
- HydroPneumatic Cutting Feed
- Adjustable Cutting Speed
- Infinite Cutting Length
- Remote Control System
- CE Norms

STANDART ÖZELLİKLER

- Q500 / Q600mm Testere Bıçağı
- 4kW / 7.5kW motor gücü
- 90° kesim
- Dokunmatik Ekranlı PLC Kontrol Sistemi
- Otomatik Kesme Modu
- Kesim Listesi oluşturabilme
- Servo Motorlu Hassas ve hızlı konumlandırma pozisyonlama sistemi
- Mükemmel kesimler için pnömomatik tabla ayırma
- No:3 Dikey No:3 Yatay Pnömomatik Kelepçeler
- 3mt Makaralı Konveyör
- HydroPneumatic Kesme Beslemesi
- Ayarlanabilir Kesme Hızı
- Sonsuz Kesim Uzunluğu
- Uzaktan Kumanda Sistemi
- Ce Normları



Perfect Cuts

Pneumatical Separating table offers perfect cuts without cut marks and burrs.

Pnömomatik Ayırma tablası, kesim izleri ve çapaklar olmadan mükemmel kesimler sunar.



Higher Precision & Ability

PLC Controlled Touchscreen servo motorised positioning system offers user friendly usage via creating cutting list beside the highest precision.

PLC Kontrollü Dokunmatik Ekran servo motorlu konumlandırma sistemi, en yüksek hassasiyetin yanı sıra kesim listesi oluşturarak kullanıcıya dostu kullanım sunar.

RS 500 / 550 / 600

Upcut Saws



STANDART FEATURES

- Q500 / Q550 / Q600 mm saw blades.
- 4kW Cutting motor with belt drive
- Hydro-Pneumatic cutting feed
- Coolant
- Cutting operations at 0° to 180° and intermediate degrees.
- Fast adjustment points for 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° and 90°, and fixing point for intermediate angles are available.
- The valve safety key and double-hand operating principle to avoid any accident.
- Vertical and horizontal pneumatical clamps
- Dust extraction outlet
- 3 meter conveyors on right and left sides
- Moveable alignment
- Adjustable saw blade feeding speed
- Caninet Light
- Airgun
- CE Norms

Servo motorized digital Tosstop (3+ meters). (Optional)

STANDART ÖZELLİKLER

- Q500 / Q550 / Q600 mm Kesim Testreleri
- 4kW Gücünde kayış aktarmalı kesim motoru
- Hydro-Pnömatik İlerleme
- Soğutma Sıvısı
- 0° - 180° ve ara derecelerde kesim özelliği
- 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° ve 90°de pozisyonlama noktaları ve ara ölçüler için özel sabitleme kilidi
- Çift El kumanda ve Kapak Switchleri ile güvenli kesim operasyonları
- Dikey ve Yatay Pnömatik Sıkma Silindirleri
- Toz Çıkış Ünitesi
- Sağ ve Solda 3mt. uzunluğunda destek konveyörleri
- Hareketli dayama siperi
- Ayarlanabilir testere ilerleme hızı
- Kabin içi aydınlatma
- Hava Tabancası
- CE Normları

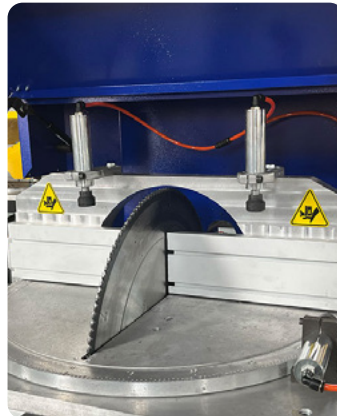
Servo Motor Kontrollü Dijital Tosstop (3+ metre). (Opsiyonel)



HydroPneumatic Cutting Feed + Coolant

Our Aluminium Upcut Saw is combining both hydraulic and pneumatic power with high technique for perfect cuts.

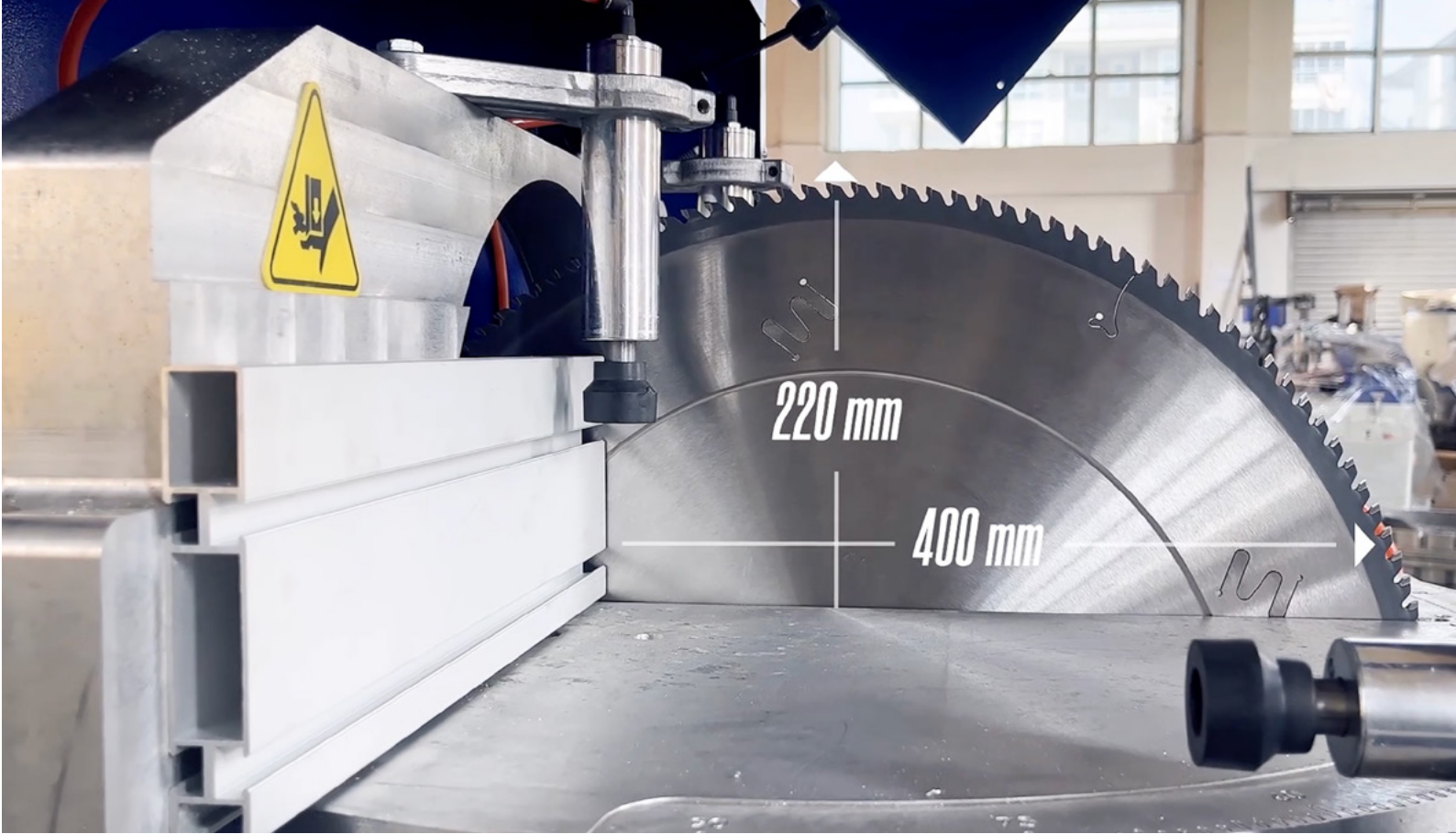
HidroPnömatik ilerleme ve soğutma sıvısı ile rijid ve çapaksız kesim.



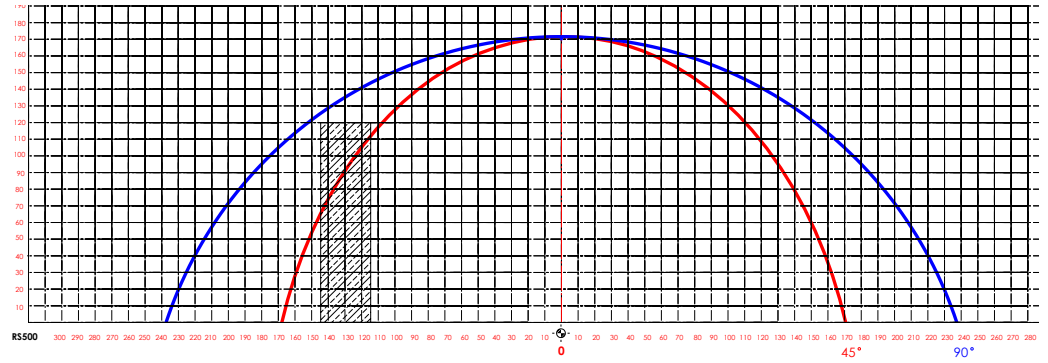
0° to 180° Cutting

Cutting operations at 0° to 180° and intermediate degrees. Fast adjustment points for 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° and 90°, and fixing point for intermediate angles are available.

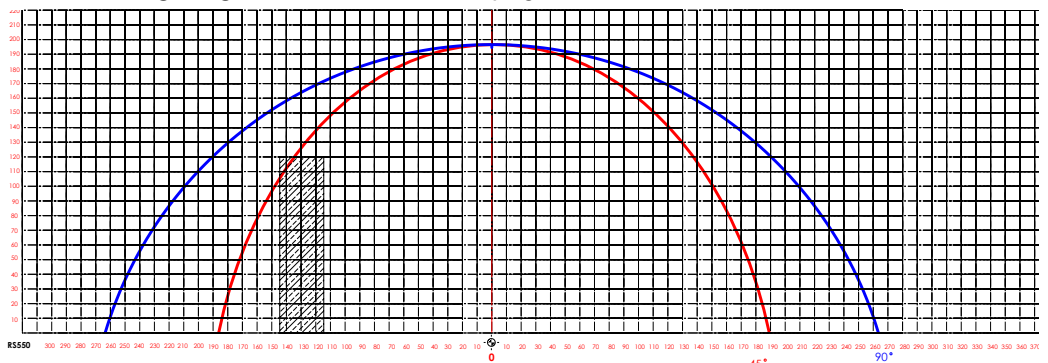
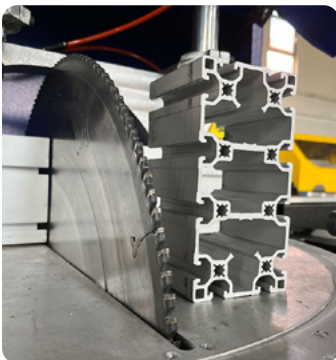
Hareketli dayama siperi ve 0° - 180° ayarlı döner tabla vasıtasıyla esnek açıl kesimler. 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60° ve 90°de pozisyonlama noktaları ve ara ölçüler için özel sabitleme



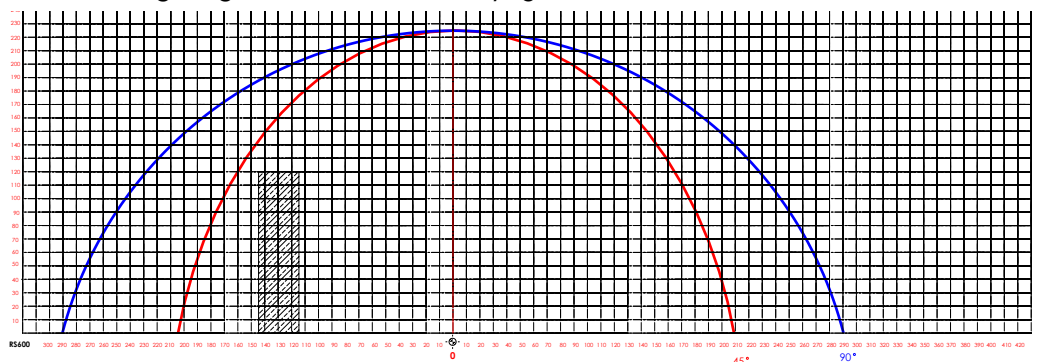
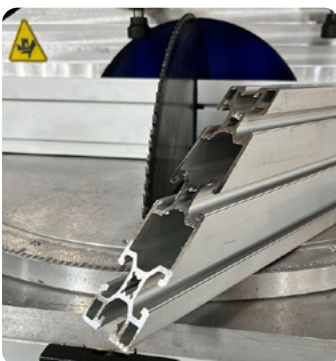
RS500 Cutting Diagram / RS500 Kesim Diyagramı



RS550 Cutting Diagram / RS550 Kesim Diyagramı



RS600 Cutting Diagram / RS600 Kesim Diyagramı



CRI

Copy Router



FEATURES

- 1.2kW Spindle
- Centralized amortisor for rigid routing on both sides
- Scale of copy-milling operation 1:1
- Pneumatically horizontal clamping
- Side support arm
- Coolant
- 2/3 spindle Horizontal Drilling Units (Optional)
- Water Slot milling unit (Optional)

ÖZELLİKLER

- 1.2 kW Freze Motoru
- Her iki tarafta rijit yönlendirme için merkezi amortisör
- Kopyalama-frezeleme işleminin ölçeği 1:1
- Pnömatik yatay bağlama
- Yan destek kolu
- Soğutma sıvısı
- 2/3 Çıkışlı Yatay Delik Üniteleri(Opsiyonel)Su Yuvası freze ünitesi (Opsiyonel)

EM

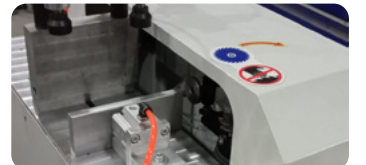
End Milling Machines

FEATURES

- Cutting range +45° / -45° and intermediate degrees
- Automatic working cycle
- Adjustable cutting speed
- Pneumatically Vertical and horizontal Clamping
- Profile supporting arm
- Hydropneumatic feed and coolant for aluminium profile cutting

ÖZELLİKLER

- +45° / -45° ve ara derece ayarlama imkanı
- Otomatik çalışma
- Ayarlanabilir kesim hızı
- Dikey ve Yatay sıkma silindirleri
- Destek kolu
- Alüminyum profiller için hidropnömatik ilerleme ve soğutma sıvısı



C400

Mitre Saw



STANDART FEATURES

- Ø 400 mm saw blade
- 2 x manual horizontal clamps
- Cutting at +45°, -45° and intermediate degrees.
- Quick adjustment buffers for 90°, 75°, 60°, 45° degrees.

OPTIONAL FEATURES

- 2x Pneumatically horizontal Clamps
- Spray Mist
- Air Gun
- Table with Cabinet
- 2,5mt long conveyors on right&left sides

STANDART ÖZELLİKLER

- Ø 400 mm testere bıçağı
- 2 x manuel yatay kelepçe
- 45°, -45° ve ara derecelerde kesim.
- 90°, 75°, 60°, 45° dereceler için hızlı ayar noktaları.

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 2x Pnömatik yatay Kelepçeler
- Soğutma Sıvısı
- Hava Tabancası
- Dolaplı Masa
- Sağ ve sol tarafta 2,5 mt uzunluğunda konveyörler

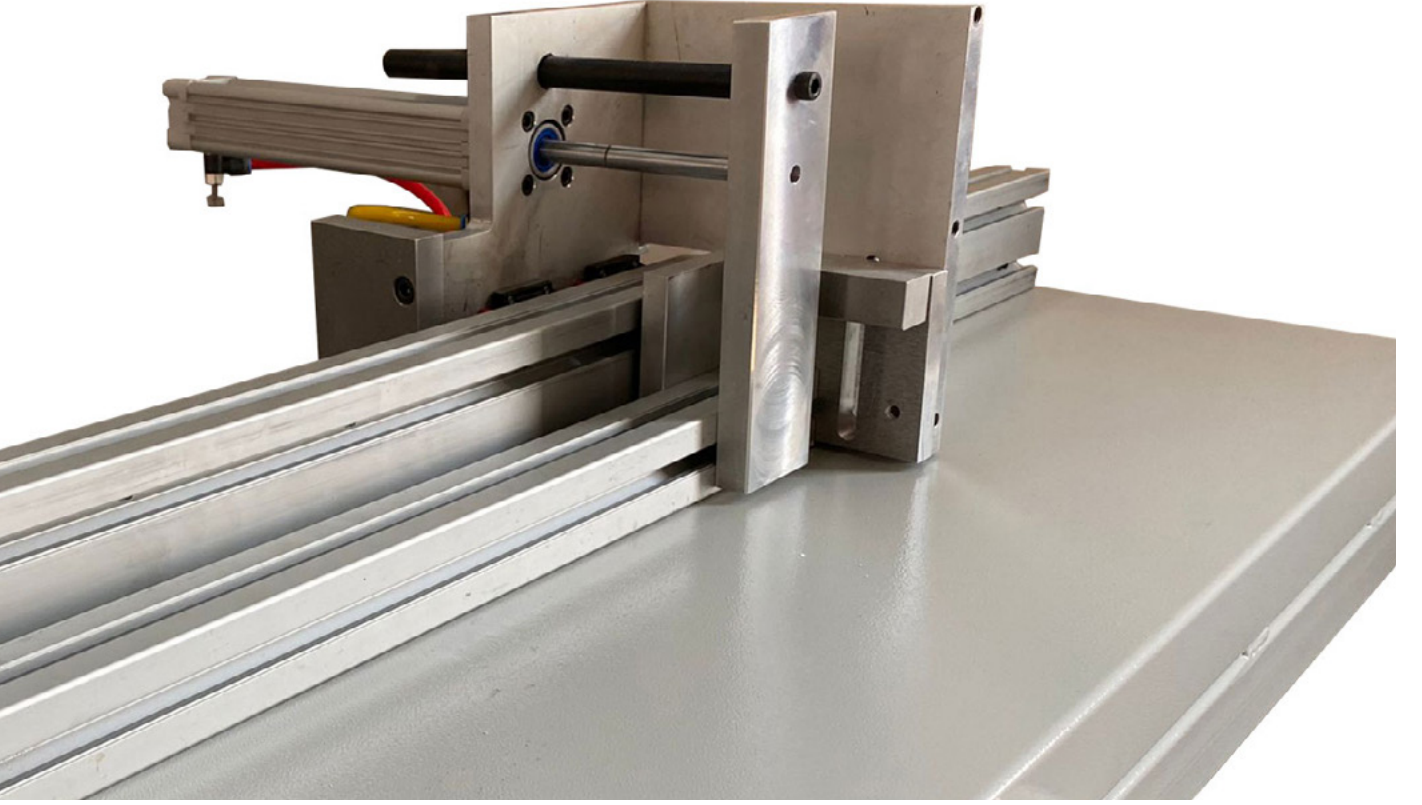


C300

Mitre Saw

FEATURES

- Ø 300 mm saw blade
- 1 x manual horizontal clamps
- Cutting at +45°, -45° and intermediate degrees.
- Tilting at 0°, +45° and intermediate degrees.
- Quick adjustment buffers for 90°, 75°, 60°, 45° degrees.



TOSTop

Digital Positioners

LS Length Stopper

- Positioning Stopper precisely on required measurement.
- Movement on Rack&Pinion System with Servo Motor
- Length options of 3000mm,4500mm or 6000mm
- Durdurucuyu tam olarak gerekli ölçüme yerleştirme.
- Servo Motorlu Raf ve Pinyon Sisteminde Hareket
- 3000mm, 4500mm veya 6000mm uzunluk seçenekleri

Controller / ProPos

- PLC based 10" Touchscreen
- Manual & Automatic Mode
- Cutting Lists Can be created on screen or on computer
- User Friendly Interface
- Transfer via USB Stick

PG Positioning Gripper

- Positioning profile with gripper unit in every cutting steps
- Movement on Rack&Pinion System with Servo Motor
- Gripper Unit with Pneumactical Clamp
- Length options of 3000mm,4500mm or 6000mm
- Her kesim adımında tutucu ünite ile profil konumlandırma
- Servo Motorlu Raf ve Pinyon Sisteminde Hareket
- Pnömatik Kelepçeli Tutucu Ünitesi
- 3000mm, 4500mm veya 6000mm uzunluk seçenekleri

- PLC tabanlı 10" Dokunmatik Ekran
- Manuel ve Otomatik Mod
- Kesim Listeleri Ekranda veya bilgisayarda oluşturulabilir
- Kullanıcı Dostu Arayüz
- USB Bellek ile Aktarım



Demirci Mahallesi, Demirci Yolu Caddesi
No:62/B Nilüfer - BURSA / TÜRKİYE
www.tosmach.com | info@tosmach.com