



since 1970

Hakkımızda

FEN-iŞ MAKİNA, 1970 yılında Durmuş AKKUŞ tarafından marangoz zımpara makinaları imalatı ile makine imalat sektörüne adım atmış, 1974 yılından itibaren zımpara taş motorları ile imalatını geliştirmiştir. 1990 yılından itibaren ahşap, alüminyum ve PVC kesmek için kullanılan portatif dereceli gönye kesme makineleri ile birlikte kırılganç makinesi, tas menteşe yeri açma makineleri ve sektörün ihtiyaçlarını göz önüne alarak, çeşitli ahşap işleme makinelerini imalatına dahil ederek ürün yelpazesini geliştirmeye devam etmiştir. Geniş ürün yelpazesile alüminyum, PVC ve ahşap işleme makineleri üreten Fen-iş Makina, üç farklı sektörün ihtiyaçlarına yönelik makineler üreten talebe göre kişiye özel çözümler de sunabilen bir marka haline gelmiştir.

Kuruluşundan bugüne **kalite** ve **güven** ilkesini benimsemiş, 54 yıllık köklü bir geçmişe sahip, iki kuşaktır bu sektörde var olan ve bu varlığını kuruluşundan bu yana kendini geliştirecek devam ettirmekte olan bir markadır.

Yurt içinde, 54 yıllık **kalite** ve **güven** ilkesinin sonucu olarak kullanıcıların vazgeçilmezi olan Fen-iş Makina, yurt dışında 40 ülkeyi aşkın ihracat hacmiyle çeşitli ülkelerde satış faaliyetlerini sürdürerek, her geçen gün sayıları artmakta olan dünya genelinde bayi ağı ile müşterilerine hızlı ve kaliteli çözümler sunmaktadır.

Kalite ve güven ilkesiyle hareket eden, kalitesini Kalite Yönetim Sistemi (**ISO 9001**) ve Avrupa Güvenlik Standartlarına Uygunluk (**CE**) belgesi ile kanıtlamış bir markadır.

FEN-iŞ MAKİNA firmasının bu başarılarının arasında piyasanın gereksinimlerini iyi tespit edebilmesi, teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek uygulaması, insan kaynaklarına ve çalışanlarına verdiği önem, müşteri odaklı sistem ve bilgiyi tabana yayma politikası bulunmaktadır.

About Us

Fen-is Machinery, established by Durmuş AKKUŞ in 1970, stepped into the machinery manufacturing sector with the production of carpenter sanding machines and has improved its manufacturing with sanding stone motors since 1974. Since 1990, it has continued to develop its product range by including miter cutting machines used for cutting wood, aluminum and PVC, including dovetail machines, hinge opening machines and various wood processing machines in the industry's needs. Producing aluminum, PVC and wood processing machines with its wide range of products, Fen-is Machinery produces machines for the needs of these three different sectors. It has become a brand that can offer tailor-made solutions according to demand.

It is a company with a history of 54 years that has adopted the principle of **quality** and **trust** since its establishment. It is a brand that has been in this sector for two generations and has been continuing this existence by developing itself since its establishment.

Fen-is Machinery, which is indispensable for the users in the domestic market as a result of the 54-year **quality** and **trust** principle, has reached an export volume of more than 40 countries abroad. It provides fast and high-quality solutions to customer demands by continuing its sales activities in various countries and with its worldwide dealer network, which is increasing day by day.

Our company, which has been acting with the principle of quality and trust for 54 years, is a brand that has proven its quality with the Quality Management System (**ISO 9001**) and European Safety Standards Compliance (**CE**) certificate.

Behind the success of Fen-is Machinery, there is a policy of determining the needs of the market well, following the technological developments closely, the importance given to human resources and employees, customer-oriented system and dissemination of information to the base.

since 1970

TURKEY



kesim makineleri
cutting machines

| | |
|--|----|
| FN 300 | 4 |
| FN 320 | 5 |
| FN 400M | 6 |
| FN 400S | 7 |
| FN 400P | 8 |
| FN 400HP | 9 |
| FN 350AC | 10 |
| FN 420AC | 11 |
| FN 200CK | 12 |
| FN 710FR | 14 |
| FN 700FR | 15 |
| FN 720FR | 16 |
| FN 730FR | 17 |
| FN 770FR | 18 |
| köşe pres makinesi corner crimping machine | |
| FN 180HP | 19 |
| orta kayıt alıştırma makineleri end milling machines | |
| FN 880KM | 20 |
| FN 800KM | 21 |
| menteşe yeri açma makineleri hinge slot drilling machines | |
| FN 2500 | 22 |
| FN 900PLUS | 24 |
| FN 950PLUS | 25 |
| FN 2450 | 26 |
| FN 1850 | 27 |
| FN 1250 | 28 |
| ahşap işleme makineleri wood processing machines | |
| FN 1000 | 29 |
| FN 1100 | 30 |
| FN 500 | 31 |
| FN 600 | 31 |
| FN 250 | 32 |
| FN 220 | 32 |
| FN 380 | 32 |
| diğer ekipmanlar other equipments | |
| FN 3000K | 33 |
| FN 3000DK | 33 |
| FN ST300 | 33 |

FN 300

Portatif Kesim Makinesi Ø 300mm
Portable Mitre Saw Machine Ø 300mm

ALU
PVC
WD

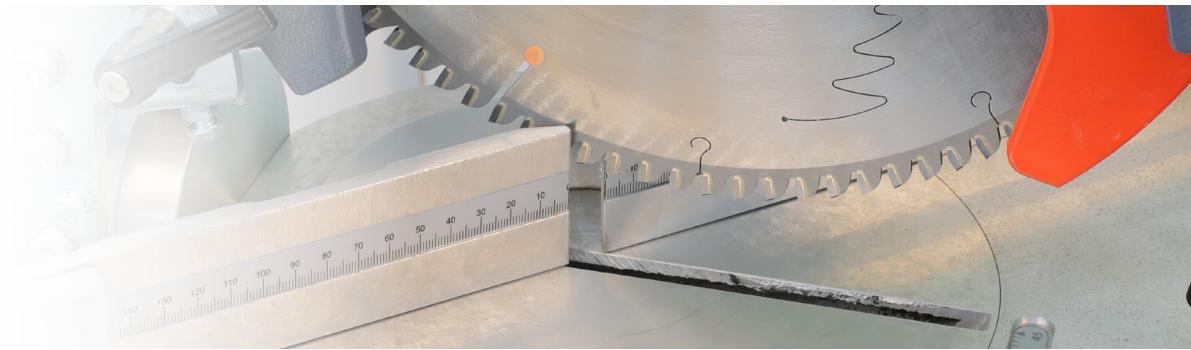


HP 1.5
kW 1.1
n 3.000 r.p.m
V 220-240
Hz 50-60
A 3

ØD 300 mm
Ød 30-32 mm
S 3.2 mm
n 3000 r.p.m

600 x 460 x 370mm
l x w x h

27 kg / 29 kg



TR Özellikler

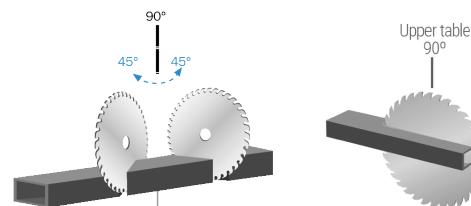
- FN 300 alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenilen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Üst tablada kesim
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 1.5hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyalı

Standart Ekipmanlar

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ø 300 mm testere
- FN ST300 Makine sehpası
- Motor fren sistemi
- Trifaze sistem
- İkinci mengene



EN Features

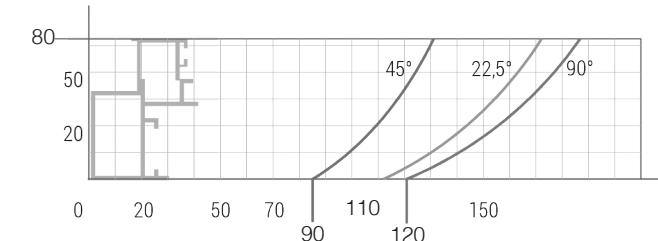
- FN300 Portable Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Ability to cut on the upper table
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 1.5hp electric motor
- Special aluminum alloy machine body
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Profile support
- 1x horizontal clamp

Optional Equipments

- Ø 300 mm saw blade
- FN ST300 Machine Cabinet
- Motor brake unit
- Three-phase system
- Second clamp



Portatif Yatarlı Kesim Makinesi Ø 300mm
Portable Mitre Saw Machine Ø 300mm
(tilting head)



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

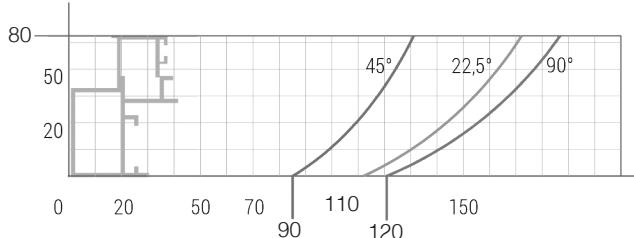
- FN 320 alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenilen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- 0-45° aralığında sol tarafa yatarlı kesim imkanı
- Üst tablada kesim
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 1,5hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Özel alaşımılı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ø 300 mm testere
- FN ST300 Makine sehpası
- Motor fren sistemi
- Trifaze sistem
- İkinci mengene



EN Features

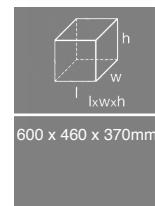
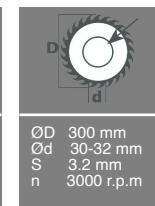
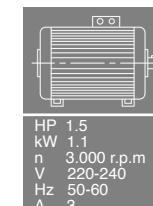
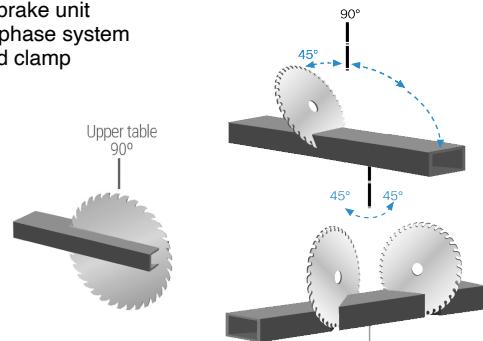
- FN320 Portable Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Head with ability to tilt left between 0° and 45°
- Ability to cut on the upper table
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 1.5hp electric motor
- Special aluminum alloy machine body
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Profile support
- 1x horizontal clamp

Optional Equipments

- Ø 300 mm saw blade
- FN ST300 Machine Cabinet
- Motor brake unit
- Three-phase system
- Second clamp



FN 400M

Portatif Kesim Makinesi Ø400mm
Portable Mitre Saw Machine Ø400mm



ALU
PVC
WD



TR Özellikler

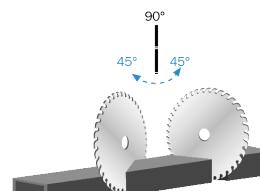
- FN 400M alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenilen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Manuel kesim ve çalışma sistemi
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyama

Standart Ekipmanlar

- 2x yatay manuel mengene
- Ø400mm testere

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K Konveyör
- Motor fren sistemi
- Monofaze sistem



HP 3
kW 2,2
n 3.000 r.p.m
V 380-400
Hz 50-60
A 8

ØD 400 mm
Ød 30-32 mm
n 3000 r.p.m

h
w
l
830x830x710 mm

75 kg / 100 kg

- EN Features
- FN 400M Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.

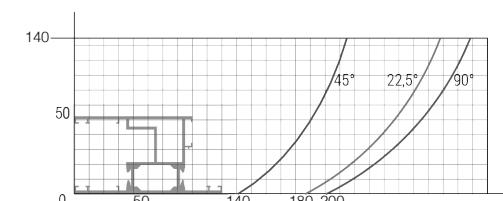
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 3 hp electric motor
- Manual cutting and operating system
- Special aluminum alloy machine body
- Made of steel sheet machine stand
- Durable electrostatic paint
- Vibration isolating lower base rubbers

Standard Equipments

- 2x manual horizontal clamps
- Ø400mm saw blade

Optional Equipments

- FN 3000K Conveyor
- Motor brake unit
- Single-phase system



FN 400S

Manuel Kesim Makinesi Ø 400mm
Manual Mitre Saw Machine Ø400mm



ALU
PVC
WD

EN Features

- FN 400S alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenilen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Manuel kesim ve çalışma sistemi
- Manuel mengeneler
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Çelik sacdan üretilmiş kullanışlı makine sehpası
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

TR Özellikler

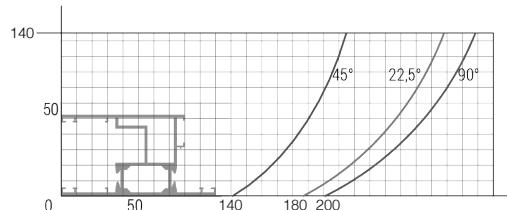
- FN 400S alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenilen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Manuel kesim ve çalışma sistemi
- Manuel mengeneler
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Çelik sacdan üretilmiş kullanışlı makine sehpası
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- Ø400 mm testere
- 2x manuel yatay menegene

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K Konveyör
- Monofaze sistem
- Motor Fren Sistemi
- Soğutma sistemi

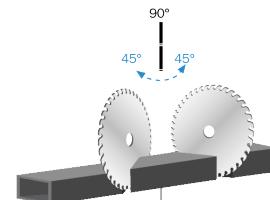


Standard Equipments

- Ø400mm saw blade
- 2x manual horizontal clamps

Optional Equipments

- FN 3000K Conveyor
- Single-phase system
- Motor brake unit
- Cooling system



| |
|---------------|
| HP 3 |
| kW 2,2 |
| n 3.000 r.p.m |
| V 380-400 |
| Hz 50-60 |
| A 8 |

| |
|--------------|
| ØD 400 mm |
| Ød 30-32 mm |
| n 3000 r.p.m |

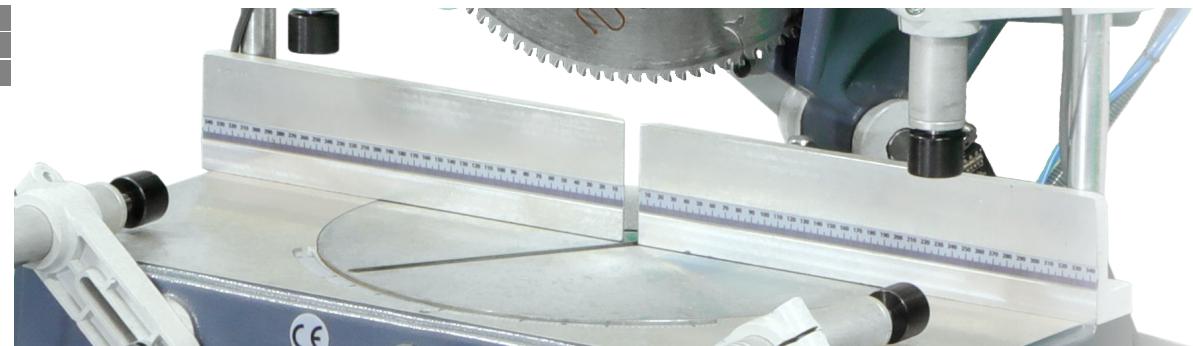
| |
|----------------|
| 830x830x1490mm |
| l x w x h |

| |
|--------|
| 125 kg |
| 169 kg |

FN 400P

Dereceli Kesim Makinesi Ø400mm (pnömatik)
Mitre Saw Machine Ø400mm (pneumatic)

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

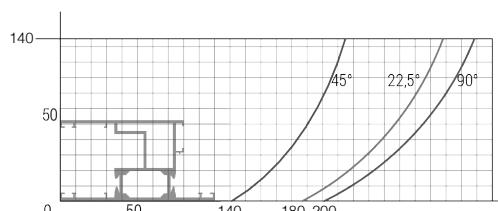
- FN 400P alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Manuel kesim ve pnömatik çalışma sistemi
- Pnömatik yatay ve dikey mengeneler
- Hidro-pnömatik kesim işlemi (opsiyonel)
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Çelik sacdan üretilmiş kullanışlı makine sehpası
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- Ø400 mm testere
- Soğutma sistemi
- 2x pnömatik yatay menegene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K / FN 3000DK Konveyör
- Monofaze sistem
- Motor Fren Sistemi



EN Features

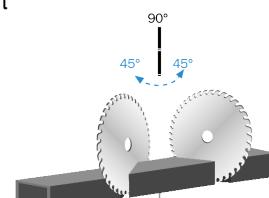
- FN 400P Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 3 hp electric motor
- Manual cutting and pneumatic operating system
- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- Hydro-pneumatic cutting operation (optional)
- Special aluminum alloy machine body
- Made of steel sheet machine stand
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Ø400mm saw blade
- Cooling system
- 2x pneumatic horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- Air gun

Optional Equipments

- FN 3000K / FN 3000DK Conveyor
- Single-phase system
- Motor brake unit



HP 3
kW 2,2
n 3.000 r.p.m
V 380-400
Hz 50-60
A 8

ØD 400 mm
Ød 30-32 mm
n 3000 r.p.m

6 - 8 BAR

830x830x1490mm

135 kg /
184 kg

FN 400HP

Otomatik Kesim Makinesi Ø400mm
(hidro-pnömatik)

Automatic Mitre Saw Machine Ø400mm
(hydro-pneumatic)



ALU
PVC
WD



TR Özellikler

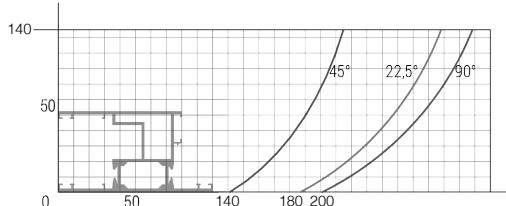
- FN 400HP alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Otomatik kesim ve hidro-pnömatik çalışma sistemi
- Pnömatik yatay ve dikey mengeneler
- Darbelere dayanıklı döküm tabla
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Çelik sacdan üretilmiş kullanışlı makine sehpası
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- Ø400mm testere
- Soğutma sistemi
- 2x pnömatik yatay menegene
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K / FN 3000DK Konveyör
- Monofaze sistem
- Motor Fren Sistemi



EN Features

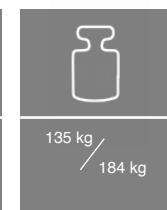
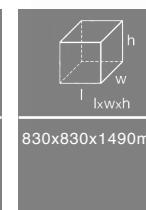
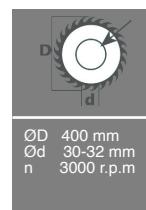
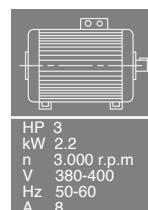
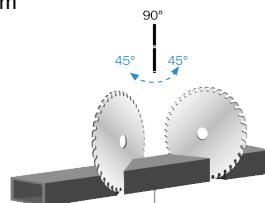
- FN 400HP Automatic Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 3 hp electric motor
- Automatic cutting and hydro-pneumatic operating system
- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- Cast core with impact resistance
- Machine body made of special aluminum alloy
- Made of steel sheet machine stand
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Ø400mm saw blade
- Cooling system
- 2x pneumatic horizontal clamps
- 2x pneumatic vertical clamps
- Air gun

Optional Equipments

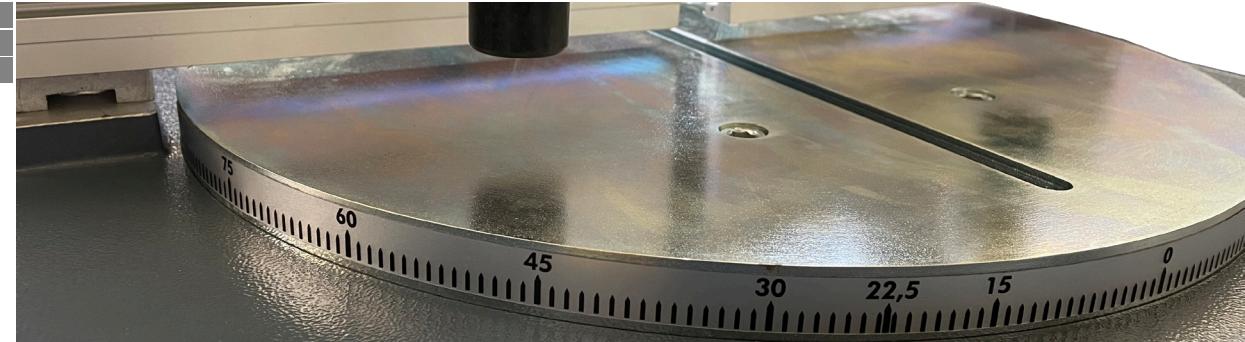
- FN 3000K / FN 3000DK Conveyor
- Single-phase system
- Motor brake unit



FN 350AC

Otomatik Altan Çıkma Kesim Makinesi Ø350mm
Automatic Up-Cutting Saw Machine Ø350mm

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

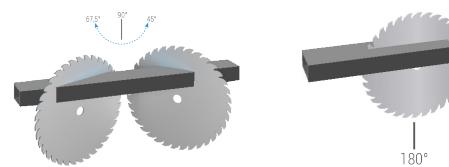
- FN 350AC alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim operasyonları için, kullanıcıya sunulan otomatik kesim makinesidir. Bıçme ve enine kesme operasyonları amaçlı olarak kullanılabilmektedir.
- Hidro-Pnömatik sistem ile yukarı hareket eden testere mekanizması
- Profile göre kesme hızını ayarlama
- Muhafaza ile güvenli kesim işlemi
- -90° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 75° ve 90° sabit açıda kesim imkanı
- 180° dönenbilin tabla enine ve boyuna kesme (bıçme) yapabilme imkanı
- Kesme kapasitesini artıran hareketli gönye
- Pnömatik dikey ve yatay mengeneler
- Kolay testere değiştirme

Standart Ekipmanlar

- Ø350 mm testere
- 2x pnömatik dikey mengene
- Soğutma sistemi
- Gönye dayama

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K / FN 3000DK Konveyör
- Monofaze sistem

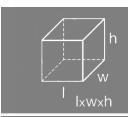


HP 3 kW 2.2 n 3.000 r.p.m V 380-400 Hz 50-60 A 8

ØD 350 mm Ød 30 mm n 3000 r.p.m



6 - 8 BAR



600x800x1200mm



165 kg / 205 kg

EN Features

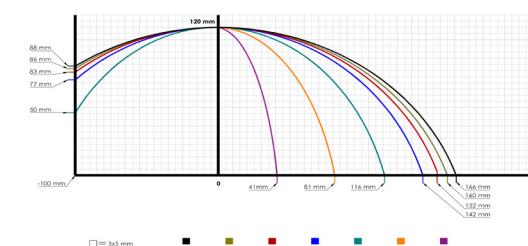
- FN 350AC Automatic Up-Cutting Saw Machine is used for straight and angular cutting operations of aluminum, wooden and plastic materials. The machine can be used the lateral cutting mode and longitudinal cutting mode.
- Hydro-Pneumatic cutting process
- Cutting speed adjustment based on the profile
- Safety cutting with safeguard system
- Cutting at any desired angle between -90°, +45° and 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 75° ve 90°right and left angle fixing.
- It has the ability of lateral and longitudinal cutting operations with 180° rotary plate
- Increase in cutting capacity with mobile miter
- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- Changing the saw blade ease

Standard Equipments

- Ø350mm saw blade
- 2x pneumatic vertical clamps
- Cooling system
- Back fence

Optional Equipments

- FN 3000K / FN 3000DK Conveyor
- Single-phase system



FN 420AC

Otomatik Altan Çıkma Kesim Makinesi Ø420mm
Automatic Up-Cutting Saw Machine Ø420mm



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

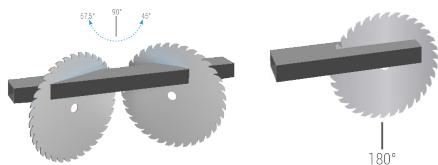
- FN 420AC alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim operasyonları için, kullanıcıya sunulan otomatik kesim makinesidir. Biçme ve enine kesme operasyonları amaçlı olarak kullanılabilmektedir.
- Hidro-Pnömatik sistem ile yukarı hareket eden testere mekanizması
- Profile göre kesme hızını ayarlama
- Muhabaza ile güvenli kesim işlemi
- -90° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 75° ve 90° sabit açıda kesim imkanı
- 180° dönen tabla enine ve boyuna kesme (biçme) yapabilme imkanı
- Kesme kapasitesini artıran hareketli gönye
- Pnömatik dikey ve yatay mengeneler
- Kolay testere değiştirme

Standart Ekipmanlar

- Ø420 mm testere
- 2 x pnömatik dikey mengene
- 2 x pnömatik yatay mengene
- Soğutma sistemi
- Gönye dayama
- FN 3000K Sağ Konveyör

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN 3000K / FN 3000DK Konveyör
- Monofaze sistem



EN Features

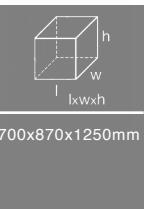
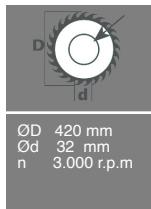
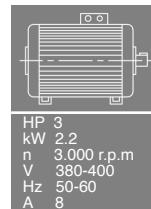
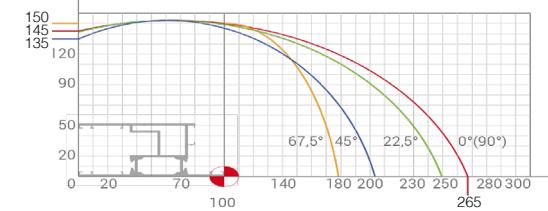
- FN 420AC Automatic Up-Cutting Saw Machine is used for straight and angular cutting operations of aluminum, wooden and plastic materials. The machine can be used the lateral cutting mode and longitudinal cutting mode.
- Hydro-Pneumatic cutting process
- Cutting speed adjustment based on the profile
- Safety cutting with safeguard system
- Cutting at any desired angle between -90°, +45° and 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 75° ve 90° right and left angle fixing.
- It has the ability of lateral and longitudinal cutting operations with 180° rotary plate
- Increase in cutting capacity with mobile miter
- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- Changing the saw blade ease

Standard Equipments

- Ø420mm saw blade
- 2 x pneumatic vertical clamps
- 2 x pneumatic vertical clamps
- Cooling system
- Back fence
- FN 3000K Conveyor (right)

Optional Equipments

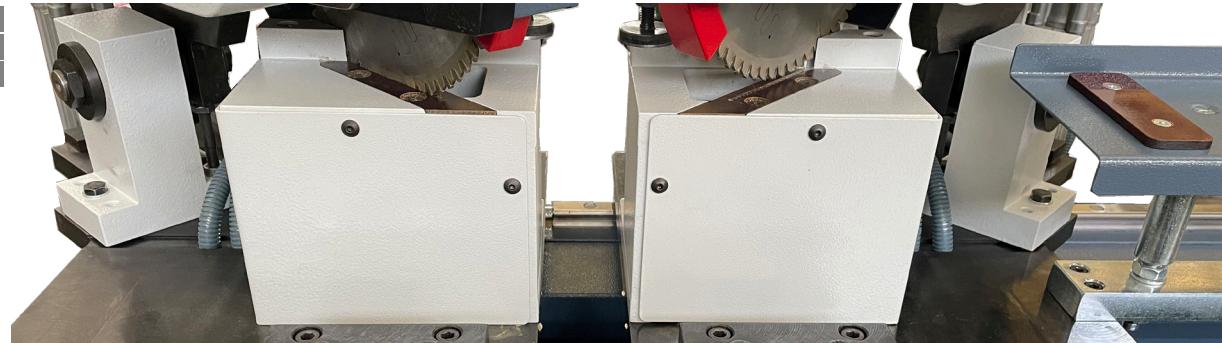
- FN 3000K / FN 3000DK Conveyor
- Single-phase system



FN 200CK

Cift Kafa Kesme ve Delme Makinesi Ø200mm
Double Head Cutting and Drilling Machine Ø200mm

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 200CK alüminyum, ahşap kapak profillerin kesme ve delme işlemleri için kullanılır.
- 90 ° – 45 ° birleşmelerde bağlantı deliklerini açar
- 20 saniyede pervaz işlemini bitirme özelliği
- Lineer raylar ile hassas hareket kabiliyeti
- Pnömatik çalışan muhafaza ile güvenli kesim operasyonları
- Manuel boyut kontrol sistemli
- Pnömatik çalışma kontrol sistemi
- Kolay ayarlanabilir delik ölçüsü

Standart Ekipmanlar

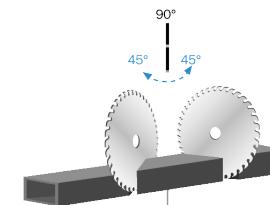
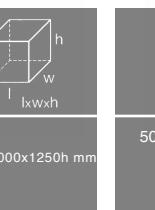
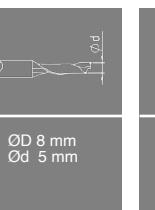
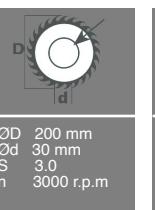
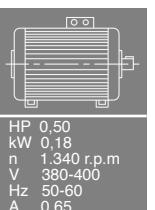
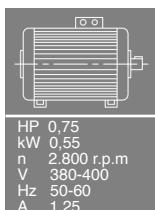
- 2 x Ø200mm testere
- 2 x Kesici Bıçak

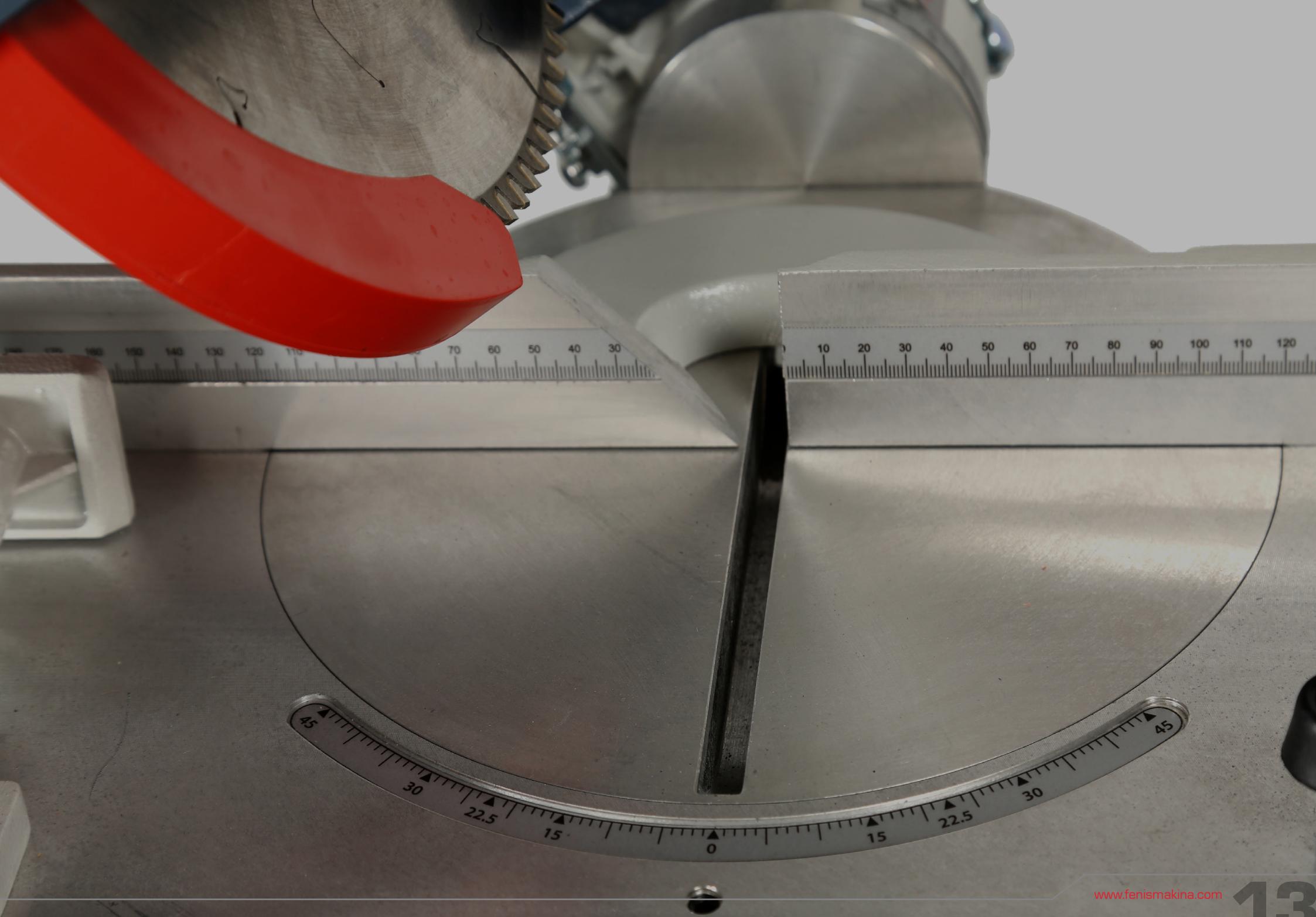
EN Features

- FN 200CK is used for cutting and drilling processes of aluminum, wooden profile materials.
- Designed to cut the frames and moldings 45 ° - 90 ° and open the connection point
- Finishes the molding process in 20 seconds
- Precise movement with linear rails
- Safety cutting process with safeguard working pneumatic movement
- Manual control system
- Pneumatic control system
- Easy adjustable drilling holes

Standard Equipments

- 2 x Ø200mm saw blade
- 2 x drill bits





FN 710FR

Portatif Kopya Freze Makinesi
Portable Copy Router Machine



| | |
|------------------|--------------------|
| HP 1,5 kW 1,1 | x 217 mm |
| n 3.000 r.p.m. | y 125 mm |
| V 220-240 | z 127 mm |
| Hz 50-60 | 600 x 480 x 600 mm |
| A 3 | 38 kg / 40 kg |

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 710FR, alüminyum ve plastik profillere ispanyolet yuvaları, su tahliye kanalları, kilit, kol yeri, menteşe, kanal açma gibi bir çok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.
- Çeşitli delik açma işlemleri için kaliteli operasyon olanağı
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Ergonomik tasarımlı ve elektrik motoru sayesinde güvenli ve kaliteli frezeleme operasyonları
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Kaplamalı saç metal şablon
- Krom kaplı paslanmaz miller
- Dayamalar yardımıyla kopya tertibatından bağımsız olarak çeşitli kanallar açma

Standart Ekipmanlar

- 5mm freze ucu (1 adet)
- 2x sağ-sol profil dayama
- 2x manuel yatay mengene
- Kopya şablonu

Opsiyonel Ekipmanlar

- Su soğutma sistemi
- İllave freze ucu
- Özel kopya tertibatı
- FN ST300 Makine sehpası

EN Features

- FN 710FR, used for cutting appropriate slots on aluminum and plastic profiles for locks, espagnolette holes, drilling handles, hinges and opening water drain slot.
- Quality operation for various drilling operations
- Copy assembly matching the process
- Quality and secure operations by ergonomic design and electrical motor
- Machine body made of special aluminum alloy
- Chrome electroplated copy template
- Corrosion proof bearing shaft
- Ability to open various channels independently of the copy assembly with profile gauges

Standard Equipments

- 5mm milling cutter (1 pcs)
- 2x right and left profile gauge
- 2x manual horizontal clamp
- Copy template

Optional Equipments

- Water cooling system
- Additional milling cutter
- Special copy assembly
- FN ST300 Machine cabinet

FN 700FR

Portatif Kopya Freze Makinesi
Portable Copy Router Machine



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 700FR, alüminyum ve plastik profillere ispanyolet yuvaları, su tahliye kanalları, kilit, kol yeri, menteşe, kanal açma gibi bir çok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.
- Çeşitli delik açma işlemleri için kaliteli operasyon olanağı
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Ergonomik tasarımlı sayesinde güvenli ve kaliteli frezeleme operasyonları
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Kaplamalı saç metal şablon
- Krom kaplı paslanmaz miller
- Dayamalar yardımıyla kopya tertibatından bağımsız olarak çeşitli kanallar açma

Standart Ekipmanlar

- 5mm freze ucu (1 adet)
- 2x sağ-sol profil dayama
- 2x manuel yatay mengene
- Kopya şablonu

Opsiyonel Ekipmanlar

- İlave freze ucu
- Özel kopya tertibatı
- FN ST300 Makine sehpası

EN Features

- FN 700FR, used for cutting appropriate slots on aluminum and plastic profiles for locks, espagnolette holes, drilling handles, hinges and opening water drain slot.
- Quality operation for various drilling operations
- Copy assembly matching the process
- Quality and secure operations by ergonomic design
- Machine body made of special aluminum alloy
- Chrome electroplated copy template
- Corrosion proof bearing shaft
- Ability to open various channels independently of the copy assembly with profile gauges

Standard Equipments

- 5mm milling cutter (1 pcs)
- 2x right and left profile gauge
- 2x manual horizontal clamp
- Copy template

Optional Equipments

- Additional milling cutter
- Special copy assembly
- FN ST300 Machine cabinet



| | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|------------------|
| | | | |
| W 850 n 32.000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 2.5 | x 217 mm y 125 mm z 127 mm | 600 x 480 x 530 mm l x w x h | 27 kg / 29 kg |

FN 720FR

Kopya Freze Makinesi (pnömatik)
Copy Router Machine (pneumatic)



ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 720FR, alüminyum ve plastik profillere ispanyollet yuvaları, su tahliye kanalları, kilit, kol yeri, menteşe, kanal açma gibi bir çok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.

- Çeşitli delik açma işlemleri için kaliteli operasyon olağanı
- Motor hızı ayarlanabilir spindle kopya freze motoru
- Pnömatik yatay mengeneler (2 adet)
- Soğutma sistemi
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Ergonomik tasarımları sayesinde güvenli ve kaliteli frezeleme operasyonları
- Özel alaşımlı alüminyum döküm makine gövdesi
- Ergonomik el kumanda ünitesi
- Kopya freze motoru direk olarak kumanda kolu üzerinden kontrol edilmektedir
- Kaplamalı saç metal şablon
- Krom kaplı paslanmaz miller
- Dayamalar yardımıyla kopya tertibatından bağımsız olarak çeşitli kanallar açma

Standart Ekipmanlar

- 5mm freze ucu
- Profil dayama
- Soğutma sistemi
- Kopya şablonu
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- İläve freze ucu
- Özel kopya tertibatı

| |
|--|
| |
| HP 1 kW 0,75 n 24.000r.p.m V 220-240 Hz 400 A 2,6 |

| |
|----------------------------------|
| |
| x 217 mm y 125 mm z 127 mm |

| |
|----------------|
| |
| 670x700x1340mm |

EN Features

- FN 720FR, used for cutting appropriate slots on aluminum and plastic profiles for locks, espagnolette holes, drilling handles, hinges and opening water drain slot.

- Quality operation for various drilling operations
- Adjustable motor speed thanks to spindle copy router motor
- Pneumatic horizontal clamps (2 pcs)
- Cooling system
- Copy assembly matching the process
- Quality and secure operations by ergonomic design
- Machine body made of special aluminum alloy
- Ergonomic hand control unit
- Copy router motor is directly controlled via joystick
- Chrome electroplated copy template
- Corrosion proof bearing shaft
- Ability to open various channels independently of the copy assembly with profile gauges

Standard Equipments

- 5mm milling cutter (1 pcs)
- Profile gauge
- Cooling system
- Copy template equipped with machine
- 2x pneumatic horizontal clamp
- Air gun

Optional Equipments

- Additional milling cutter
- Special copy assembly

FN 730FR

Üçlü Kol Yeri Delmeli Kopya Freze Makinesi
(hidro-pnömatik)

Copy Router Machine with Triple Handle Slot Drilling
(hydro-pneumatic)



TR Özellikler

- FN 730FR, alüminyum ve plastik profillere ispanyolet yuvaları, üçlü kol yeri, su tahliye kanalları, kilit, kol yeri, menteşe, kanal açma gibi bir çok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.
- Çeşitli delik açma işlemleri için kaliteli operasyon olanağı
- Motor hızı ayarlanabilir spindle kopya freze motoru
- Pnömatik yatay mengeneler (2 adet)
- Hidro-pnömatik sistem ile çalışan üçlü kol yeri delme sistemi
- Soğutma sistemi
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Ergonomik tasarımına sayesinde güvenli ve kaliteli frezeleme operasyonları
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Ergonomik el kumanda ünitesi
- Kopya freze motoru direk olarak kumanda kolu üzerinden kontrol edilmektedir
- Kaplamalı saç metal şablon
- Krom kaplı paslanmaz miller
- Dayamalar yardımıyla kopya tertibatından bağımsız olarak çeşitli kanallar açma

Standart Ekipmanlar

- 5mm freze ucu
- Üçlü matkap seti
- Profil dayama
- Soğutma sistemi
- Kopya şablonu
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- İlave freze ucu
- Özel kopya tertibatı

EN Features

- FN 730FR, used for cutting appropriate slots on aluminum and plastic profiles for locks, triple holes, espagnolette holes, drilling handles, hinges and opening water drain slot.
- Quality operation for various drilling operations
- Adjustable motor speed thanks to spindle copy router motor
- Pneumatic horizontal clamps (2 pcs)
- Hydro-pneumatic triple hole drilling system
- Cooling system
- Copy assembly matching the process
- Quality and secure operations by ergonomic design
- Machine body made of special aluminum alloy
- Ergonomic hand control unit
- Copy router motor is directly controlled via joystick
- Chrome electroplated copy template
- Corrosion proof bearing shaft
- Ability to open various channels independently of the copy assembly with profile gauges

Standard Equipments

- 5mm milling cutter (1 pcs)
- Triple drill bit set
- Profile gauge
- Cooling system
- Copy template equipped with machine
- 2x pneumatic horizontal clamp
- Air gun

Optional Equipments

- Additional milling cutter
- Special copy assembly

| | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----------|----------------|-----------------|
| | | | | | |
| HP 1 kW 0,75 n 24.000 r.p.m. V 380-400 Hz 400 A 2,6 | HP 1,5 kW 1,1 n 1.400 r.p.m. V 380-400 Hz 50-60 A 3 | x 217 mm y 125 mm z 127 mm | 6 - 8 BAR | 670x850x1340mm | 102 kg / 135 kg |
| | | | | | |



FN 770FR

Otomatik Kopya Freze Makinesi (3 eksen)
Automatic Copy Router Machine (3 axis)



ALU
PVC
WD



TR Özellikler

– FN 770FR, alüminyum ve plastik profillere 3 yüzeyinde kilit, kol yeri, menteşe, ispanyolet yuvaları ve kanal açma gibi bir çok frezeleme ve delik delme işlemleri için kullanılır.

- Motor hızı ayarlanabilir spindle kopya freze motoru
- Pnömatik mengerelerle sabitlenen malzemenin -90° ve +90° arasında hareket kabiliyeti ile 3 yüzeyinde hassas operasyon imkanı
- -90° ve +90° arasında işlem yapabilmeyi sağlamak amacıyla tabayı sabitleyen güçlü fren mekanizması
- Kolay bıçak değiştirme sistemi
- Operasyonları kolaylaştırın yüksek hassasiyetli gaz amortisörler, yataklama sistemi ve ergonomik kol tasarımı
- Soğutma sistemi
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Dayamalar yardımıyla kopya tertibatından bağımsız kanallar açma imkanı
- Sağ ve sol tarafa konveyör, sağ konveyörde cetvel ve dayama sistemi

Standart Ekipmanlar

- 5mm freze ucu (1 adet)
- Sağ ve sol profil dayama
- Soğutma sistemi
- Kopya şablonu
- 4x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- İlave freze ucu
- Özel kopya tertibatı

HP 2.65
kW 2
n 18.000 r.p.m
V 220-240
Hz 300
A 6.7

x 585 mm
y 170 mm
z 200 mm

6 - 8 BAR

1450x1400x1800mm

450 kg / 500 kg

EN Features

– FN 770FR, used for locks, handles, hinges, espagnolette holes, latch slots, and water drain slot opening processes with rotating the profile on 3 surfaces of aluminum and plastic profiles.

- Adjustable motor speed thanks to spindle copy router motor
- The materials hold by pneumatic clamps mounted on a tilting support can be automatically tilted on any positions, between -90° and +90°
- Equipped with strong table brake system to stop the turning table and machining the profile in any angle between -90° and +90°
- Ease tool changing system
- Smooth movement, high precision and great sensitivity provided with gas spring and ergonomic handles
- Cooling system
- Copy assembly matching the process
- Ability to open various channels independently of the copy assembly with profile gauges
- Roller support table at the right (with ruler) and left side

Standard Equipments

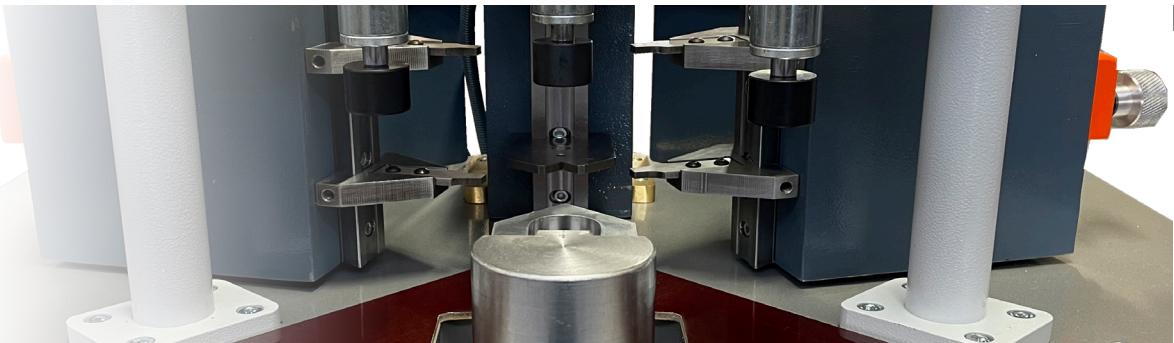
- 5mm milling cutter (1 pcs)
- Right and left profile gauge
- Cooling system
- Copy template equipped with machine
- 4x pneumatic horizontal clamps
- Air gun

Optional Equipments

- Additional milling cutter
- Special copy assembly

FN 180HP

Alüminyum Köşe Pres Makinesi (hidro-pnömatik)
Aluminium Corner Crimping Machine
(hydro-pneumatic)



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 180HP, alüminyum profillerin köşe birleştirme (pres) işlemleri için kullanılır.
- Hidro-pnömatik ve kam çalışma sistemi sayesinde kaliteli alüminyum köşe birleştirme (pres) işlemleri
- Kam çalışma sistemi sayesinde 2 x 5.000 kilogram itme kapasitesi
- İki veya üç noktadan presleme imkanı
- Uzun ömürlü, yüksek basınçta dayanıklı çelik makine tablosu
- Profillerin yüksekliğine göre kolay ayarlanabilir takım sistemi
- Presleme işlemi birbiri ile senkronize olarak hareket eden hidro-pnömatik presleme kafaları sayesinde olmaktadır.
- Merkezleme gönyesinin aşağı/yukarı hareketi ile profili rahat çevrilmesi
- Çift taraflı profil yürütme ünitesi
- Geniş ve yüksek profilleri besleme
- Silindirlerin ilerlemesi ve profil dayama milimetrik olarak cetevel sistemi ile ayarlanabilmektedir.
- Kullanımı ve ayarlanması kolay
- Mobil kontrol paneli
- Makine, hızlı bıçak değişimi ile garanti edilen üretkenlik açısından yüksek performansa sahiptir.

Standart Ekipmanlar

- 4 x 5mm ezme seti
- 2 x 2mm ezme seti
- Sağ ve sol besleme konveyörü
- 2 x pnömatik dikey mengene

Opsiyonel Ekipmanlar

- Özel ezme seti

EN Features

- FN 180HP is used for corner crimping of aluminium profiles.
- Quality aluminum corner crimping processes thanks to the hydro-pneumatic and cam working system
- Internal crimping force multiplication cam system, capable of developing a thrust of up to 5000 kg at 7 bar using a hydro-pneumatic cylinder
- Two or three point crimping possible
- Long-lasting, high-pressure resistance steel machine table
- Practically adjustment of the knives according to the shape and height of the profiles
- Double-acting centering setsquare returns to the home position under the table after crimping
- Convenient profile rotation by up/down movement of centering miter
- Double sided conveyor unit for convenient profile processing
- Practically adjustment of the cylinder feed and profile stops by means of the milimetric ruler
- Easy to use and adjust
- Mobile, adjustable control panel
- The machine features high performance in terms of productivity, guaranteed by the rapid blade change.



Standard Equipments

- 4 x 5mm crimping set
- 2 x 2mm crimping set
- Left and right profile support
- 2 x pneumatic vertical clamp

Optional Equipments

- Crimping set for custom profiles

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

FN 880KM

Otomatik Orta Kayıt Alıştırma Makinesi
Automatic End Milling Machine



HP 1.5
kW 1.1
n 3000 r.p.m.
V 220-240
Hz 50-60
A 3



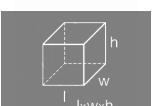
30 mm
OD 140 mm
Od 30 mm



a 210 mm
b 160 mm



6 - 8 BAR



830x970x1110mm



136 kg / 176kg

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

– FN 880KM, alüminyum ve plastik profillerin hassas şekilde orta kayıt alıştırma işlemlerinde kullanılan, Hidro-Pnömatik çalışma sistemiyle kaliteli操作lara imkan sağlayan orta kayıt alıştırma (kertme) makinesidir.

- Hidro-pnömatik hareket ile kaliteli ve hassas alıştırma operasyonları
- İşlemin başlangıç noktasına otomatik olarak dönmesi
- Pnömatik hareket sayesinde seri bıçak değiştirme sistemi
- Pnömatik dikey ve yatay mengeneler
- Dereceli gonye ile 45°-90° arasında alıştırma işlemleri
- Koruma kapağı sayesinde güvenli çalışma
- Emniyet sensörü sayesinde emniyetli çalışma
- Burç malzemeler ile ayarlanabilir kesme derinliği
- Soğutma sistemi

Standart Ekipmanlar

- 1x pnömatik dikey mengene
- 1x pnömatik yatay mengene
- Soğutma sistemi
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Kesme seti
- Trifaze sistem

EN Features

– FN 880KM, machine which work with hydro-pneumatic system, ideal for the quality end milling operations on aluminum and PVC profiles precisely.

- High quality end milling operations by means of the hydro-pneumatic system
- Automatic returning to process starting point
- Easy blade replacement with pneumatic motion
- Pneumatic vertical and horizontal clamps
- End milling operations at between 45°-90° with graded miter
- Safety operations with safety guard
- Secure operation by the cover equipped with a safety sensor
- Practical cutter adjustment by means of the gap parts
- Cooling system

Standard Equipments

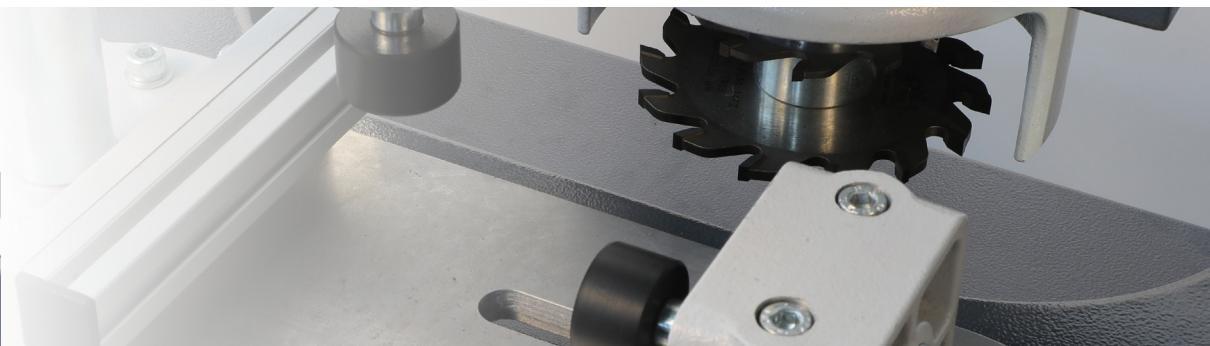
- 1x pneumatic vertical clamp
- 1x pneumatic horizontal clamp
- Cooling system
- Air gun

Optional Equipments

- Cutter set
- Spray tool lubrication system
- Three-phase system

FN 800KM

Portatif Orta Kayıt Alıştırma Makinesi
Portable End Milling Machine



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 800KM, alüminyum ve PVC profillerin hassas şekilde orta kayıt alıştırma (kertme) operasyonlarında kullanılan portatif kesme makinesidir.
- Dikey ve yatay mengene sistemi
- Ergonomik tasarımlı sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Burç parçalar ile ayarlanabilir kesme derinliği
- Manuel hareket ile kaliteli kertme operasyonları

Opsiyonel Ekipmanlar

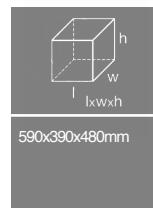
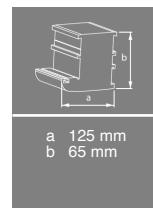
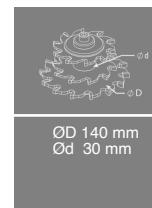
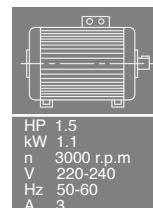
- Kesme Seti
- FN ST300 Makine Standı
- Trifaze sistem

EN Features

- FN 800KM, portable machine which works manually, ideal for end milling operations on PVC and aluminum profiles precisely.
- Vertical and horizontal clamping system
- Ease of use and secure operation by ergonomic design
- Practical cutter adjustment by means of the gap parts
- High quality end milling operations by means of the manual operation

Optional Equipments

- Cutter Set
- FN ST300 Machine cabinet
- Three-phase system



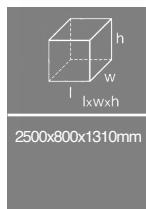
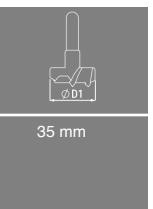
FN 2500

4'lü Alüminyum Menteşe Yeri Açma Makinesi
4 Head Aluminium Hinge Slot Drilling Machine

ALU
PVC
WD



| |
|--------------|
| |
| HP 1.5 |
| kW 1.1 |
| n 1400 r.p.m |
| V 380-420 |
| Hz 50-60 |
| A 3 |



TR Özellikler

- FN 2500, alüminyum malzemelere hidro pnömatik hareketle standart ve hassas şekilde aynı anda 4 menteşe yuvası açma operasyonları için kullanılır.

- İstenen ölçüde menteşe yuvalarını açma operasyonları
- Hidro pnömatik hareket sayesinde hassas menteşe yeri açma imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Min - max. ebattaki alüminyum malzemenin işlem süresi maksimum 10 saniyedir.
- Makine üzerindeki tüm motorlar mil üzerinde hareketlidir.
- Bağımsız çalışma özelliğine sahip motorlar sayesinde isteğe göre 1,2 veya 3 menteşe deliği açabilme imkanı
- Arka dayamadaki cetvel sayesinde hatasız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengeneler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 4 menteşe yuva sırasıyla tek işlemde açma imkanı
- Talaş toplama haznesi

Standart Ekipmanlar

- 4x delici bıçak (4 adet)
- 4x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası
- Soğutma sistemi

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ekstra motor

EN Features

- FN2500, used for drilling 4 hinge slots at the same time on aluminium materials in standard and precisely with hydro-pneumatic motion.

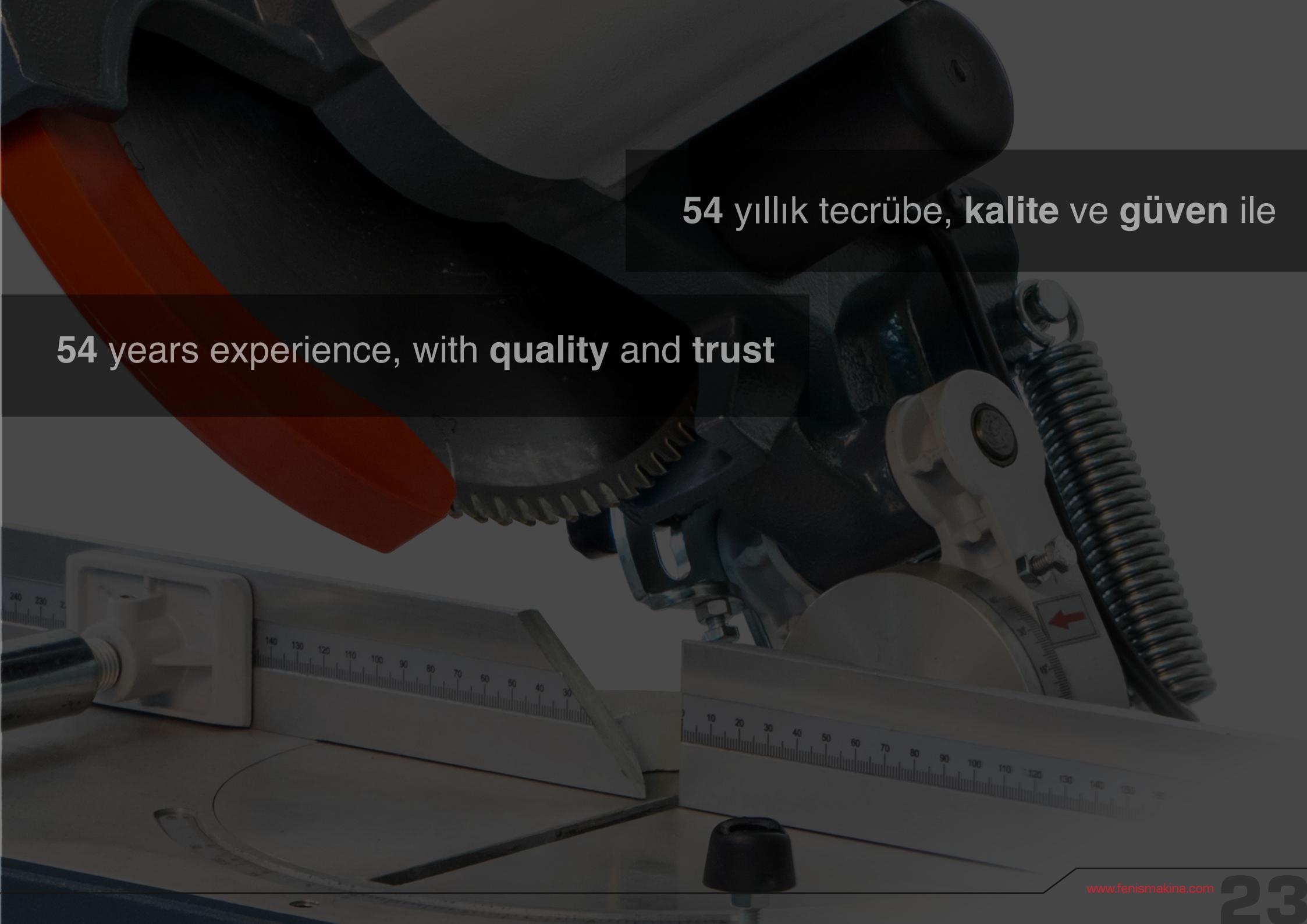
- Drills 4 hinge slots in desired size at the same time
- Precision hinge slot drilling operations with Hydro-Pneumatic motion
- Practically allows adjustment of slot depth
- Processing time is 10 seconds for aluminum materials with minimum maximum size
- All motors are moving on the machine
- Possibility to drilling 1,2 or 3 hinge slots optionally thanks to independent motors
- Scale at the back gauge allows accurate and easy adjustment
- Quality and safe hinge slot drilling operations with pneumatic vertical clamps
- 4 hinges on the profile are drilling in a single process for serial production
- Dust collection area

Standard Equipments

- 4x punching blades
- 4x pneumatic vertical clamps
- Air gun
- Cooling system

Optional Equipments

- Extra motor



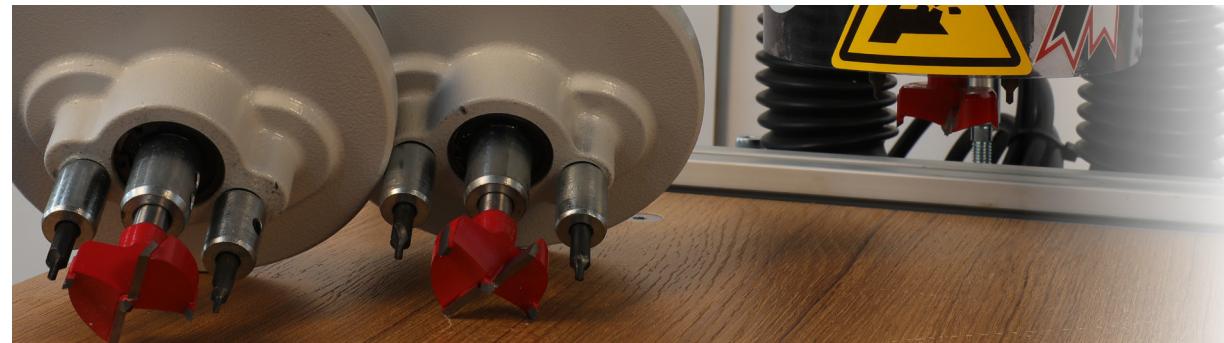
54 yıllık tecrübe, kalite ve güven ile

54 years experience, with **quality and **trust****

FN 900Plus

Tas Menteşe Yeri Açıma Makinesi (değiştirilebilir kafa)
Hinge Slot Drilling Machine (replaceable head)

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 900Plus, ahşap malzemelerin standart ve hassas şekilde 35mm menteşe yuvası ve 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) değişken referans delik eksenleri mesafeleri için değiştirilebilir opsiyonel redüktörler sayesinde bağlantı deliklerini delme operasyonları için kullanılır.
- İstenen ölçüde tas menteşe yuvası açma imkanı
- Çeşitli menteşe markalarının değişken referans deliklerini delmek için opsiyonel redüktörlere uyum
- Kolay redüktör değiştirme imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Ergonomik tasarımlı ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyalı

Standart Ekipmanlar

- Delici bıçak
- 2mm matkap (2 adet)
- 2x manuel dikey mengene

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN ST900 Makine standı
- FN BLM – FN HTC Değiştirilebilir redüktör

HP 1.5
kW 1.1
n 3000 r.p.m
V 220-240
Hz 50-60
A 3

ØD1 35 mm
ØD2 2-8mm

600x540x440mm
h
w
l x w x h

21 kg

/ 23 kg

EN Features

FN 900Plus, used for drilling 35mm hinge slot in the manner standard and precisely and drilling operations for variable reference holes axis distance of 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) thanks to the replaceable heads.

- Drills hinge slot in desired size
- Compatible with optional heads for drilling variable reference holes of various hinge brands.
- Quality drilling operations with 1.5HP 3000 rpm motor power
- Ease head replacement
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Ease of use and secure operation by ergonomic design
- Strong spring system
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Punching blade
- 2mm drill bits (2 pcs)
- 2x manual vertical clamps

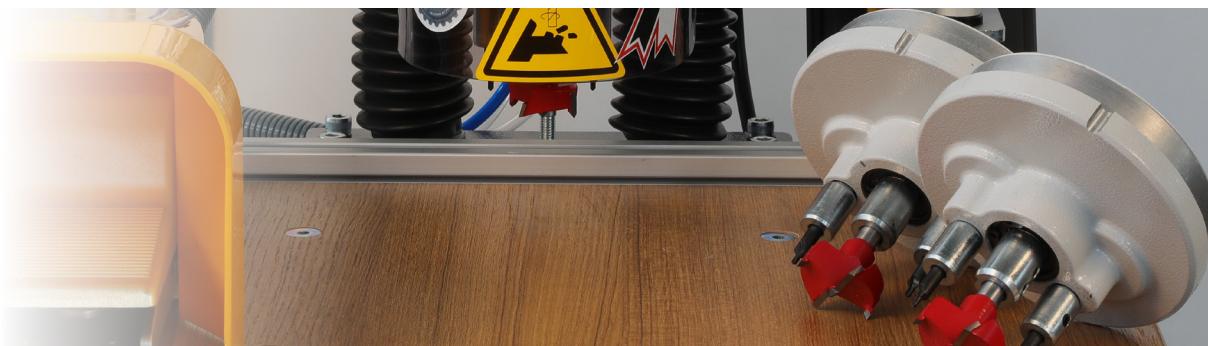
Optional Equipments

- FN ST900 Machine cabinet
- FN BLM – FN HTC Replaceable head

FN 950Plus

Pnömatik Tas Menteşe Yeri Açma Makinesi
(değiştirilebilir kafa)

Pneumatic Hinge Slot Drilling Machine
(replaceable head)



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 950Plus, ahşap malzemelerin pnömatik hareketle hassas şekilde 35mm menteşe yuvası ve 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) değişken referans delik eksenleri mesafeleri için değiştirilebilir opsiyonel redüktörler sayesinde bağlantı deliklerini delme operasyonları için kullanılır.
- Pedal ile verilen pnömatik hareket sayesinde kaliteli menteşe delme operasyonları
- İstenen ölçüde tas menteşe yuvası açma imkanı
- Çeşitli menteşe markalarının değişken referans deliklerini delmek için opsiyonel redüktörlerle uyum
- Kolay redüktör değiştirme imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Ergonomik tasarım ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- Delici bıçak
- 2mm matkap (2 adet)
- 2x pnömatik dikey mengene

Opsiyonel Ekipmanlar

- FN ST900 Makine standı
- FN BLM – FN HTC Değiştirilebilir redüktör

EN Features

– FN 950Plus, used for drilling 35mm hinge slot with the pneumatic motion in the manner standard and precisely, drilling operations for variable reference holes axis distance of 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) thanks to the replaceable heads.

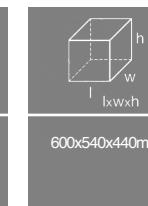
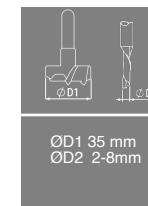
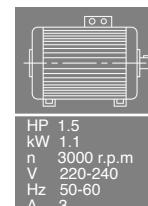
- High quality hinge drilling operations thanks to the pneumatic motion provided by the pedal
- Drills hinge slot in desired size
- Compatible with optional heads for drilling variable reference holes of various hinge brands.
- Ease head replacement
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Ease of use and secure operation by ergonomic design
- Strong spring system
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Punching blade
- 2mm drill bits (2 pcs)
- 2x pneumatic vertical clamps

Optional Equipments

- FN ST900 Machine cabinet
- FN BLM – FN HTC Replaceable head



FN 2450

4'lü Tas Menteşe ve Kulp Yeri Açma Makinesi
4 Head Hinge & Handle Slot Drilling Machine

ALU
PVC
WD



| | | | |
|--|---|------------------------|--------------------|
| | | | |
| HP 1.5 kW 1.1 n 3000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 3 | W 650 n 32.000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 2,5 | ØD1 35 mm ØD2 2-8mm | ØD 8 mm Ød 5 mm |
| | | | |
| 6 - 8 BAR | 2500x870x1340mm | 350 kg / 473kg | |



TR Özellikler

- FN 2450, ahşap malzemelere pnömatik hareketle standart ve hassas şekilde aynı anda 4 menteşe yuvası, referans delikleri ve kulp yeri açma operasyonları için kullanılır.
- İstenen ölçüde menteşe yuvalarını açma operasyonları
- İstenen ölçüde kulp yeri açma operasyonları
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Min - max. ebattaki ahşap malzemenin işlem süresi maksimum 10 saniyedir.
- Makine üzerindeki tüm motorlar mil üzerinde hareketlidir.
- Bağımsız çalışma özelliğine sahip motorlar sayesinde isteğe göre 1,2 veya 3 menteşe deliği açabilme imkanı
- Arka dayamadaki cetvel sayesinde hatalız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengeneler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 4 menteşe yuvasını tek işlemede açma imkanı
- Talaş toplama haznesi

Standart Ekipmanlar

- 4x delici bıçak
- 2mm matkap (8 adet)
- 2x kulp yeri için delici matkap
- 4x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ekstra motor
- Vakumlu bağlama sistemi

EN Features

- FN2450, used for drilling 4 hinge slots, reference holes and handle slots at the same time on wooden materials in standard and precisely with pneumatic motion.
- Drills 4 hinge slots in desired size at the same time
- Drills handle slots in desired size
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Processing time is 10 seconds for wooden materials with minimum maximum size
- All motors are moving on the machine
- Possibility to drilling 1,2 or 3 hinge slots optionally thanks to independent motors
- Scale at the back gauge allows accurate and easy adjustment
- Quality and safe hinge slot drilling operations with pneumatic vertical clamps
- 4 hinges on the lid are drilling in a single process for serial production
- Dust collection area

Standard Equipments

- 4x punching blades
- 2mm drill bits (8 pcs)
- 2x drill bits for handle slot
- 4x pneumatic vertical clamps
- Air gun

Optional Equipments

- Extra motor
- Air operated vacuum clamp system

FN 1850

3'lü Tas Menteşe ve Kulp Yeri Açma Makinesi
3 Head Hinge & Handle Slot Drilling Machine



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 1850, ahşap malzemelere pnömatik hareketle standart ve hassas şekilde aynı anda 3 menteşe yuvası, referans delikleri ve kulp yeri açma operasyonları için kullanılır.
- İstenen ölçüde menteşe yuvalarını açma operasyonları
- İstenen ölçüde kulp yeri açma operasyonları
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Min - max. ebattaki ahşap malzemenin işlem süresi maksimum 10 saniyedir.
- Makine üzerindeki tüm motorlar mil üzerinde hareketlidir.
- Bağımsız çalışma özelliğine sahip motorlar sayesinde isteğe göre 1 veya 2 menteşe deliği açabilme imkanı
- Arka dayamadaki cetvel sayesinde hatasız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengereler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 3 menteşe yuvasını tek işlemde açma imkanı
- Talaş toplama haznesi

Standart Ekipmanlar

- 3x delici bıçak
- 2mm matkap (6 adet)
- 2x kulp yeri için delici matkap
- 3x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ekstra motor
- Vakumlu bağlama sistemi

EN Features

- FN1850, used for drilling 3 hinge slots, reference holes and handle slots at the same time on wooden materials in standard and precisely with pneumatic motion.
- Drills 3 hinge slots in desired size at the same time
- Drills handle slots in desired size
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Processing time is 10 seconds for wooden materials with minimum maximum size
- All motors are moving on the machine
- Possibility to drilling 1 or 2 hinge slots optionally thanks to independent motors
- Scale at the back gauge allows accurate and easy adjustment
- Quality and safe hinge slot drilling operations with pneumatic vertical clamps
- 3 hinges on the lid are drilling in a single process for serial production
- Dust collection area

Standard Equipments

- 3x punching blades
- 2mm drill bits (6 pcs)
- 2x drill bits for handle slot
- 3x pneumatic vertical clamps
- Air gun

Optional Equipments

- Extra motor
- Air operated vacuum clamp system



| | | | | | |
|--|--|--|---------------------------------|--|--------------------|
| | HP 1.5 kW 1.1 n 3000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 3 | | W 650 ØD1 35 mm ØD2 2-8mm | | ØD 8 mm Ød 5 mm |
| | 6 - 8 BAR | | 1900x870x1340mm | | 280 kg / 373kg |
| | | | | | |

FN 1250

2'li Tas Menteşe ve Kulp Yeri Açma Makinesi
2 Head Hinge & Handle Slot Drilling Machine



| | | | |
|--|---|------------------------|--------------------|
| | | | |
| HP 1.5 kW 1.1 n 3000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 3 | W 650 n 32.000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 2,5 | ØD1 35 mm ØD2 2-8mm | ØD 8 mm Ød 5 mm |

| | | |
|-----------|-----------------|-----------------|
| | | |
| 6 - 8 BAR | 1300x870x1340mm | 212 kg / 274 kg |

ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 1250, ahşap malzemelere pnömatik hareketle standart ve hassas şekilde aynı anda 2 menteşe yuvası, referans delikleri ve kulp yeri açma operasyonları için kullanılır.

- İstenen ölçüde menteşe yuvalarını açma operasyonları
- İstenen ölçüde kulp yeri açma operasyonları
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Min - max. ebattaki ahşap malzemenin işlem süresi maksimum 10 saniyedir.
- Makine üzerindeki tüm motorlar mil üzerinde hareketlidir.
- Bağımsız çalışma özelliğine sahip motorlar sayesinde isteğe göre 1 menteşe deliği açabilme imkanı
- Arka dayamadaki cetvel sayesinde hatasız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengeneler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 2 menteşe yuvasını tek işlemede açma imkanı
- Talaş toplama haznesi

Standart Ekipmanlar

- 2x delici bıçak
- 2mm matkap (4 adet)
- 2x kulp yeri için delici matkap
- 2x pnömatik dikey mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ekstra motor

EN Features

- FN 1250, used for drilling 2 hinge slots, reference holes and handle slots at the same time on wooden materials in standard and precisely with pneumatic motion.

- Drills 2 hinge slots in desired size at the same time
- Drills handle slots in desired size
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Processing time is 10 seconds for wooden materials with minimum maximum size
- All motors are moving on the machine
- Possibility to drilling 1 hinge slot optionally thanks to independent motors
- Scale at the back gauge allows accurate and easy adjustment
- Quality and safe hinge slot drilling operations with pneumatic vertical clamps
- 2 hinges on the lid are drilling in a single process for serial production
- Dust collection area

Standard Equipments

- 2x punching blades
- 2mm drill bits (4 pcs)
- 2x drill bits for handle slot
- 2x pneumatic vertical clamps
- Air gun

Optional Equipments

- Extra motor

FN 1000

PVC Köşe Trim Makinesi
PVC Corner Trim Machine



TR Özellikler

- FN 1000, ahşap malzemelerin PVC kenar bantlama işleminden sonra köşe temizleme (trim) operasyonları için kullanılır.
- Yüksek devirli motoru ile hassas köşe temizleme operasyonları
- 3mm pvc bant kalınlığına kadar ayarlanabilir
- Sağlam sac gövde
- 5cm yükseklik
- Uzun ömürlü elektrostatik boyalı

Standart Ekipmanlar

- Köşe trim bıçağı
- Alyan anahtarı

EN Features

- FN 1000, used for corner cleaning (trim) operations after PVC edge banding of wooden materials.
- Precisely corner cleaning (trimming) operations with high speed motor
- Adjustable up to 3mm pvc tape thickness
- Durable sheet metal machine body
- 5 cm height
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

- Corner cleaning blade
- Allen wrench

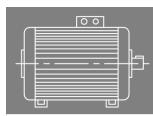


| | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----------------------------|--|------------------|--|----------------------|--|----------------------|
| | <p>W 650 n 32.000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 2,5</p> | | <p>ØD 19 mm Ød 6 mm</p> | | <p>6 - 8 BAR</p> | | <p>790x700x430mm</p> | | <p>39 kg / 71 kg</p> |
|--|--|--|-----------------------------|--|------------------|--|----------------------|--|----------------------|

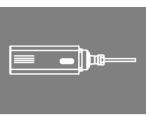
FN 1100

Kesme & Açıma Makinesi
Cutting & Dovetail Slot Machine

ALU
PVC
WD



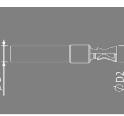
HP 1.5
kW 1.1
n 3000 r.p.m.
V 220-240
Hz 50-60
A 3



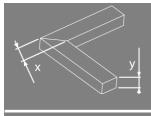
W 850
n 32.000 r.p.m.
V 220-240
Hz 50-60
A 2,5



ØD 300 mm
Ød 30-32 mm
S 3.2 mm
V 3000 r.p.m.



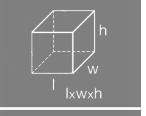
ØD1 8 mm
ØD2 8 mm



X 75 mm
Y 84 mm



6 - 8 BAR



780x580x1520mm



60 kg / 98 kg



TR Özellikler

- FN 1100, ahşap çerçeve profillerinin dereceli kesim ve köşe birleştirme kanallarını açma işlemleri için kullanılır.
- Ahşap profilde önce kesim sonrasında çift köşe birleştirme kanalı açma imkanı
- Sağa ve sola 15°, 22.5°, 30°, 45° ve 90° açılarla kesim
- Otomatik kesim ve köşe birleştirme kanalı açma imkanı
- Kolay ayar imkanı
- Kırılgıç kesime özel tasarlanmış pnömatik yan pistonlar
- Pnömatik dikey mengeneler ile hassas ve güvenli kesim işlemleri
- Özel alaşımı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boyası

Standart Ekipmanlar

- 1x Ø300 mm testere
- 2x kırılgıç bıçağı
- 2x pnömatik dikey mengene
- 2x pnömatik yatay mengene
- Hava tabancası

Opsiyonel Ekipmanlar

- Trifaze sistem

EN Features

- FN 1100, used for angular cutting and dovetail assembling processes of wooden profiles.
- Possibility to open double dovetail slot after cutting in wooden profiles
- Cutting at 15°, 22.5°, 30°, 45°, 90° right and left angle fixing
- Possibility to automatic cutting and opening dovetail slots for wooden profiles.
- Easy adjustment
- Custom designed pneumatic horizontal-piston for dovetail operations
- Precisely and safe cutting operations with pneumatic vertical clamps
- Machine body made of special aluminum alloy
- Durable electrostatic paint

Standard Equipments

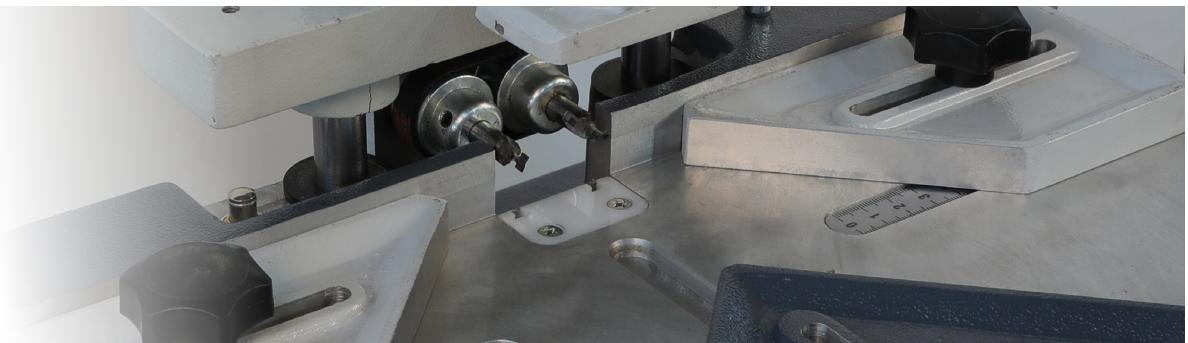
- 1x Ø300 mm saw blade
- 2x dovetail blade
- 2x pneumatic vertical clamps
- 2x pneumatic horizontal pistons
- Air gun

Optional Equipments

- Three-phase system

FN 500
FN 600

Ahşap Köşe Birleştirme Makinesi (tek/ çift bıçak) Dovetail Machine (single/double blade)



ALU
PVC
WD

TR Özellikler

- FN 500 ve FN 600, ahşap çerçeve profillerine köşe birleştirme kanallarını (kırılganlık yeri) açma ve birleştirme işlemleri için kullanılır.
 - Merkezlemeyen sağlayan gönye sistemi
 - Çift kırlılganlık yeri açma imkanı (FN 600)
 - Ergonomik tasarımlı sayesinde kolay ve güvenli çalışma
 - Manuel hareket sayesinde kaliteli operasyonlar
 - Özel alaşımlı alüminyum döküm makine gövdesi
 - Uzun ömürlü elektrostatik boya

Standart Ekipmanlar

- Mengene
 - 1x freze ucu (FN 500)
 - 2x freze ucu (FN 600)
 - Alvan anahtarı

Opsiyonel Ekipmanlar

- Kırılganç plastiği
 - EN ST900 Makine standı

EN Features

- FN 500 and FN 600, used for opening dovetail slots on wooden frame profiles and performing corner assembling processes.
 - Mitre system for centering
 - Possibility to open double dovetail slot (FN 600)
 - Ease of use and secure operation by ergonomic design
 - Quality operations thanks to manual movement
 - Machine body made of special aluminum alloy
 - Durable electrostatic paint

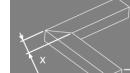
Standard Equipments

- Clamp
 - 1x milling cutter (FN 500)
 - 2x milling cutter (FN 600)
 - Allen wrench

Optional Equipments

- Dovetail plastics
 - FN ST900 Machine cabinet



| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| <p>W 850 n 32000 r.p.m V 220-240 Hz 50-60 A 2,5</p> | <p>ØD1 8 mm ØD2 8 mm</p> | <p>X 75 mm Y 132 mm</p> | <p>Z 35mm</p> |

FN 250

Portatif Tablalı Kesim Makinesi Ø250mm
Portable Table Saw Machine Ø250mm



ALU
PVC
WD



TR Özellikler

- FN 250, ahşap, laminat parke ve sunta benzeri malzemelerin kesim işlemi için kullanılır.
- 45°ye kadar istenen tüm açılarda sabit kesim
- Küçük boyutu ve hafifliği ile taşıma kolaylığı
- Ölçü cetveli ile pratik ayar imkanı
- Güçlü ve sessiz motoru sayesinde hassas ve kaliteli kesim operasyonları
- Testere muhafazası ile emniyetli kesim
- Toz toplama haznesi, tozsuz ve sağlıklı kesim

Standart Ekipmanlar

- Alyan anahtar

Opsiyonel Ekipmanlar

- Ø250 mm testere

EN Features

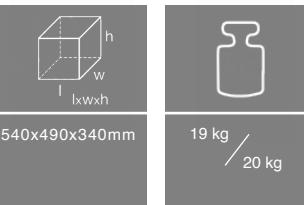
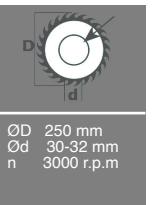
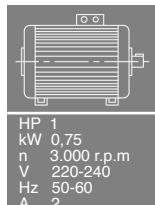
- FN 250, used for cutting of wood laminate floor and chipboard materials.
- Angular cutting adjustable up to 45°
- Ease carrying with a small sized and lightweight
- Practical adjustment opportunity with measuring scale
- Quality cutting operations with strong and silent motor
- Safe cutting with saw barrier
- Dust collector provides a dust free and healthy cutting

Standard Equipments

- Allen wrench

Optional Equipments

- Ø250 mm saw blade



HP 1
kW 0,75
n 3.000 r.p.m
V 220-240
Hz 50-60
A 2

ØD 250 mm
Ød 30-32 mm
n 3000 r.p.m

540x490x340mm

19 kg / 20 kg

FN 220 / FN 380

Zimpara Makinesi (220/380)
Sanding Machine (220/380)



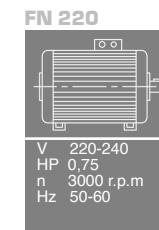
TR Özellikler

- FN 220 ve FN 380, ahşap yüzeylerin zimpara işlemede kullanılır.

EN Features

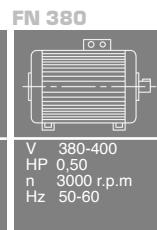
- FN 220 and FN 380, used for sanding operations of wood surfaces.

FN 220

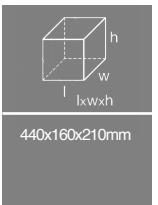


V 220-240
HP 0,75
n 3000 r.p.m
Hz 50-60

FN 380



V 380-400
HP 0,50
n 3000 r.p.m
Hz 50-60



440x160x210mm



7 kg

Diger Ekipmanlar

Other Equipments

FN 3000K

Konveyör
Conveyor



TR Özellikler

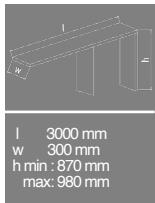
- FN 350, FN 400 serisi kesim makinelerinde alüminyum, ahşap ve plastik malzemeler için yürütme ünitesi olarak kullanılır.

- Makineye göre pratik yükseklik ayarı
- Ölçü dayama ve cetvel
- Manuel kontrol
- 3.000 mm uzunluk

EN Features

- FN 350, FN 400 series used for conveying of aluminum, wood and plastic materials for cutting machines.

- Practical height adjustment according to machine
- Measurement gauge and ruler
- Manual control
- 3.000 mm lenght



FN 3000DK

Dijital Konveyör
Digital Conveyor



TR Özellikler

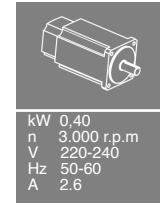
- FN 350, FN 400 ve FN 420 serisi kesim makinelerinde alüminyum, ahşap ve plastik malzemeler için bilgisayar kontrollü yürütme ünitesi olarak kullanılır.

- Dokunmatik dijital ekranda girilen ölçülere dayana otomatik olarak gider.
- 0,1 mm ölçü hassasiyeti
- Bilgisayar kontrollü dokunmatik ekran
- Otomatik pozisyonlama

EN Features

- FN 350, FN 400 series, used for conveying of aluminum, wood and plastic materials for cutting machines.

- Self-positioning of the conveyor stop according to the values on the digital screen
- 0,1 mm measurement accuracy
- Touchscreen with computer controled
- Automatic positioning



FN ST300

Makine Sehpası
Machine Cabinet



TR Özellikler

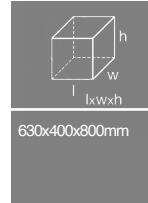
- FN 300, FN 320, FN 700FR ve FN 800KM portatif makineleri için sehpası olarak kullanılır.

- Sağlam sac gövde
- Takımlar için iki bölmeli raf
- Kapalı ve kilitli dolap

EN Features

- FN 300, FN 320, FN 700FR and FN 800KM, used as a cabinet for portable machines.

- Durable sheet metal body
- Double compartment shelf for tools
- Closed and locked cupboard



FN ST900

Makine Sehpası
Machine Cabinet



TR Özellikler

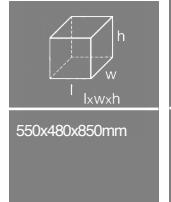
- FN 900, FN 950 serisi, FN 250, FN 500 ve FN 600 portatif makineleri için sehpası olarak kullanılır.

- Sağlam sac gövde
- Takımlar için iki bölmeli raf
- Kapalı ve kilitli dolap

EN Features

- FN 900 series, FN 950 series, FN 250, FN 500 and FN 600, used as a cabinet for portable machines.

- Durable sheet metal body
- Double compartment shelf for tools
- Closed and locked cupboard



www.fenismakina.com

since 1970

