



since 1970

## Hakkımızda

FEN-İŞ 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 kırılmaç 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 yelpazesi ile 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, 51 yıllık köklü bir geçmişe sahip, iki kuşaktır bu sektörde var olan ve bu varlığını kuruluşundan bu yana kendini geliştirerek devam ettirmekte olan bir markadır.

Yurt içinde, 51 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 müşteri taleplerine 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-İŞ MAKİNA firmasının bu başarılarının ardında 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 51 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 51-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 51 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<br>cutting machines                         | <b>FN 300</b>     | <b>4</b>  |
|                                                              | <b>FN 320</b>     | <b>5</b>  |
|                                                              | <b>FN 400M</b>    | <b>6</b>  |
|                                                              | <b>FN 400S</b>    | <b>7</b>  |
|                                                              | <b>FN 400P</b>    | <b>8</b>  |
|                                                              | <b>FN 400HP</b>   | <b>9</b>  |
|                                                              | <b>FN 350AC</b>   | <b>10</b> |
|                                                              | <b>FN 200CK</b>   | <b>11</b> |
| kopya freze makineleri<br>copy router machines               | <b>FN 770FR</b>   | <b>13</b> |
|                                                              | <b>FN 720FR</b>   | <b>14</b> |
|                                                              | <b>FN 700FR</b>   | <b>15</b> |
| orta kayıt alıştırma makineleri<br>end milling machines      | <b>FN 880KM</b>   | <b>16</b> |
|                                                              | <b>FN 800KM</b>   | <b>17</b> |
| menteşe yeri açma makineleri<br>hinge slot drilling machines | <b>FN 2500</b>    | <b>18</b> |
|                                                              | <b>FN 900PLUS</b> | <b>20</b> |
|                                                              | <b>FN 950PLUS</b> | <b>21</b> |
|                                                              | <b>FN 900</b>     | <b>22</b> |
|                                                              | <b>FN 950</b>     | <b>23</b> |
|                                                              | <b>FN 2450</b>    | <b>24</b> |
|                                                              | <b>FN 1850</b>    | <b>25</b> |
|                                                              | <b>FN 1250</b>    | <b>26</b> |
| ahşap işleme makineleri<br>wood processing machines          | <b>FN 1000</b>    | <b>27</b> |
|                                                              | <b>FN 1100</b>    | <b>28</b> |
|                                                              | <b>FN 500</b>     | <b>29</b> |
|                                                              | <b>FN 600</b>     | <b>29</b> |
|                                                              | <b>FN 250</b>     | <b>30</b> |
|                                                              | <b>FN 220</b>     | <b>30</b> |
|                                                              | <b>FN 380</b>     | <b>30</b> |
| diğer ekipmanlar<br>other equipments                         | <b>FN 3000K</b>   | <b>31</b> |
|                                                              | <b>FN 3000DK</b>  | <b>31</b> |
|                                                              | <b>FN ST300</b>   | <b>31</b> |
|                                                              | <b>FN ST900</b>   | <b>31</b> |

# FN 300

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



ALU  
PVC  
WD

## Özellikler

- FN 300 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
- Üst tablada kesim
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 1.5hp elektrik motoru sayesinde güçlü ve hassas kesim operasyonları
- Özel alaşımlı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

### Standart Ekipmanlar

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

### Opsiyonel Ekipmanlar

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

## Features

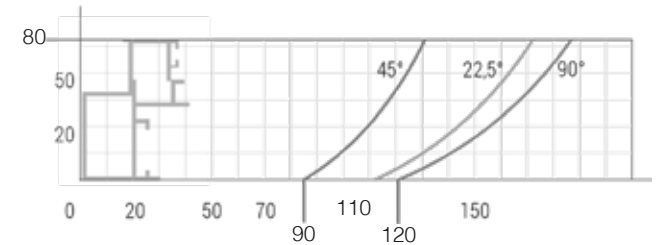
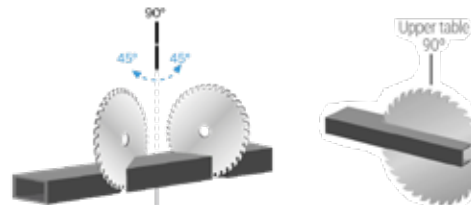
- FN300 Portable Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Ability to cut on the upper table
- Safe cutting with saw barrier 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



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

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| ØD 300 mm<br>Ød 30-32 mm<br>S 3.2 mm<br>n 3000 r.p.m |
|------------------------------------------------------|

|                   |
|-------------------|
| 600 x 460 x 370mm |
|-------------------|

|               |
|---------------|
| 27 kg / 29 kg |
|---------------|

# FN 320

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 istenen 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 alaşımlı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

### Standart Ekipmanlar

- Profil dayama
- 1x yatay mengene

### Opsiyonel Ekipmanlar

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

## EN Features

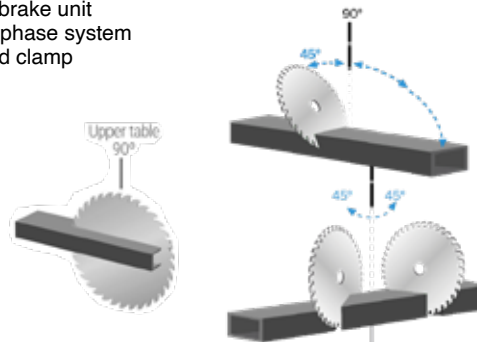
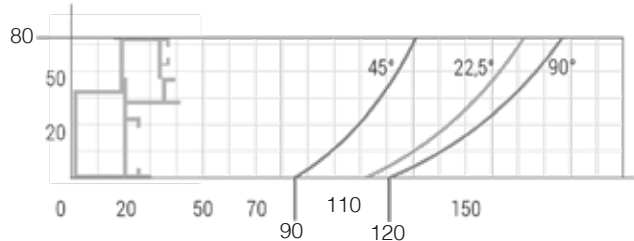
- FN320 Portable Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Head with ability to tilt left between 0° and 45°
- Ability to 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



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

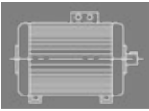
|                                                      |
|------------------------------------------------------|
|                                                      |
| ØD 300 mm<br>Ød 30-32 mm<br>S 3.2 mm<br>n 3000 r.p.m |

|                   |
|-------------------|
|                   |
| 600 x 460 x 370mm |

|               |
|---------------|
|               |
| 27 kg / 29 kg |

# FN 400M

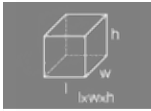
Portatif Kesim Makinesi Ø400mm  
Portable Mitre Saw Machine Ø400mm



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



830x830x710 mm



75 kg  
/ 100 kg

ALU  
PVC  
WD



## TR Özellikler

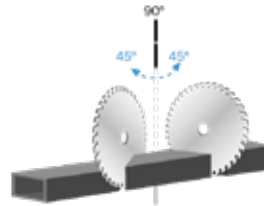
- FN 400M alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru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

### Standart Ekipmanlar

- 2x yatay manuel mengene
- Ø400mm testere

### Opsiyonel Ekipmanlar

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



## EN Features

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

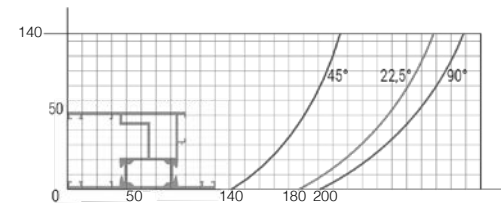
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 3 hp electric motor
- Manual cutting and operating system
- Special aluminum alloy machine 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

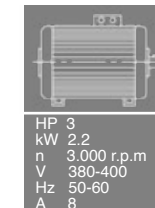
- FN 3000K Conveyor
- Motor brake unit
- Single-phase system



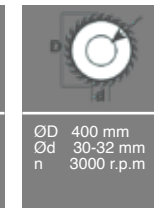
# FN 400S

Manuel Kesim Makinesi Ø 400mm  
Manual Mitre Saw Machine Ø400mm

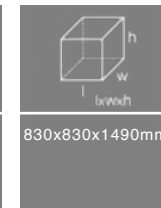
ALU  
PVC  
WD



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



125 kg  
/ 169 kg

## TR Özellikler

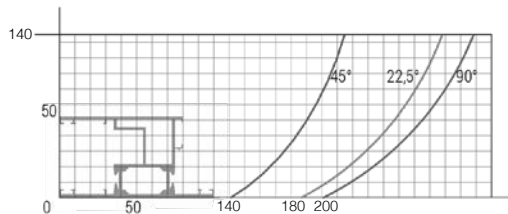
- FN 400S alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- 45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°,90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru sayesinde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

### Standart Ekipmanlar

- Ø400 mm testere
- 2x manuel yatay menegene

### Opsiyonel Ekipmanlar

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



## EN Features

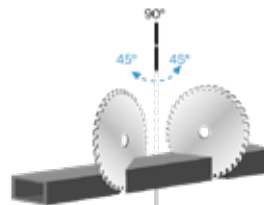
- FN 400S Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision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

### Standard Equipments

- Ø400mm saw blade
- 2x manual horizontal clamps

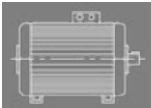
### Optional Equipments

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



# FN 400P

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



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

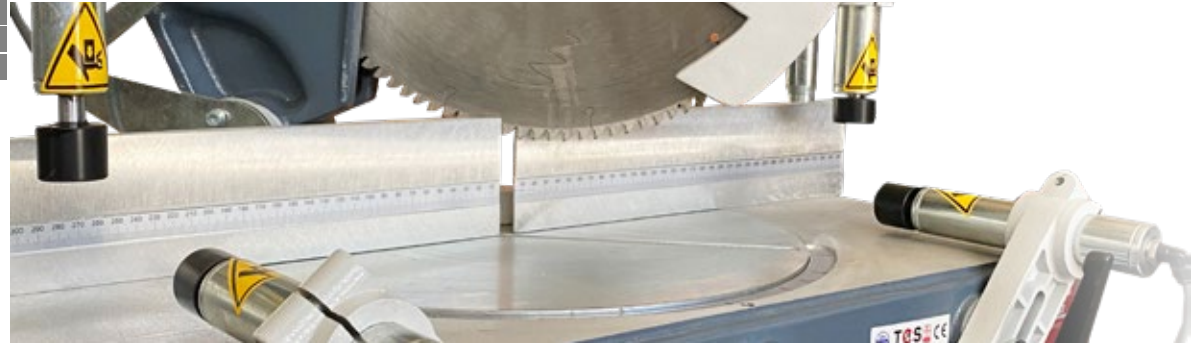


830x830x1490mm



135 kg  
/ 184 kg

ALU  
PVC  
WD



## TR Özellikler

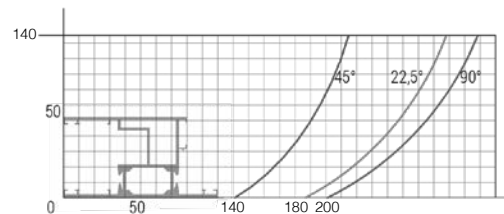
- FN 400P alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru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

### Standart Ekipmanlar

- Ø400 mm testere
- Soğutma sistemi
- 2x pnömatik yatay menegene
- 2x pnömatik dikey menegene
- 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.

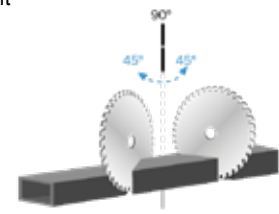
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong and precision cutting operations with 3 hp electric motor
- Manual cutting and pneumatic operating system
- Pneumatic vertical and 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



# FN 400HP

Otomatik Kesim Makinesi Ø400mm  
(hidro-pnömatik)  
Automatic Mitre Saw Machine Ø400mm  
(hydro-pneumatic)

ALU  
PVC  
WD



## TR Özellikler

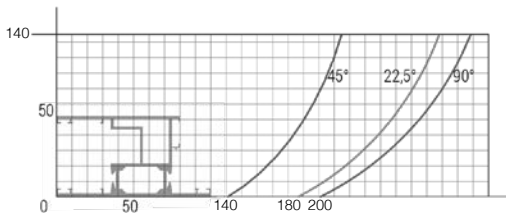
- FN 400HP alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim işlemleri için kullanılır.
- -45° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 90° sabit açıda kesim imkanı
- Testere muhafazası ve sağlam yay sistemi ile emniyetli kesim
- 3 hp elektrik motoru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

### Standart Ekipmanlar

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

### Opsiyonel Ekipmanlar

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



## EN Features

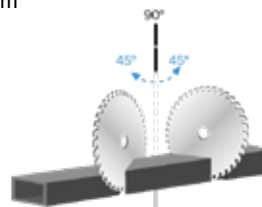
- FN 400HP Automatic Mitre Saw Machine is used for straight and angular cutting processes of aluminum, wooden and plastic materials.
- Cutting at any desired angle between -45°, +45° and 0°, 15°, 22.5°, 30°, 45° right and left angle fixing
- Safe cutting with saw barrier and strong spring system
- Strong 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



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

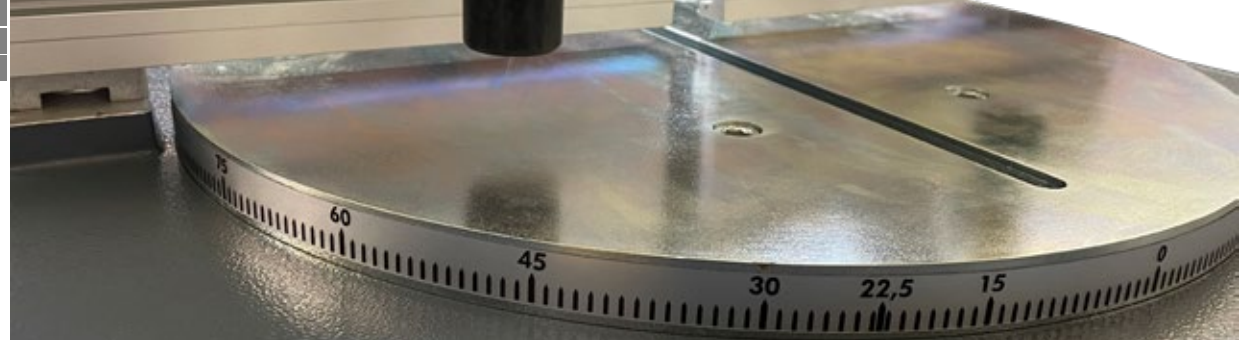
|                 |
|-----------------|
|                 |
| 135 kg / 184 kg |

# FN 350AC

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



ALU  
PVC  
WD



## Özellikler

– FN 350AC alüminyum, ahşap ve plastik profillerin düz ve dereceli kesim operasyonları için, kullanıcıya sunulan otomatik kesim makinesidir. Biçme ve enine kesme operasyonları amaçlı olarak kullanılabilir.

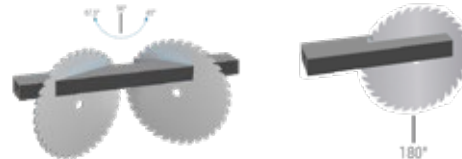
- Hidro-Pnömatik sistem ile yukarı hareket eden testere mekanizması
- Profile göre kesme hızını ayarlama
- Muhafaza ile güvenli kesim işlemi
- -90° ve +45° arasında istenen tüm açılarda kesim, sağa ve sola 15°, 22,5°, 30°, 45°, 60°, 67,5°, 75° ve 90° sabit açıda kesim imkanı
- 180° dönebilen tabla enine ve boyuna kesme (biçme) yapabilme imkanı
- Kesme kapasitesini arttıran hareketli gönye
- Pnömatik dikey ve yatay mengenerler
- 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



## 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.

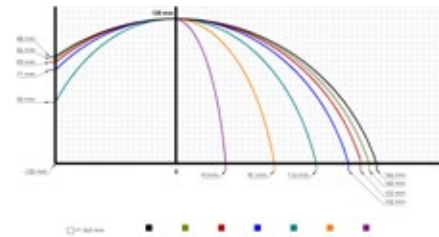
- Hydro-Pneumatic cutting process
- Cutting speed adjustment based on the profile
- Safety cutting with safeguard system
- Cutting at any desired angle between -90°, +45° and 15°, 22.5°, 30°, 45°, 60°, 67.5°, 75° ve 90°right and left angle fixing.
- It has the ability of lateral and longitudinal cutting 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



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

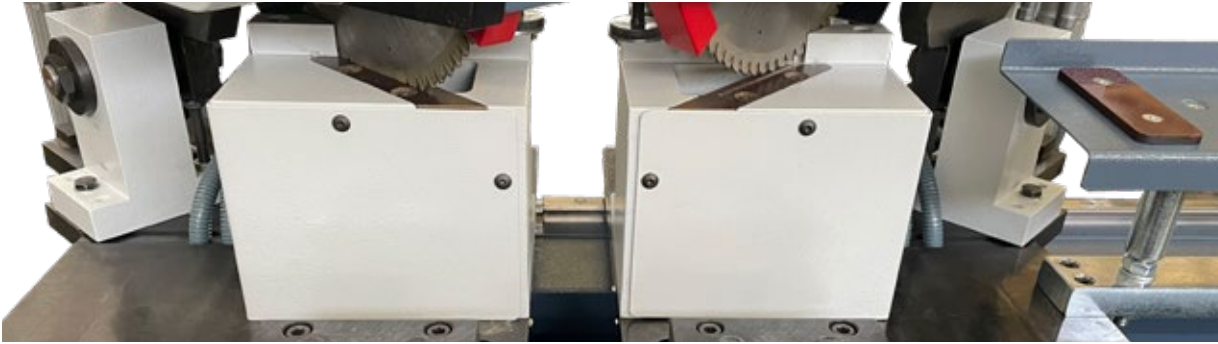
|           |
|-----------|
| 6 - 8 BAR |
|-----------|

|                |
|----------------|
| 600x900x1330mm |
|----------------|

|                 |
|-----------------|
| 165 kg / 205 kg |
|-----------------|

# FN 200CK

Çift 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 sistemli
- Kolay ayarlanabilir delik ölçüsü

### Standart Ekipmanlar

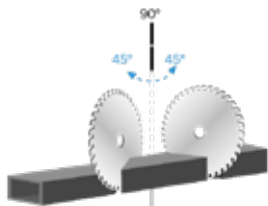
- 2 x Ø200mm testere
- 2 x Kesici Bıçak

## 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



|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| HP 0,75<br>kW 0,55<br>n 2.800 r.p.m<br>V 380-400<br>Hz 50-60<br>A 1,25 |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        |
| HP 0,50<br>kW 0,18<br>n 1.340 r.p.m<br>V 380-400<br>Hz 50-60<br>A 0,65 |

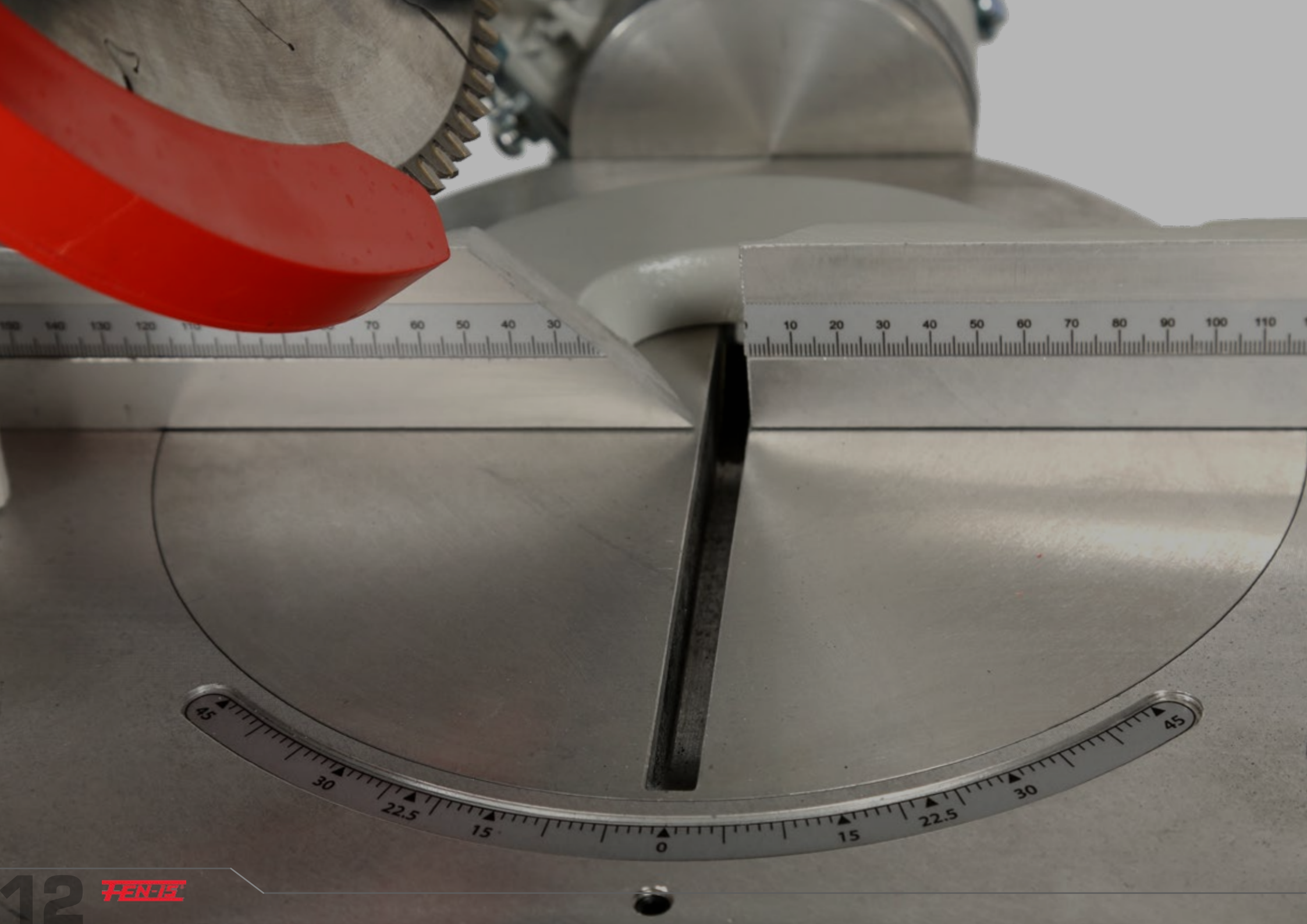
|                                                |
|------------------------------------------------|
|                                                |
| OD 200 mm<br>Ød 30 mm<br>S 3.0<br>n 3000 r.p.m |

|                    |
|--------------------|
|                    |
| ØD 8 mm<br>Ød 5 mm |

|           |
|-----------|
|           |
| 6 - 8 BAR |

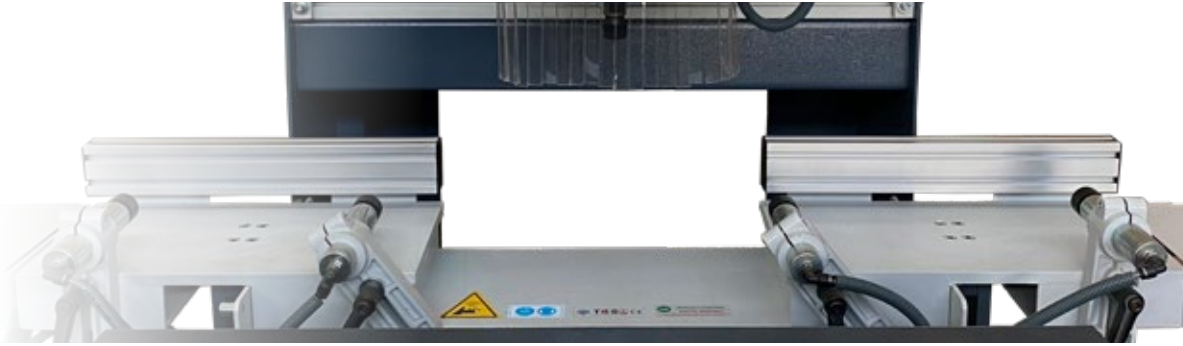
|                    |
|--------------------|
|                    |
| 3200x1000x1250h mm |

|                    |
|--------------------|
|                    |
| 500 kg<br>/ 560 kg |



# FN 770FR

## Otomatik Kopya Freze Makinesi Automatic Copy Router Machine



ALU  
PVC  
WD

### 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 mengenelerle sabitlenen malzemenin -90° ve +90° arasında hareket kabiliyeti ile 3 yüzeyinde hassas operasyon imkanı
- -90° ve +90° arasında işlem yapabilmeyi sağlamak amacı ile tablayı sabitleyen güçlü fren mekanizması
- Kolay bıçak değiştirme sistemi
- Operasyonları kolaylaştıran 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 tarafta 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

### Features

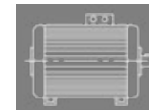
- FN 770FR, used for locks, handles, hinges, espagnolette holes, latch slots, and water drain slot opening processes with rotating the profile on 3 surfaces of aluminum and plastic profiles.
- Adjustable motor speed thanks to spindle copy router motor
- The materials hold by pneumatic clamps mounted 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

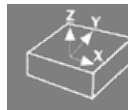
- 5mm milling cutter (1 pcs)
- Right and left profile gauge
- Cooling system
- Copy template equipped with machine
- 4x pneumatic horizontal clamps
- Air gun

#### Optional Equipments

- Additional milling cutter
- Special copy assembly



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



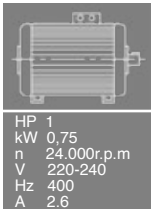
1450x2160x1800mm



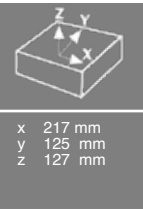
450 kg  
/ 500 kg

# FN 720FR

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



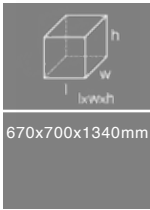
HP 1  
kW 0,75  
n 24.000r.p.m  
V 220-240  
Hz 400  
A 2,6



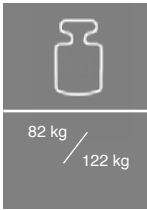
x 217 mm  
y 125 mm  
z 127 mm



6 - 8 BAR

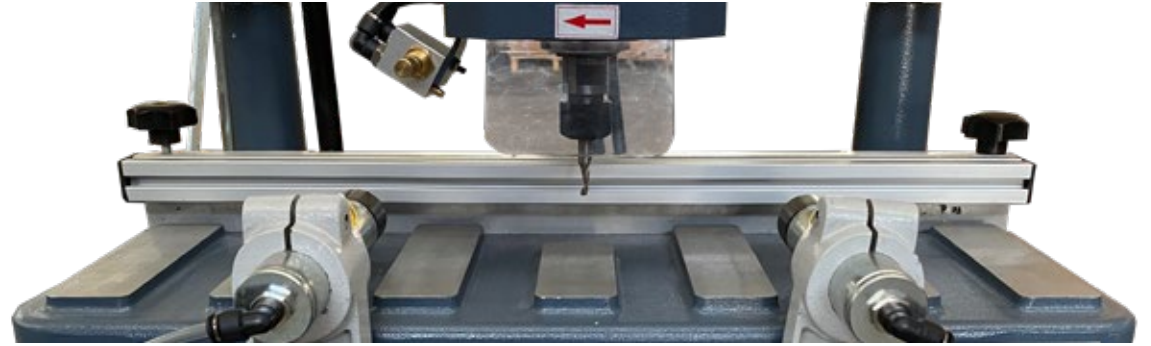


670x700x1340mm



82 kg  
/ 122 kg

ALU  
PVC  
WD



## Özellikler

– FN 720FR, alüminyum ve plastik profillere ıspanyolelet 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
- Motor hızı ayarlanabilir spindle kopya freze motoru
- Pnömatik yatay mengenerler (2 adet)
- Soğutma sistemi
- İşleme uygun kopya tertibatı
- Ergonomik tasarımı 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

- İlave freze ucu
- Özel kopya tertibatı

## 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 700FR

## Portatif Kopya Freze Makinesi Portable Copy Router Machine



ALU  
PVC  
WD

### Özellikler

- FN 700FR, alüminyum ve plastik profillere ispan-yolet 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 tasarımı sayesinde güvenli ve kaliteli frezeleme operasyonları
- Özel alaşımlı 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

### 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 remplate

#### 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



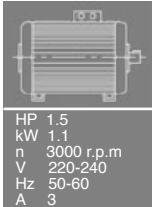
600 x 480 x 530 mm



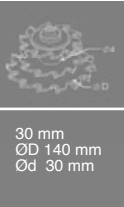
27 kg / 29 kg

# FN 880KM

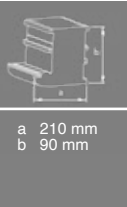
## Otomatik Orta Kayıt Alıştırma Makinesi Automatic End Milling Machine



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



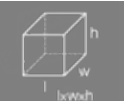
30 mm  
ØD 140 mm  
Ød 30 mm



a 210 mm  
b 90 mm



6 - 8 BAR



830x970x1110mm



136 kg / 176kg

ALU  
PVC  
WD

### Özellikler

– FN 880KM, alüminyum ve plastik profillerin hassas şekilde orta kayıt alıştırma işlemlerinde kullanılan, Hidro-Pnömatik çalışma sistemiyle kaliteli operasyonlara 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 mengenerler
- Dereceli gönye 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

### 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 tasarımı sayesinde kolay ve güvenli çalışma
- Burç parçaları ile ayarlanabilir kesme derinliği
- Manuel hareket ile kaliteli kertme operasyonları

#### Opsiyonel Ekipmanlar

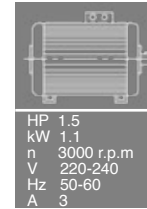
- Kesme Seti
- FN ST300 Makine Standı
- Trifaze sistem

### EN Features

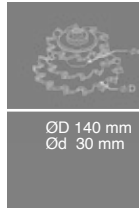
- FN 800KM, portable machine which works manually, ideal for end milling operations on PVC and aluminum profiles precisely.
- Vertical and horizontal clamping system
- Ease of use and secure operation by ergonomic design
- Practical cutter adjustment by means of the gap parts
- High quality end milling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

#### Optional Equipments

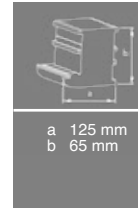
- Cutter Set
- FN ST300 Machine cabinet
- Three-phase system



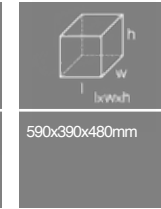
HP 1.5  
kW 1.1  
n 3000 r.p.m  
V 220-240  
Hz 50-60  
A 3



ØD 140 mm  
Ød 30 mm



a 125 mm  
b 65 mm



590x390x480mm



26 kg  
/ 27kg

# FN 2500

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



ALU  
PVC  
WD

### 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 m mengeneler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 4 menteşe yuva sını 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

### Features

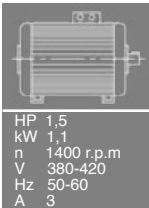
- FN2500, used for drilling 4 hinge slots at the same time on aluminium materials in standard and precisely with hydro-pneumatic motion.
- Drills 4 hinge slots in desired size at the same time
- Precision hinge slot drilling operations with Hydro-Pneumatic motion
- Practically allows adjustment of slot 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

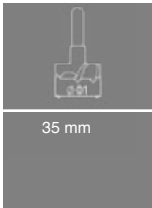
- 4x punching blades
- 4x pneumatic vertical clamps
- Air gun
- Cooling system

### Optional Equipments

- Extra motor



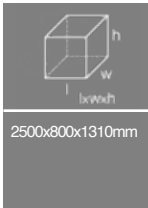
HP 1,5  
kW 1,1  
n 1400 r.p.m  
V 380-420  
Hz 50-60  
A 3



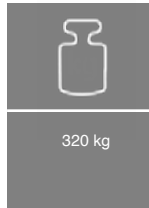
35 mm



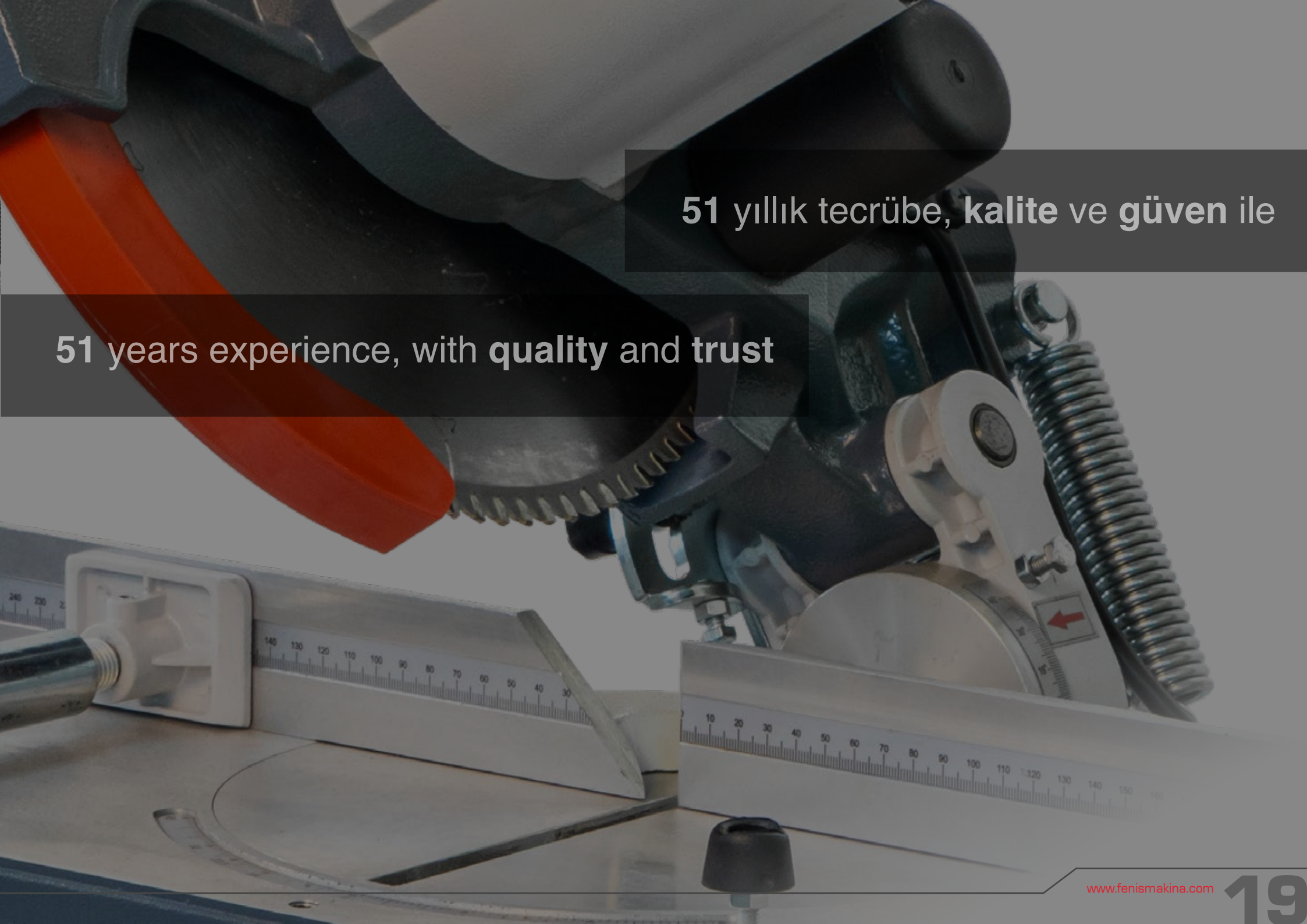
6 - 8 BAR



2500x800x1310mm



320 kg



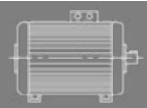
51 yıllık tecrübe, kalite ve güven ile

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

# FN 900Plus

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

ALU  
PVC  
WD



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



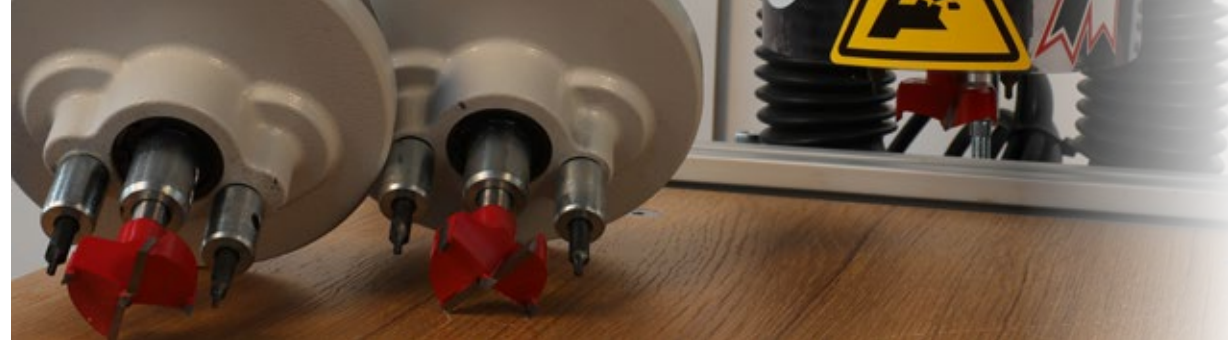
ØD1 35 mm  
ØD2 2-8mm



600x540x440mm



21 kg  
/ 23 kg



## Özellikler

- FN 900Plus, ahşap malzemelerin standart ve hassas şekilde 35mm menteşe yuvası ve 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) değişken referans delik eksenli 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 tasarımı ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

### Standart Ekipmanlar

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

### Opsiyonel Ekipmanlar

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

## Features

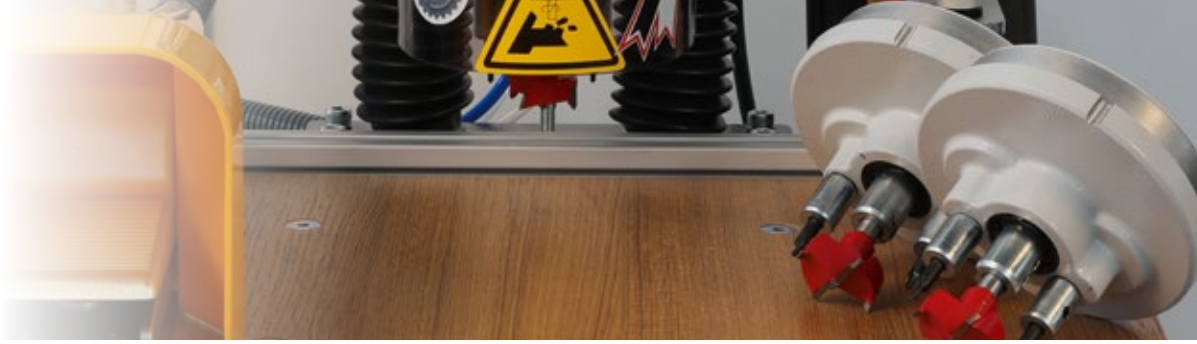
- FN 900Plus, used for drilling 35mm hinge slot in the manner standard and precisely and drilling operations for variable reference holes axis distance of 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) thanks to the replaceable heads.
- Drills hinge slot in desired size
- Compatible with optional heads for drilling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



ALU  
PVC  
WD

# FN 950Plus

Pnömatik Tas Menteşe Yeri Açma Makinesi  
(değiştirilebilir kafa)  
Pneumatic Hinge Slot Drilling Machine  
(replaceable head)



## Özellikler

- FN 950Plus, ahşap malzemelerin pnömatik hareketle hassas şekilde 35mm menteşe yuvası ve 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) değişken referans delik eksen 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 redüktörlere uyum
- Kolay redüktör değiştirme imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Ergonomik tasarımı ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

### Standart Ekipmanlar

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

### Opsiyonel Ekipmanlar

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

## Features

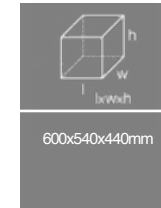
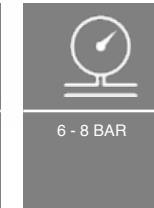
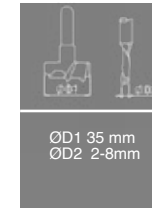
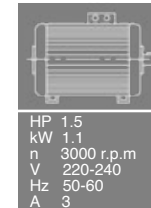
- FN 950Plus, used for drilling 35mm hinge slot with the pneumatic motion in the manner standard and precisely, drilling operations for variable reference holes axis distance of 45,48,52mm (Blum, Samet, Hettich) thanks to the replaceable heads.
- High quality hinge drilling operations thanks to the pneumatic 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 900

## Tas Menteşe Yeri Açma Makinesi Hinge Slot Drilling Machine



ALU  
PVC  
WD

### Özellikler

- FN 900, ahşap malzemelere manuel hareketle standart ve hassas şekilde menteşe yuvası ve referans deliklerini açma operasyonları için kullanılır.
- İstenen ölçüde tas menteşe yuvası açma imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Ergonomik tasarımı ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

#### Standart Ekipmanlar

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

#### Opsiyonel Ekipmanlar

- FN ST900 Makine standı

### Features

- FN 900, used for drilling hinge slot and reference holes on wooden materials in standard and precisely with manual motion.

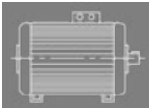
- Drills hinge slot in desired size
- Quality drilling operations with 1.5HP 3000 rpm motor power
- Practically allows adjustment of slot depth
- Drills reference holes in order to screw in the hinge
- Ease of use and secure operation by ergonomic design
- Strong spring system
- Durable electrostatic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

#### Standard Equipments

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

#### Optional Equipments

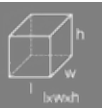
- FN ST900 Machine cabinet



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



ØD1 35 mm  
ØD2 2 mm



600x530x550mm



25 kg  
/ 27 kg

# FN 950

## Pnömatik Tas Menteşe Yeri Açma Makinesi Pneumatic Hinge Slot Drilling Machine



ALU  
PVC  
WD

### Özellikler

- FN 950, ahşap malzemelere pedal ile pnömatik hareketle standart ve hassas şekilde menteşe yuvası ve referans deliklerini açma operasyonları için kullanılır.
- Pedal ile verilen pnömatik hareket sayesinde kaliteli menteşe delme operasyonları
- İstenen ölçüde tas menteşe yuvası açma imkanı
- Pratik yuva derinliği ayarlama imkanı
- Menteşeyi vidalamak için gerekli referans deliklerini açar.
- Ergonomik tasarımı ile kolay kullanım ve güvenli çalışma
- Sağlam yay sistemi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

#### Standart Ekipmanlar

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

#### Opsiyonel Ekipmanlar

- FN ST900 Makine standı

### Features

- FN 900, used for drilling hinge slot and reference holes on wooden materials in standard and precisely with pneumatic motion.
- High quality hinge drilling operations thanks to the pneumatic motion provided by the pedal
- Drills hinge slot in desired size
- 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



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



ØD1 35 mm  
ØD2 2 mm



6 - 8 BAR



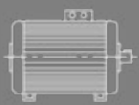
600x530x550mm



26 kg  
/ 28 kg

# FN 2450

## 4'lü Tas Menteşe ve Kulp Yeri Açma Makinesi 4 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



2500x870x1340mm



350 kg  
/ 473kg

ALU  
PVC  
WD



### 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. ebatları 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 hatasız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengenerler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 4 menteşe yuvasını tek işlemden 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

### 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



ALU  
PVC  
WD

# FN 1850

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



### 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 1veya 2 menteşe deliği açabilme imkanı
- Arka dayamadaki cetvel sayesinde hatasız ve kolay ayarlama imkanı
- Pnömatik mengenerler 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

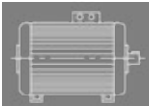
#### Optional Equipments

- Extra motor
- Air operated vacuum clamp system

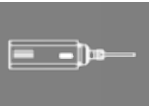
|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| HP 1.5<br>kW 1.1<br>n 3000 r.p.m<br>V 220-240<br>Hz 50-60<br>A 3                      | W 650<br>n 32.000 r.p.m<br>V 220-240<br>Hz 50-60<br>A 2,5                             | ØD1 35 mm<br>ØD2 2-8mm                                                                | ØD 8 mm<br>Ød 5 mm                                                                    |
|  |  |  |                                                                                       |
| 6 - 8 BAR                                                                             | 1900x870x1340mm                                                                       | 280 kg<br>/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

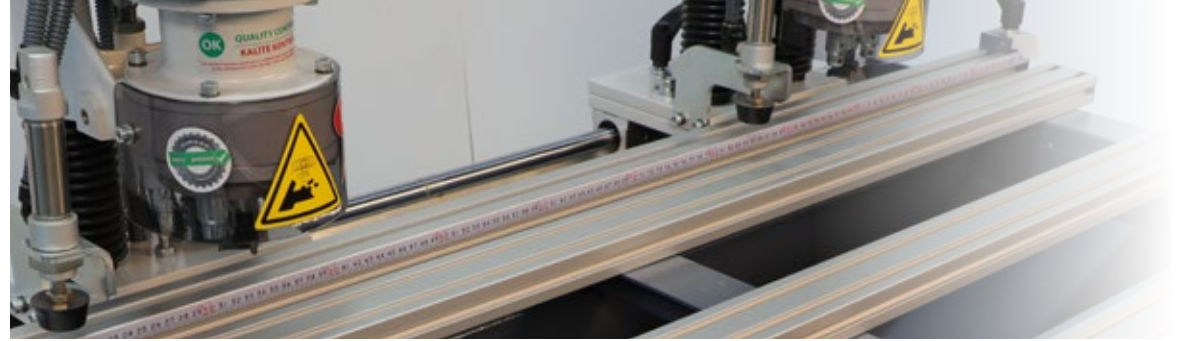


1300x870x1340mm



212 kg  
/ 274 kg

ALU  
PVC  
WD



### 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. ebatları 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 mengenerler sayesinde emniyetli çalışma imkanı
- Seri imalatlarda kapak üzerindeki 2 menteşe yuvasını tek işlemlerle 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

### Features

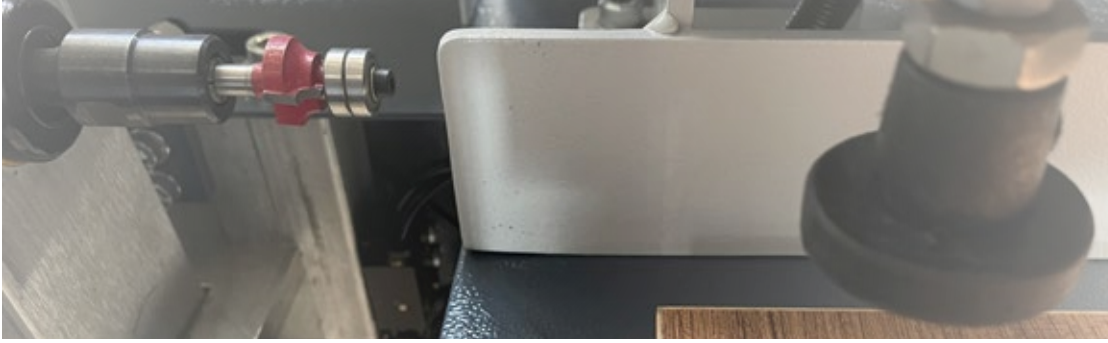
- FN 1250, used for drilling 2 hinge slots, reference holes and handle slots at the same time on wooden materials in standard and precisely with pneumatic motion.
- Drills 2 hinge slots in desired size at the same time
- Drills handle slots in desired size
- Practically allows adjustment of slot depth
- 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



ALU  
PVC  
WD

# 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 boya

### 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



W 650  
n 32.000 r.p.m  
V 220-240  
Hz 50-60  
A 2,5



ØD 19 mm  
Ød 6 mm



6 - 8 BAR



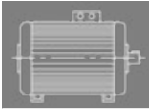
790x700x430mm



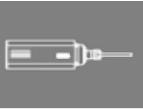
39 kg  
/ 71 kg

# FN 1100

Kesme & Açma Makinesi  
Cutting & Dovetail Slot Machine



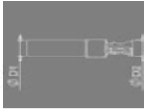
HP 1.5  
kW 1.1  
n 3000 r.p.m  
V 220-240  
Hz 50-60  
A 3



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  
n 3000 r.p.m



ØD1 8 mm  
ØD2 8 mm



X 75 mm  
Y 84 mm



6 - 8 BAR



780x580x1520mm



60 kg  
/ 98 kg

ALU  
PVC  
WD



## Özellikler

- FN 1100, ahşap çerçeve profillerinin dereceli kesim ve köşe birleştirme kanallarını açma işlemleri için kullanılır.
- Ahşap profile 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
- Kırılmaç kesime özel tasarlanmış pnömatik yan pistonlar
- Pnömatik dikey mengenerler ile hassas ve güvenli kesim işlemleri
- Özel alaşımlı alüminyum döküm makine gövdesi
- Uzun ömürlü elektrostatik boya

## Standart Ekipmanlar

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

## Opsiyonel Ekipmanlar

- Trifaze sistem

## 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

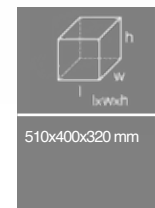
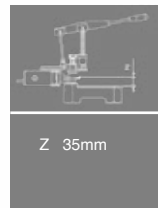
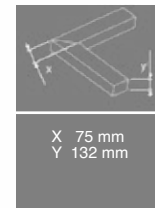
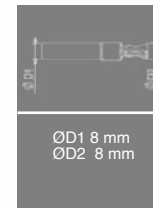
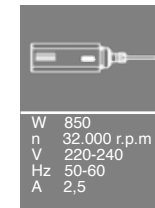
- 1x Ø300 mm saw blade
- 2x dovetail blade
- 2x pneumatic vertical clamps
- 2x pneumatic horizontal pistons
- Air gun

## 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 (kırılmaç yeri) açma ve birleştirme işlemleri için kullanılır.
- Merkezlemeyi sağlayan gönye sistemi
- Çift kırılmaç yeri açma imkanı (FN 600)
- Ergonomik tasarımı 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)
- Aylan anahtarı

### Opsiyonel Ekipmanlar

- Kırılmaç plastiği
- FN 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

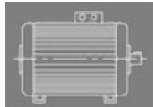
- Clamp
- 1x milling cutter (FN 500)
- 2x milling cutter (FN 600)
- Allen wrench

### Optional Equipments

- Dovetail plastics
- FN ST900 Machine cabinet

# FN 250

Portatif Tablalı Kesim Makinesi Ø250mm  
Portable Table Saw Machine Ø250mm



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

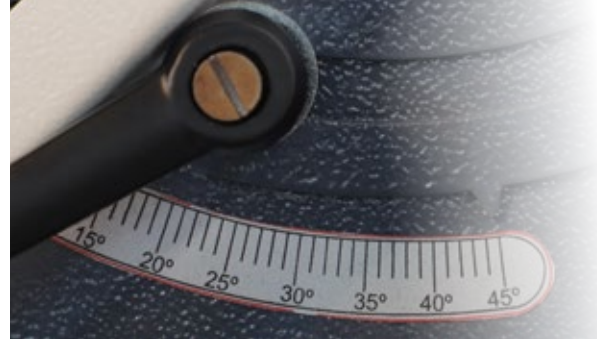


540x490x340mm



19 kg  
/ 20 kg

ALU  
PVC  
WD



## 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

- Aylan anahtar

### Opsiyonel Ekipmanlar

- Ø250 mm testere

## 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

# FN 220 / FN 380

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



## Özellikler

– FN 220 ve FN 380, ahşap yüzeylerin zımpara işleminde kullanılır.

## Features

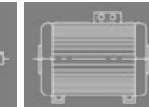
– FN 220 and FN 380, used for sanding operations of wood surfaces.

### FN 220

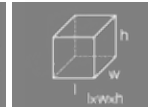


V 220-240  
HP 0,75  
n 3000 r.p.m  
Hz 50-60

### FN 380



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



440x160x210mm



7 kg

## FN 3000K

Konveyör  
Conveyor

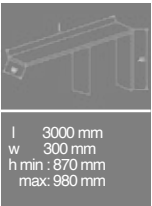


### TR Özellikler

- 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 length



## FN 3000DK

Dijital Konveyör  
Digital Conveyor

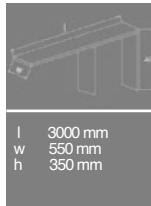
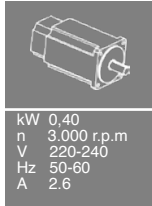


### TR Özellikler

- FN 350, FN 400 serisi kesim makinelerinde alüminyum, ahşap ve plastik malzemeler için bilgisayar kontrollü yürütme ünitesi olarak kullanılır.
- Dokunmatik dijital ekranda girilen ölçülere dayama 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 controlled
- Automatic positioning



## FN ST300

Makine Sehpaası  
Machine Cabinet

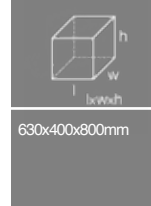


### TR Özellikler

- FN 300, FN 320, FN 700FR ve FN 800KM portatif makineleri için sehpa 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



## Diğer Ekipmanlar Other Equipments

## FN ST900

Makine Sehpaası  
Machine Cabinet

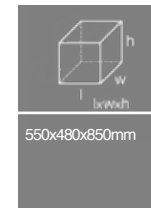


### TR Özellikler

- FN 900, FN 950 serisi, FN 250, FN 500 ve FN 600 portatif makineleri için sehpa olarak kullanılır.
- Sağlam sac gövde
- Takımlar için iki bölmeli raf
- Kapalı ve kilitli dolap

### EN Features

- FN 900 series, FN 950 series, FN 250, FN500 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](http://www.fenismakina.com)

since 1970

