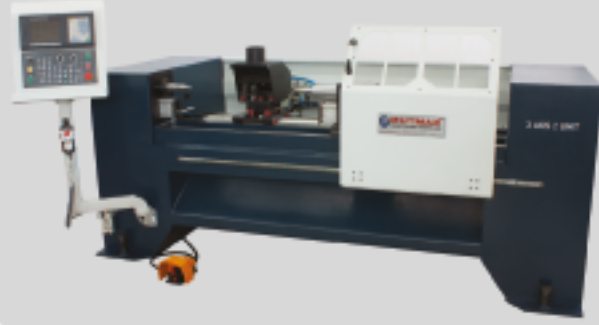




**MUTMAX®**

AHŞAP İŞLEME MAKİNALARI

[www.mutmax.com.tr](http://www.mutmax.com.tr)



### **Biz kimiz?**

2009 yılında Bursa'da kurulan MUTMAX Makina; Ağaç işleme ve mobilya makinaları sektöründe yüksek kalite ve işletim performansı yüksek verim ve tutumluluk ilkeleriyle faaliyet göstermektedir. Firmamızın ulusal/uluslararası pazarda etkinliğini ve verimliliğini arttırmak amacıyla, kendi uzmanlık alanımızda, kendi yöntemlerini sürekli geliştiren, sektörün öncülüğünü yapan, Türkiye'nin güvenilir ve saygın kuruluşu olma anlayışına sahiptir.

### **Vizyon**

Mutmax Makina ulusal ve uluslararası pazarda yerini almış olup, satış ve satış sonrası hizmetlerini de en iyi şekilde vererek, müşteri memnuniyeti odaklı çalışmalarına, bünyesine kattığı yeni firmalarla geliminin devamlılığı için, önümüzdeki dönemde Türkiye ve dünya pazarında da hizmet kalitesi çözüm noktaları ve üretimleriyle aranılan bir firma haline gelmek için var gücüyle çalışmaktadır.

### **Tarihçe**

Yurtiçi ve yurtdışı satış ekibi konusunda uzmanlaşmış kadrosuyla birlikte, müşterilerinin üretim koşullarına uygun ürünler sunarak hizmet verme çabasıdır. 13 yıllık tecrübesi ile profesyonel bir şekilde gerçekleştirilmektedir.

### **Makine Çeşitlerimiz / Our Machine Types**

- BKM 120 - 2 Eksen CNC Torna / 2 Axis CNC Lathe
- BKM 101 - Kopyalı Ağaç Tornası / Replica Wood Lathe
- BKM 110 - Zımparalı Kopyalı Ağaç Tornası / Replica Wood Lathe With Sanded
- BKM 210 - İkili Zımpara Makinesi / Double Sanding Machine
- BKM 201 - Tekli Zımpara Makinesi / Single Sanding Machine
- BKM 701 - Kafa Açma ve Kesme Makinesi / Punching and Cutting Machine
- BKM 401 - Masa Ayağı Kertme ve Delme Makinesi / Table Leg Sawing and Drilling Machine
- BKM 310 - Boylamalı Kanal Açma ve Delme Makinesi / Longitudinal Grooving and Drilling Machine
- BKM 501 - Boylama Makinesi / Grading Machine
- BKM 601 - Delme ve Vidalama Makinesi / Drilling and Screwing Machine
- BKM 801 - CNC Zıvana Kanal açma ve Delik Delme Makinesi / CNC Mortising and Drilling Machine
- WOLF 2200 - CNC Router / CNC Router
- BKM 2200 - Çizicili Yatar Daire Makinesi / Tilting Circular Saw Machine

### 2 Eksen CNC Torna 2 Axis CNC Lathe



#### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                                               |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 2 Ünite ( Fincan Bıçak / Öğgen Bıçak )                                        |               |
| SZGH Kontrol Ünitesi / SZGH Control Unit                                      |               |
| X Eksen Absolut Servo / X Axis Absolut Servo                                  | 0,75 kw       |
| Z Eksen Absolut Servo / Z Axis Absolut Servo                                  | 1,5 kw        |
| X Eksen / X Axis                                                              | 15.000 mm/dk  |
| Z Eksen / Z Axis                                                              | 65.000 mm/dk  |
| Spindle Motor / Spindle Engine                                                | 4 kw 5000 d/d |
| Ağırlık / Weight                                                              | 1.600 kg      |
| Toplam Güç / Total Power                                                      | 5,25 kw       |
| Pegasus Cad / Cam Programı / Pegasus Cad / Cam Program                        |               |
| Merkezleme ( Otomatik / Pnömatik ) / To the Centers ( Automatic / Pneumatic ) |               |
| Yağlama: 15 Nokta Otomatik / Lubrication: 15 Point Automatic                  |               |

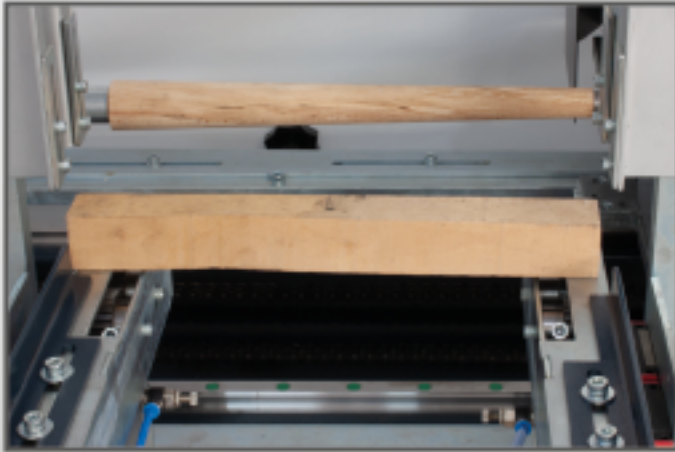




**MUTMAX®**  
AĞAŞ İŞLEME MAKİNALARI

**BKM101**

## Kopyalı Ağaç Tornası Replica Wood Lathe



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Dokunmatik Ekran / Touch Screen                                                  |                    |
| Otomatik Şarjör Sistemi / Automatic Magazine System                              |                    |
| Lineer Kızak Sistemi / Linear Guide System                                       |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                                       |                    |
| Otomatik Yağlama Sistemi / Automatic Lubrication System                          |                    |
| İleri Hız Kontrol Sistemi / Advanced Speed Control System                        |                    |
| Geril Hız Kontrol Sistemi / Reverse Speed Control System                         |                    |
| İşlem Bittiği Yavaşlama Sistemi / Transition Ending Deceleration System          |                    |
| Ağaç Kırıldığında Otomatik Stop Sistemi / Automatic Stop System When Tree Breaks |                    |
| 4 Adet Fircan Bıçaklı / 4 Pieces Cup and Knife                                   |                    |
| Geril Dönüş 0,5 mm Toz Talep Alır / Return 0.5 mm Dust Chip Removal              |                    |
| Ağaç Döndürme Motoru - Hız Kontrolü / Tree Rotating Engine - Speed Control       | 4 kw 4000 devir    |
| Kızak Hareket Motoru / Sled Motion Motor                                         | 0,75 kw 1400 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                                                      | 6 Bar              |
| Boy İşleme / Length Processing                                                   | 1100 mm            |
| Çap İşleme / Diameter Machining                                                  | 100 mm             |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production                               | 4 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                                                 | 650 kg             |

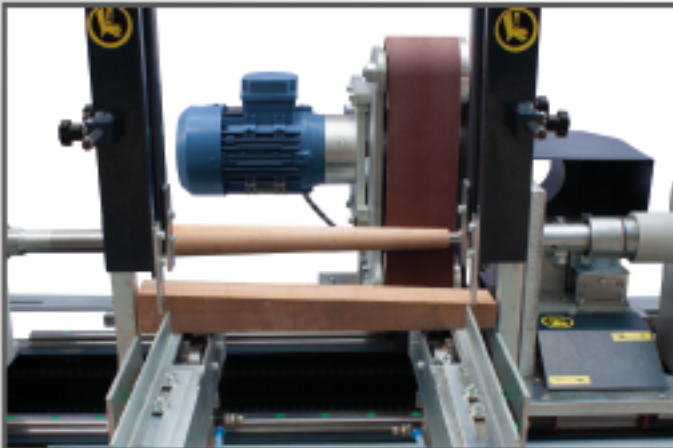


## Zımparalı Kopyalı Ağaç Tornası Replica Wood Lathe with Sanded



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                                                  |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Dokunmatik Ekran / Touch Screen                                                  |                    |
| Zımparalama Özelliği / Sanding Feature                                           |                    |
| Otomatik Şarjör Sistemi / Automatic Magazine System                              |                    |
| Lineer Kızak Sistemi / Linear Guide System                                       |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                                       |                    |
| Otomatik Yağlama Sistemi / Automatic Lubrication System                          |                    |
| İleri Hız Kontrol Sistemi / Advanced Speed Control System                        |                    |
| Geri Hız Kontrol Sistemi / Reverse Speed Control System                          |                    |
| İşlem Bitişi Yavaşlama Sistemi / Transaction Ending Deceleration System          |                    |
| Ağaç Kırıldığında Otomatik Stop Sistemi / Automatic Stop System When Tree Breaks |                    |
| 4 Adet Fincan Bıçak / 4 Pieces Cup and Knife                                     |                    |
| Geri Dönüş 0.5 mm Toz Takaş Alma / Return 0.5 mm Dust Chip Removal               |                    |
| Ağaç Döndürme Motoru - Hız Kontrolü / Tree Rotating Engine - Speed Control       | 4 kw 4000 devir    |
| Kızak Hareket Motoru / Sled Motion Motor                                         | 0,75 kw 1400 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                                                      | 6 Bar              |
| Boy İşleme / Length Processing                                                   | 1100 mm            |
| Çap İşleme / Diameter Machining                                                  | 100 mm             |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production                               | 4 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                                                 | 680 kg             |

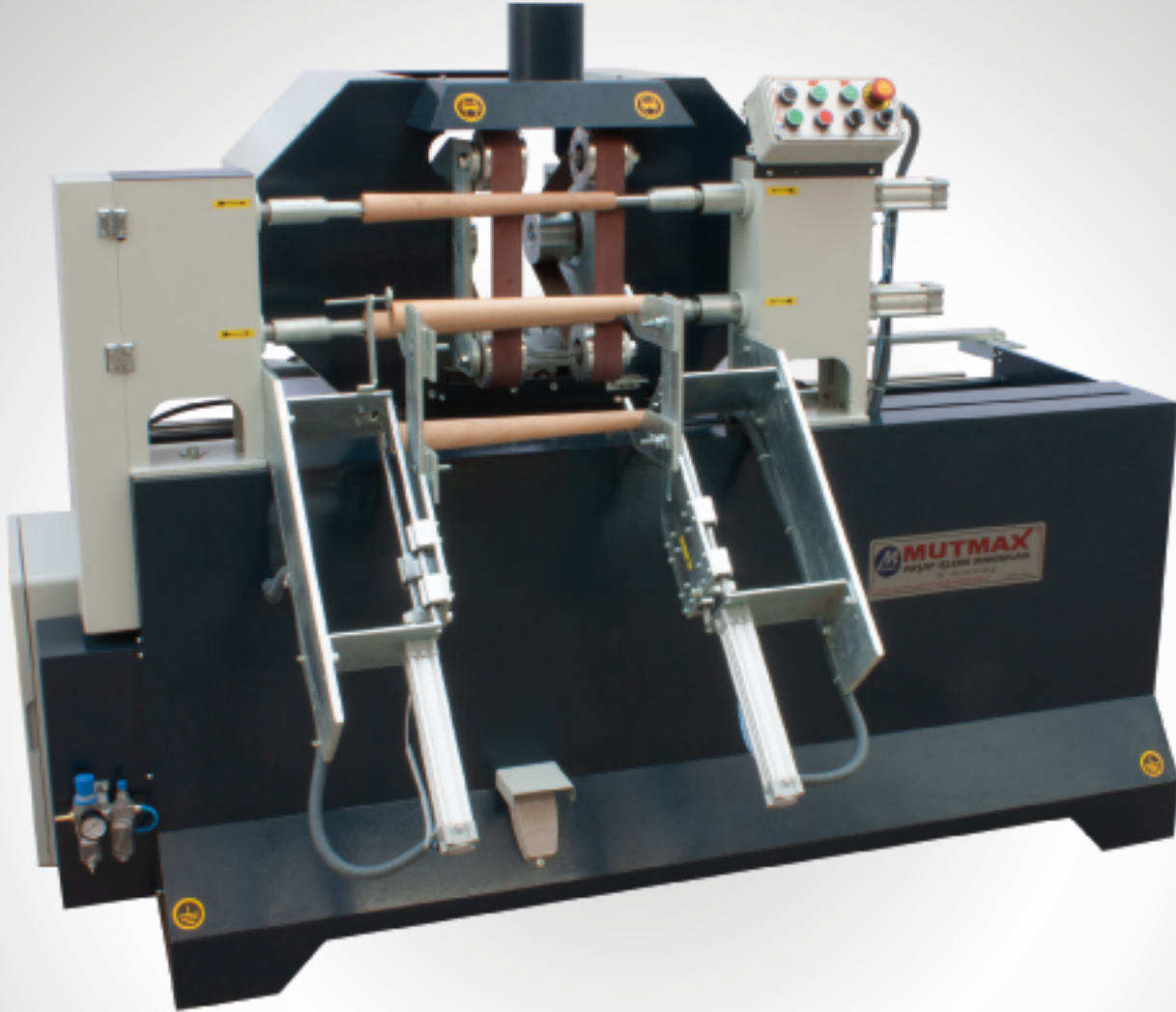




**MUTMAX®**  
AHŞAP İŞLEME MAKİNALARI

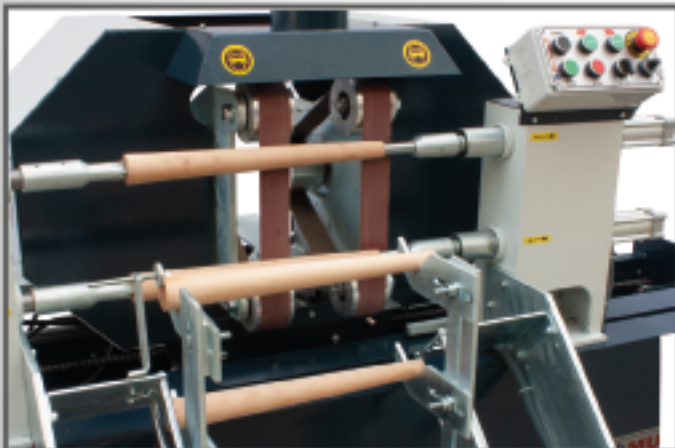
**BKM210**

## İkili Zımpara Makinası Double Sanding Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                                      |                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Otomatik Şarjör Sistemi / Automatic Magazine System                  |                    |
| Otomatik Merkezleme Sistemi / Automatic Centering System             |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                           |                    |
| İleri Hız Kontrol Sistemi / Advanced Speed Control System            |                    |
| Geri Hız Kontrol Sistemi / Reverse Speed Control System              |                    |
| Lineer Kızak Sistemi / Linear Guide System                           |                    |
| İki Ağaç Aynı Anda Zımparalanır / Sanding Two Trees at the Same Time |                    |
| Ağaç Döndürme Motoru / Tree Rotating Engine                          | 0,75 kw 1400 devir |
| Kızak Hareket Motoru / Sled Motion Motor                             | 0,75 kw 1400 devir |
| İnce Zımpara Motoru / Fine Sanding Motor                             | 0,75 kw 3000 devir |
| Kaba Zımpara Motoru / Thick Sanding Motor                            | 0,75 kw 3000 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                                          | 6 Bar              |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production                   | 6 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                                     | 205 kg             |



# BKM201



**MUTMAX®**  
AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI

## Tekli Zımpara Makinası Single Sanding Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                           |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| Otomatik Merkezleme Sistemi / Automatic Centering System  |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                |                    |
| İleri Hız Kontrol Sistemi / Advanced Speed Control System |                    |
| Geri Hız Kontrol Sistemi / Reverse Speed Control System   |                    |
| Kayıcı Rulman Sistemi / Sliding Bearing System            |                    |
| Tek Ağaç Zımparalama / Single Wood Sanding                |                    |
| Ağaç Döndürme Motoru / Tree Rotating Engine               | 0,75 kw 1400 devir |
| Kızak Hareket Motoru / Sled Motion Motor                  | 0,75 kw 1400 devir |
| İnce Zımpara Motoru / Fine Sanding Motor                  | 0,75 kw 3000 devir |
| Kaba Zımpara Motoru / Thick Sanding Motor                 | 0,75 kw 3000 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                               | 6 Bar              |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production        | 4 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                          | 220 kg             |



## Kafa Açma ve Kesme Makinası Punching and Cutting Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Kayıcı Rulman Sistemi / Sliding Bearing System     |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System         |                    |
| Pnömatik Sistemi / Pneumatic System                |                    |
| Delme Özelliği / Drilling Feature                  |                    |
| Kesme Özelliği / Cutting Feature                   | 45° ve 90°         |
| Fal İşlem / Fall Transaction                       |                    |
| Kesme Motoru / Cutting Motor                       | 0.75 kw 3000 devir |
| Delik Delme Motoru / Hole Drilling Engine          | 1.5 kw 3000 devir  |
| Hava Basıncı / Air pressure                        | 6 Bar              |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production | 5 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                   | 215 kg             |

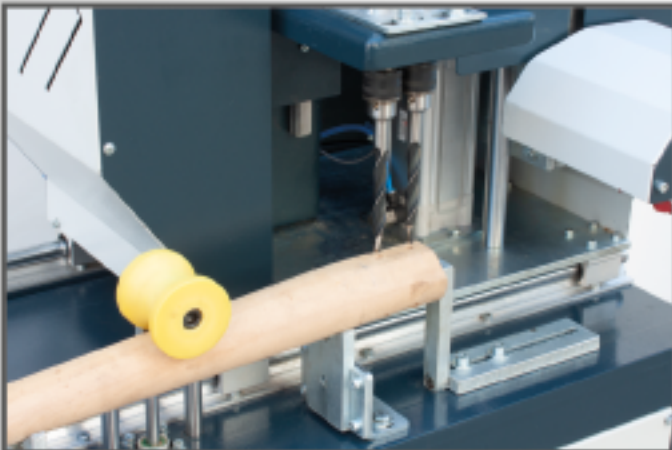
# BKM40 I



**MUTMAX®**  
AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI

## Masa Ayağı Kertme ve Delme Makinası

Table Leg Sawing and Drilling Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Kayıcı Rulman Sistemi / Sliding Bearing System      |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System          |                    |
| Pnömatik Sistemi / Pneumatic System                 |                    |
| Delme Özelliği / Drilling Feature                   |                    |
| Kertme Özelliği / Notching Feature                  |                    |
| Ful İşlem / Full Transaction                        |                    |
| Kertme Motoru / Notching Motor                      | 2.2 kw 2000 devir  |
| Delik Delme Motoru / Hole Drilling Engine           | 0.75 kw 1400 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                         | 6 Bar              |
| Değişik Üretim Adedi / Number of Minutes Production | 4 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                    | 105 kg             |

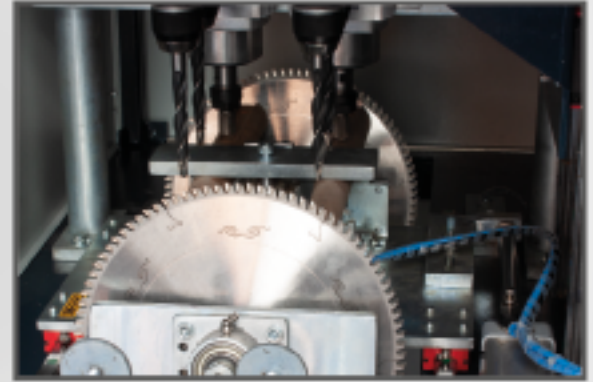
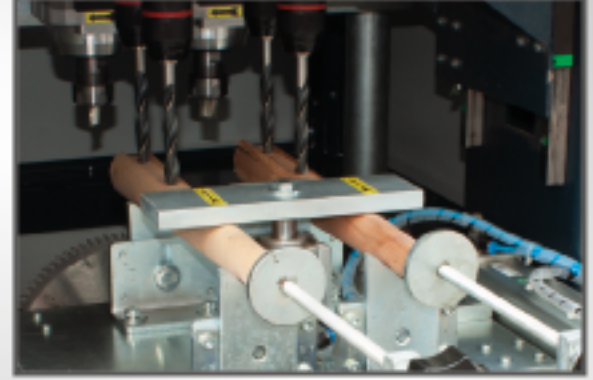


**MUTMAX®**  
AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI

**BKM310**

## Boylamalı Kanal Açma ve Delme Makinası

Longitudinal Grooving and Drilling Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                                |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lineer Kızak Sistemi / Linear Guide System                     |                     |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                     |                     |
| Pnömatik Sistemi / Pneumatic System                            |                     |
| İki Ağaç Aynı Anda İşleme Sistemi / Two-Tree Processing System |                     |
| 45 ve 90 c° Boylama / 45 and 90° Longitudinal                  |                     |
| Kanal Açma Motoru 2 Adet / Channel Opening Motor 2 Pieces      | 2.2 kw 12.000 devir |
| Delik Delme Motoru / Hole Drilling Engine                      | 0,75 kw 3000 devir  |
| Kesim Motoru 2 Adet / Cutting Engine 2 Pieces                  | 0,75 kw 3000 devir  |
| Hava Basıncı / Air pressure                                    | 6 Bar               |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production             | 8 Adet              |
| Ağırlık / Weight                                               | 400 kg              |

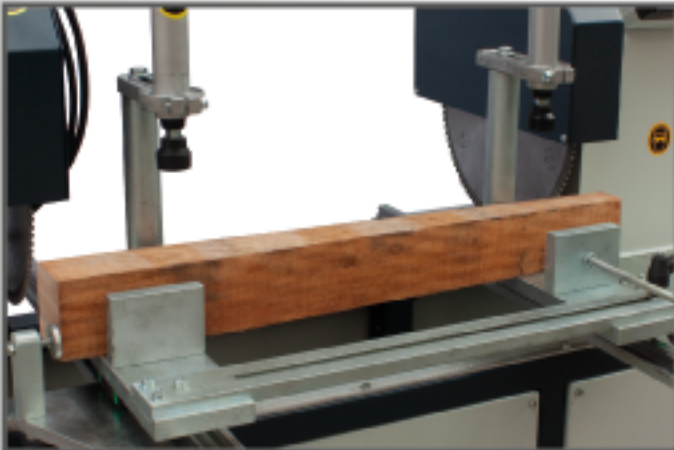


# BKM50 I



**MUTMAX®**  
AĞAÇ İŞLEME MAKİNALARI

## Boylama Makinası Grading Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                                    |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------|
| Havali Sıkıştırma Sistemi / Air Compression System |                   |
| Kayıcı Rulman Sistemi / Sliding Bearing System     |                   |
| Minimum Ağaç Boylama / Minimum Tree Length         | 20 cm             |
| Maksimum Ağaç Boylama / Maximum Tree Length        | 1300 cm           |
| Tesleme Motoru 2 Adet / Saw Motor 2 Pieces         | 1,5 kw 2000 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                        | 6 Bar             |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production | 6 Adet            |
| Ağırlık / Weight                                   | 180 kg            |



**MUTMAX®**  
AĞAŞAP İŞLEME MAKİNALARI

**BKM60 I**

## Delme ve Vidalama Makinası

Drilling and Screwing Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

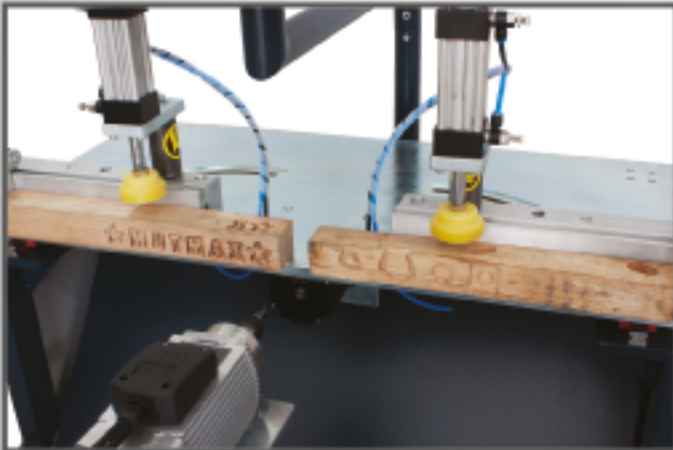
|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kayıcı Rulman Sistemi / Sliding Bearing System                          |                    |
| PLC Elektrik Sistemi / PLC Electric System                              |                    |
| Pnömatik Sistemi / Pneumatic System                                     |                    |
| Delme ve Zamak Vida Alma Özelliği / Drilling and Zamac Screw Capability |                    |
| Vidalama Motoru / Screwdriver                                           | 0,55 kw 500 devir  |
| Delik Delme Motoru / Hole Drilling Engine                               | 0,75 kw 3000 devir |
| Hava Basıncı / Air pressure                                             | 6 Bar              |
| Dakika Üretim Adedi / Number of Minutes Production                      | 4 Adet             |
| Ağırlık / Weight                                                        | 140 kg             |

# BKM80 I



**MUTMAX®**  
AĞAŞAP İŞLEME MAKİNALARI

## CNC Zıvana Kanal Açma ve Delik Delme Makinası CNC Mortising and Drilling Machine



### Teknik Özellikler / Technical Details

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Çalışma Alanı / Workable Zone                 |                    |
| Bıçak Motoru - Hızı / Spindle Motor - Speed   | 2,2 kw 18000 devir |
| Çalışma Tablosu / Work Table                  | 2                  |
| Eksenler / Axis                               | X - Y - Z          |
| X - Y - Z Eksen Motoru / X - Y - Z Axis Motor | 0.75 kw Somo       |
| Eksen Hızı / Axis Speed                       | 30 m/dk            |
| Ölçüler / Dimensions                          | 118 x 100 x 110 cm |
| Ağırlık / Weight                              | 410 kg             |



**MUTMAX®**

AHŞAP İŞLEME MAKİNALARI

**WOLF - 2200****CNC ROUTER****CNC ROUTER****Standart****Opsiyon****WOLF 2200**

WOLF 2200 , piyasada kullanılmakta olan her türlü kompozit , alüminyum , mdf , compact , dekota tür malzemeyi 10 mm kalınlığa işlemek amacıyla tasarlanmış ,CNC kontrollü 3-eksen bir makinedir.. CNC kontrol ünitesini İtalyan – Texcomputer Power L serie standart olarak kullanıyoruz ; istenirse opsiyonel olarak farklı marka CNC Kontrol Ünitesi kullanabiliriz.CNC Router istenen ebatlarda özel üretim olarak yapılabilir .

**Standart Özellikler**

X Y Z HAREKET : X Axis 40000 mm / minute , Y Axis 40000 mm / minute , Z axis 40000 mm / minute

Çalışma Tablası : Kompakt Modüler Tabla

Spindle Motor Gücü : 7,5 kw HERTZ Spindle Motor Devri : 24.000 rpm

El çarkı ( x,y,z eksenleri el çarkı ile kontrol )

3 eksen teze ünitesi ( kolay kurulum )

0,75 kw x motoru ( servo )

0,75 kw x 2 y motoru ( servo )

0,75 kw z motoru

Kurulum gücü : 20 KW

Komut Tipi : G CODE

Uyumlu Yazılımlar : ARTCAM /ALPHACAM/SOLID CNC

**Opsiyonel Özellikler**

Vakum motoru -305 mBar/ ( 7,5 kw opsiyonel )

24000 rpm otomatik takım değiştirme

8li takım bağlama magazin

Otomatik perça dayama

Otomatik Kızak Soğutma

Otomatik Takım Soğutma

Otomatik Takım Ölçme

Emniyet bariyeri

Artırılabilir yüksek hızlar ; Hız program ile artırılabilir .

80.000 mm / minute

80000 mm / minute

40000 mm / minute

**WOLF 2200**

WOLF 2200 is a CNC controlled 3-axis machine designed to process all kinds of composite , aluminum , mdf , compact , dekota type materials used in the market to a thickness of 10 mm. We use the CNC control unit as standard in Italian - Texcomputer Power L serie; If desired, we can optionally use a different brand CNC Control Unit. CNC Router can be made in special production in desired dimensions.

**Standard Features**

X Y Z MOTION : X Axis 40000 mm / minute , Y Axis 40000 mm / minute , Z axis 40000 mm / minute

Work Table : Compact Modular Table

Spindle Engine Power: 7,5 kW HERTZ

Spindle Engine Speed: 24,000 rpm

Handwheel (x,y,z axes controlled by handwheel)

3-axis milling unit (easy installation)

0,75 kW x motor (servo)

0,75 kW x 2 y motor (servo)

0,75 kw z engine

Installed power: 20 KW

Command Type : G CODE

Compatible Software: ARTCAM /ALPHACAM/SOLID CNC

**Optional Features**

Vacuum motor -305 mBar/ (7.5 kW)

24000 rpm automatic tool change

8 tool clamping magazine

automatic part stop

Automatic Slide Cooling

Automatic Tool Cooling

Automatic Tool Measuring

safety barrier

Expandable high speeds; The speed can be increased with the program.

80.000 mm / minute

80000 mm / minute

40000 mm / minute

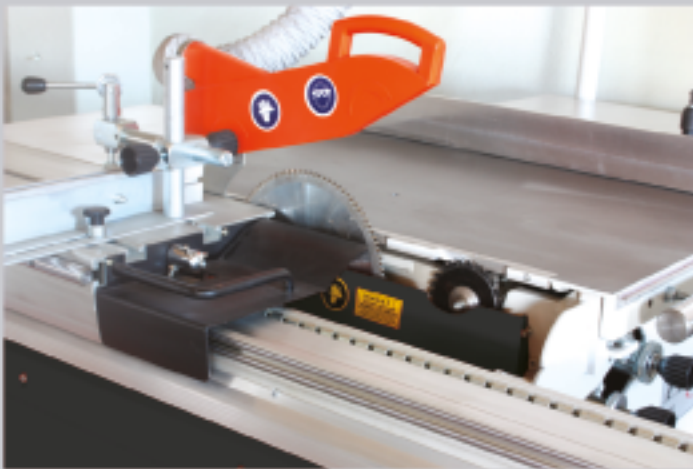
# BKM 2200



**MUTMAX®**  
AĞAŞAP İŞLEME MAKİNALARI

## ÇİZİCİLİ YATAR DAİRE MAKİNESİ

Tilting Circular Saw Machine



| TİP - TYPE                                                                     |                  | BKM 2200    |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Alüminyum kızak boyu Sliding table                                             | mm               | 2200        |
| Standart daire testere çapı<br>Standard diameter of blade                      | mm               | 350 / 300   |
| Daire testere mil çapı<br>Diameter of spindle                                  | mm               | 30          |
| Max. kesme yüksekliği (0°/35° / 0°/30°)<br>Max. depth of cut (0°/35° / 0°/30°) | mm               | 100 / 75    |
| Max. kesme yüksekliği (45° deri)<br>Max. depth of cut at 45° tilted position   | mm               | 75 / 55     |
| Max. Kesme genişliği<br>Max. width of cut                                      | mm               | 1300        |
| Max. alüminyum tabla hareketi<br>Max. movement of aluminium table              | mm               | 2200        |
| Tabla ölçüsü<br>Dimensions of Main Table                                       | mm               | 890 x 690   |
| İlave tabla - Arka tabla ölçüsü<br>Table dimensions with additional table      | mm               | 890 x 740   |
| İlave tabla - Yan tabla ölçüsü<br>Table dimensions with additional table       | mm               | 500 x 500   |
| Profil arabası ölçüsü<br>Profile carriage dimensions                           | mm               | 1220 x 640  |
| Daire testere yama açısı<br>Tilting of blade                                   | der./deg.        | 0° - 45°    |
| Toz emme bağlantısı<br>Dust vacuuming connecting                               | mm               | 120         |
| Motor<br>Motor power                                                           | HP(KW)           | 3           |
| Daire testere hızı<br>Speed of blade                                           | dev./det. r.p.m. | 3700 - 5100 |
| Net Ağırlık<br>Net weight                                                      | kg               | 640         |
| ÇİZİCİ / SAWBLADE                                                              |                  |             |
| Daire testere çapı<br>Diameter of sawblade                                     | mm               | 125         |
| Daire testere mil çapı<br>Diameter of spindle                                  | mm               | 20          |
| Daire testere hızı<br>Speed of sawblade                                        | d/det. r.p.m.    | 7250        |
| Kesme uzunluğu<br>Length of cut                                                | mm               | 1200        |
| Motor<br>Motor power                                                           | HP(KW)           | 0,55        |



**MUTMAX®**

**AHŞAP İŞLEME MAKİNALARI**

Anadolu Mah. 2. Sevim Sk. No:3 Yıldırım / BURSA

Tel: +90 543 375 20 03

[www.mutmax.com.tr](http://www.mutmax.com.tr) / [iletisim@mutmax.com.tr](mailto:iletisim@mutmax.com.tr)