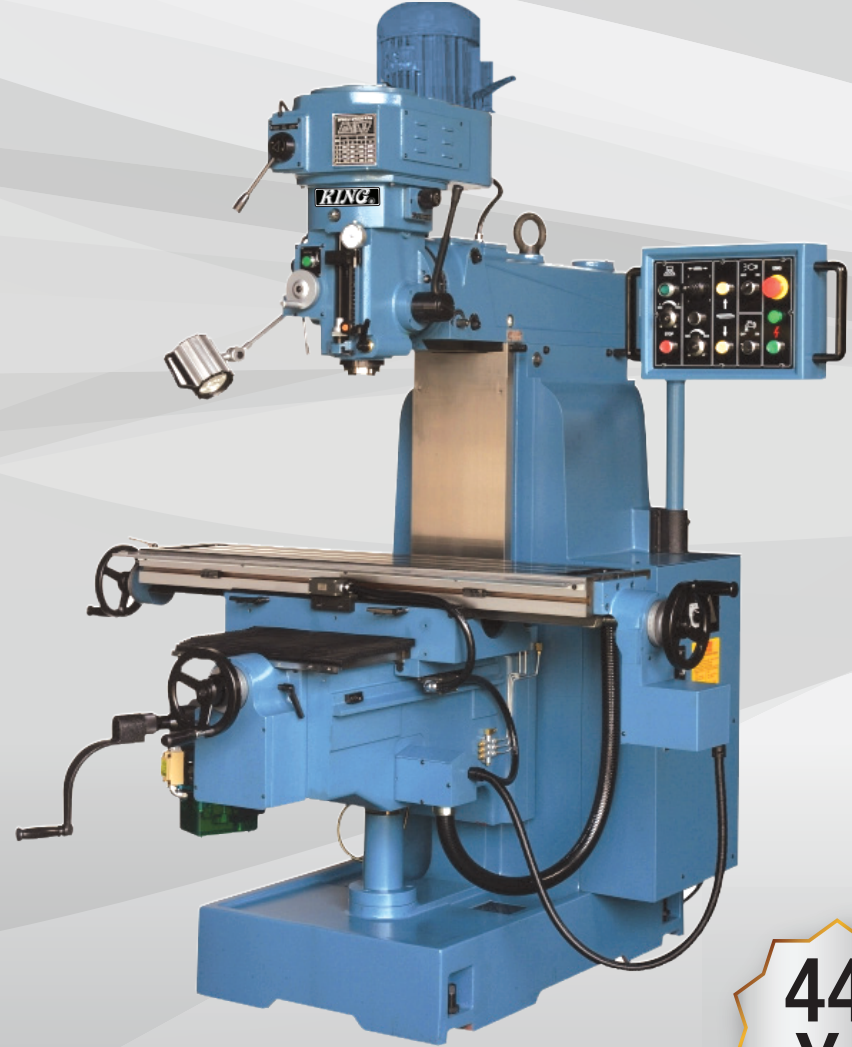
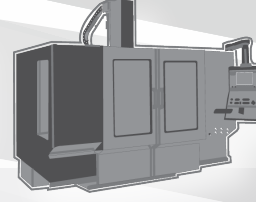


**Güvenal**  
Makina Tic. San. Ltd. Şti.



44.  
Yıl

**Üniversal & Kalıpçı Frezeler**

İş Mili Hızı (Dikey)	75 - 3600 d / dak. 16 Kademeli
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	110 mm
Pinol Hareketi	140 mm
Pinol Otomatik İlerleme	0.035 / 0.07 / 0.14 mm 3 kademeli
Koç Kafa Hareketi	550 mm (İleri - Geri)
İş Mili Tabla Arası Mesafe	<b>Yükseklik:</b> 0 - 520 mm
Kafa Dönüşü	45° (derece) <b>Sağ - Sol Yönlere</b>

İş Mili Merkezi ile Kolon Arası Mesafe	140 - 750 mm
--	--------------

Tabla Boyu (L x W)	1250 x 290 mm
X Eksen Hareketi	700 mm
Y Eksen Hareketi	400 mm
Z Eksen Hareketi	400 mm
T Kanal Ölçüsü	3 x 16 x 63 mm
Kesme Hızı X	0 - 1500 mm / min.
İlerleme Hızı X	3000 mm / min.
İlerleme Hızı Z	1150 mm / min.

İş Mili Motor Gücü	3.7 kw (5hp)
Z Eksen Motor Gücü	0.75 kw (1 hp)
Yağlama Pompası	150 W (otomatik, zaman ayarlı)
Elektromanyetik Pompa	40 W (kontrol valfli, tek vidalı)

Makina Ölçüsü (L x h x w)	2100 x 1825 x 2475 mm
Makina Ağırlığı	1900 - 2000 kg

## Standart Aksesuarlar & Özellikler

- \* 5 Bg Motor Gücü
- \* X - Y Eksenlerinde ALIGN Motor \* Z Eksen Rapid Motor
- \* X - Y Eksenleri C5 Sınıfı Rulmanlı Mil
- \* 16 Kademeli Hız Seçeneği
- \* Tezgahların Tüm Parçaları 3D (Alman) Koordinat Ölçüm Cihazı ile Kontrol Edilmiştir.
- \* Özel Optik Cetvel Koruması ile Çalışma Esnasında Vuruntu / Sarsıntı / Suya Karşı Koruma Sağlanmıştır.
- \* Tek Parça Gövde Yapısı
- \* Kılavuz Çekme Tertibatı \* Komparatör Saati
- \* F30-FC45 Alaşım, Giydirilmiş İç Gövde Yapısı
- \* Talaş Teknesi \* Takım Çantası
- \* Çalışma Lambası \* Türkçe Pano
- \* Metal Tezgah Tamponları \* Çektirme Mili
- \* CE Uygun Talaş Siperliği
- \* Otomatik Kızak ve Kafa Yağlama Sistemi
- \* Ön - Arka Körtük \* Soğutma Sistemi



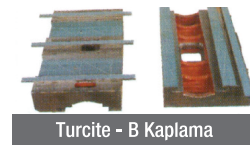
Titreşimsiz Çalışma

Güçlü Kafa ve Gövde Yapısı Sayesinde Titreşimsiz Frezeleme ve Aynı Hassasiyette Uzun Ömürlü Çalışma



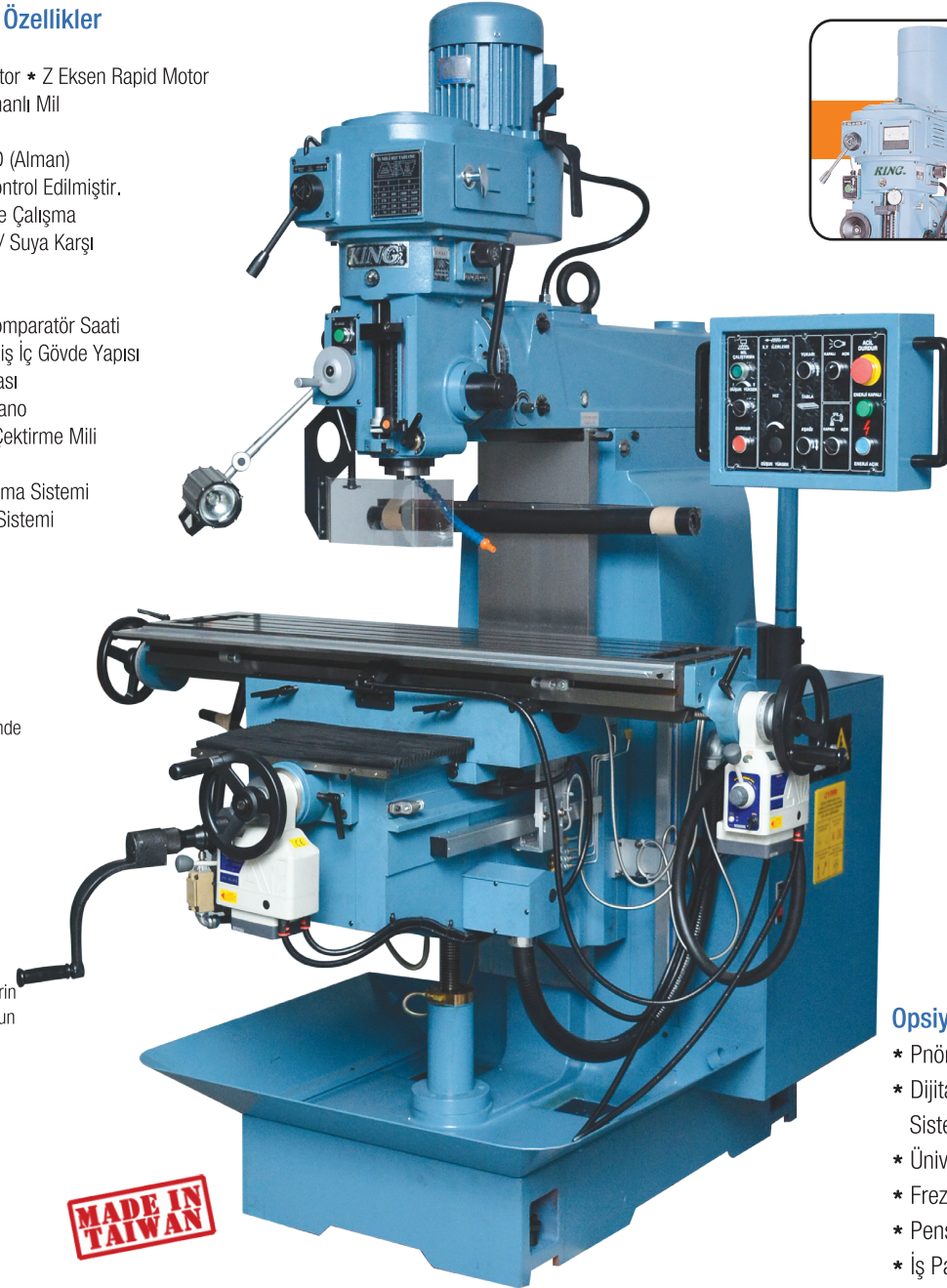
Bilyalı Mil

C5 Sınıfı Bilyalı Miller X ve Y Eksenine Monte Edilerek İlerlemelerin Daha Hassas, Kaliteli Boşluksuz Uzun Süreli Çalışmayı Garantiler



Turcite - B Kaplama

X ve Y Eksenleri **Turcite - B** Kaplanmış Olup Taşlanmış ve Sertleştirilmiştir.



**MADE IN TAIWAN**



## Opsiyonel Aksesuarlar



## Opsiyonel Aksesuarlar

- \* Pnömatik İş Mili Çektirme
- \* Dijital Koordinat Okuyucu Sistem (gösterge + cetvel)
- \* Üniversal Kafa (yatay mil)
- \* Freze Mengenesi
- \* Pens Takımı
- \* İş Parçası Bağlama Seti

İş Mili Hızı (Dikey)	75 - 3600 d / dak. 16 Kademeli
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	110 mm
Pinol Hareketi	140 mm
Pinol Otomatik İlerleme	0.035 / 0.07 / 0.14 mm 3 kademeli
Koç Kafa Hareketi	550 mm (İleri - Geri)
İş Mili Tabla Arası Mesafe	<b>Yükseklik:</b> 0 - 520 mm
Kafa Dönüşü	45° (derece) <b>Sağ - Sol Yönlere</b>

İş Mili Merkezi ile Kolon Arası Mesafe	140 - 750 mm
--	--------------

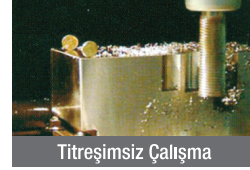
Tabla Boyu (L x W)	1250 x 290 mm
X Eksen Hareketi	700 mm
Y Eksen Hareketi	400 mm
Z Eksen Hareketi	400 mm
T Kanal Ölçüsü	3 x 16 x 63 mm
Kesme Hızı X	0 - 1500 mm / min.
İlerleme Hızı X	3000 mm / min.
İlerleme Hızı Z	1150 mm / min.

İş Mili Motor Gücü	3.7 kw (5hp)
Z Eksen Motor Gücü	0.75 kw (1 hp)
Yağlama Pompası	150 W (otomatik, zaman ayarlı)
Elektromanyetik Pompa	40 W (kontrol valfli, tek vidalı)

Makina Ölçüsü (L x h x w)	2100 x 1825 x 2475 mm
Makina Ağırlığı	1950 - 2050 kg

## Standart Aksesuarlar & Özellikler

- \* 5 Bq Motor Gücü
- \* X - Y Eksenlerinde DC Servo Motor \* Z Eksen Rapid Motor
- \* X - Y Eksenleri C5 Sınıfı Rulmanlı Mil
- \* 16 Kademeli Hız Seçeneği
- \* Tezgahların Tüm Parçaları 3D (Alman) Koordinat Ölçüm Cihazı ile Kontrol Edilmiştir.
- \* Özel Optik Cetvel Koruması ile Çalışma Esnasında Vuruntu / Sarsıntı / Suya Karşı Koruma Sağlanmıştır.
- \* Tek Parça Gövde Yapısı
- \* Kılavuz Çekme Tertibatı \* Komparatör Saati
- \* F30-FC45 Alaşım, Giydirilmiş İç Gövde Yapısı
- \* Talaş Teknesi \* Takım Çantası
- \* Çalışma Lambası \* Türkçe Pano
- \* Metal Tezgah Tamponları \* Çektirme Mili
- \* CE Uygun Talaş Siperliği
- \* Otomatik Kızak ve Kafa Yağlama Sistemi
- \* Ön - Arka Körük \* Soğutma Sistemi



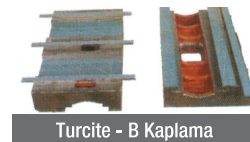
Titreşimsiz Çalışma

Güçlü Kafa ve Gövde Yapısı Sayesinde Titreşimsiz Frezeleme ve Aynı Hassasiyette Uzun Ömürlü Çalışma



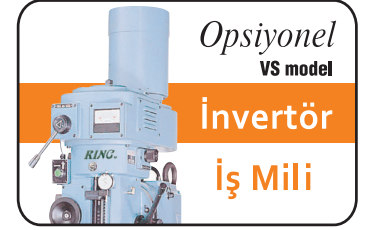
Bilyalı Mil

C5 Sınıfı Bilyalı Miller X ve Y Eksenine Monte Edilerek İlerlemelerin Daha Hassas, Kaliteli Boşluksuz Uzun Süreli Çalışmayı Garantiler



Turcite - B Kaplama

X ve Y Eksenleri **Turcite - B** Kaplanmış Olup Taşlanmış ve Sertleştirilmiştir.



## Opsiyonel Aksesuarlar



## Opsiyonel Aksesuarlar

- \* Pnömatik İş Mili Çektirme
- \* Dijital Koordinat Okuyucu Sistem (gösterge + cetvel)
- \* Üniversal Kafa (yatay mil)
- \* Freze Mengenesi
- \* Pens Takımı
- \* İş Parçası Bağlama Seti

İş Mili Hızı (Dikey)	75 - 3600 d / dak. 16 Kademeli
İş Mili Hızı (Yatay)	80 - 1220 d / dak. 9 Kademeli
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	110 mm
Pinol Hareketi	140 mm
Pinol Otomatik İlerleme	0.035 / 0.07 / 0.14 mm 3 kademeli
Koç Kafa Hareketi	450 mm (İleri - Geri)
İş Mili Tabla Arası Mesafe	<b>Yükseklik: 0 - 530 mm</b>
Kafa Dönüşü	45° (derece) <b>Sağ - Sol Yönler</b>

İş Mili Merkezi ile Kolon Arası Mesafe	140 - 750 mm
--	--------------

Tabla Boyu (L x W)	1350 x 305 mm
X Eksen Hareketi	950 mm
Y Eksen Hareketi	400 mm
Z Eksen Hareketi	400 mm
T Kanal Ölçüsü	3 x 16 x 63 mm
Kesme Hızı X	0 - 1500 mm / min.
İlerleme Hızı X	3000 mm / min.
İlerleme Hızı Z	1150 mm / min.

İş Mili Motor Gücü	3.7 kw (5hp)
Z Eksen Motor Gücü	0.75 kw (1 hp)
Yağlama Pompası	150 W (otomatik, zaman ayarlı)
Elektromanyetik Pompa	40 W (kontrol valfli, tek vidalı)

Makina Ölçüsü (L x h x w)	2800 x 2300 x 2400 mm
Makina Ağırlığı	2400 - 2600 kg

## Standart Aksesuarlar & Özellikler

- \* 5 Bg Motor Gücü
- \* X - Y Eksenlerinde DC Servo Motor \* Z Eksen Rapid Motor
- \* X - Y Eksenleri C5 Sınıfı Rulmanlı Mil
- \* 16 Kademeli Hız Seçeneği
- \* Tezgahların Tüm Parçaları 3D (Alman) Koordinat Ölçüm Cihazı ile Kontrol Edilmiştir.
- \* Tek Parça Gövde Yapısı
- \* Kılavuz Çekme Tertibatı \* Komparatör Saati
- \* F30-FCD45 Alaşım, Giydirilmiş İç Gövde Yapısı
- \* Talaş Teknesi \* Takım Çantası
- \* Çalışma Lambası \* Türkçe Pano
- \* Metal Tezgah Tamponları \* Çektirme Mili
- \* CE Uygun Talaş Siperliği
- \* Otomatik Kızak ve Kafa Yağlama Sistemi
- \* Ön - Arka Körük \* Soğutma Sistemi
- \* Arbor Mili - Karşı Yatak



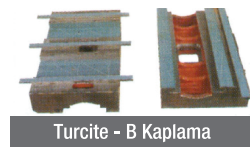
Titreşimsiz Çalışma

Güçlü Kafa ve Gövde Yapısı Sayesinde Titreşimsiz Frezeleme ve Aynı Hassasiyette Uzun Ömürlü Çalışma



Bilyalı Mil

C5 Sınıfı Bilyalı Miller X ve Y Eksenine Monte Edilerek İlerlemelerin Daha Hassas, Kaliteli Boşluksuz Uzun Süreli Çalışmayı Garantiler



Turcite - B Kaplama

X ve Y Eksenleri **Turcite - B** Kaplanmış Olup Taşlanmış ve Sertleştirilmiştir.



**MADE IN TAIWAN**

## Özellikler

- \* X - Y Eksenleri SERVO İlerleme Motorları
- \* Z Eksen Yukarı, Aşağı Otomatik Motor.
- \* Sertleştirilmiş Tabla
- \* Turcite - B Kaplı X - Y Kızakları
- \* Acil Durdurma Butonu
- \* Kolay Kullanımlı Kontrol Paneli
- \* X - Y Kutu Kızak
- \* X - Y Eksenleri Bilyalı Miller

## Standart Aksesuarlar

- \* Otomatik Yağlama
- \* Soğutma Sistemi
- \* Ön - Arka Kızak Koruyucu
- \* İş Mili Çektirme
- \* Takım Çantası \* LED Lamba
- \* Hareketli Şeffaf Talaş Siperliği
- \* Pens Takımı
- \* Bağlama Seti
- \* Freze Mengenesi
- \* Arbor Mili - Karşı Yatak

## Opsiyonel Aksesuarlar

- + 3X Dijital Sistem
- + Pnömatik İş Mili Çektirme
- + Yatay - Dikey Döner Tabla
- + Üniversal Divizör

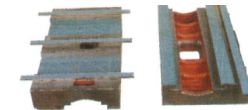
## YSM26- SHB / Teknik Özellikleri

Tabla Ölçüsü	300 x 1370 mm
"T" Kanalı	16 x 3 x 61 mm
X - Y - Z hareketler	1000 x 400 x 480 mm
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	105 mm
Pinol Hareketi	140 mm
İş Mili Devri - Dikey	58 - 5560 Rpm
İş Mili Devri - Yatay	75 - 1450 Rpm
Motor Gücü	5 BG
Ağırlık	2200 - 2500 Kg.



Bilyalı Mil

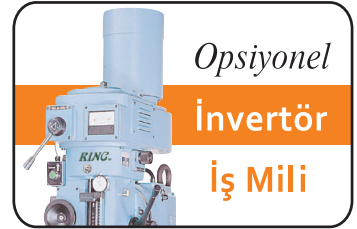
C5 Sınıfı Bilyalı Miller X ve Y Eksenine Monte Edilerek İlerlemelerin Daha Hassas, Kaliteli Boşluksuz Uzun Süreli Çalışmayı Garantiler



Turcite - B Kaplama

X ve Y Eksenleri **Turcite - B** Kaplanmış Olup Taşlanmış ve Sertleştirilmiştir.

## Opsiyonel

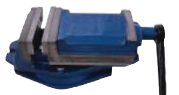


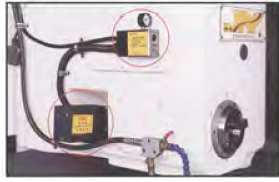
Opsiyonel

Invertör

İş Mili

## Standart





Havali Çekirme  
Aparatı Hızlı  
Takım Sökme  
Takma  
İşleminde  
İsteğe Göre  
Ayrıca Temin  
Edilir.



SYNTECH (Taiwan) NC Kontrol  
Sistemi Opsiyonel Olarak Sunulmuştur.



EĞİTİM  
GARANTİ  
TAKAS

Şanzıman ve  
İş Mili İçin  
Özel Yağlama  
Sistemi  
Standart  
Donanımlıdır.



Hareketli  
Teleskobik Tip Kayıt  
Kızak Koruma  
Sistemi Standart  
Donanımlıdır.



**JIUH - YEH Universal Ağır Tip Frezeleme Merkezi;** Makinalarında MEEHANITE Döküm Teknolojisi Kullanılarak Gövde Yapısında Uzun Ömür ve Titreşimsiz Çalışma Garanti Edilmiştir. NT 50 Yatay ve Dikey İş Mili ile Ağır Pasolu Çalışmalar İçin Uygunluk Sağlanmıştır. Japon Malı Yüksek Hızlı SERVO Kontrollü Eksen Motorları Sayesinde Kararlı Kesim ve Yüksek Boş Hız Hareketi Sağlanır. Şanzıman ve İş Mili Dişlileri Özel Nokta Yağlama Sistemi ile İyi Bir Dağıtıcı Yağlama Sağlanmıştır. Hareketli Teleskobik Metal Yapılı Kayıt, Kızak Koruma Sistemi ile Güvenli ve Sağlam Yapıdadır.

Stoklarımız Sınırlıdır, Stokta Olmayan Ürünlerin Sevki Süresi, Üretici Firmanın Stok Şartlarına Bağlıdır.

#### Makina Özellikleri:

- \* Dikey ve Yatay Çalışma Kafaları
- \* Gövde Yapısı FC-30 Yüksek Kalite Dökümden Elde Edilmiştir.
- \* X , Y Eksenleri DC Kontrollü Servo Motorlarla Donatılmıştır.
- \* Z Eksenli Kafadan Hareketlidir.
- \* Sertleşmiş ve Taşlanmış Şanzıman Dişlileri Sesiz ve Titreşimsiz Çalışma Sağlar
- \* İş Mili Yağlı Soğutma Sistemi
- \* Pratik Hareketli Teleskopik Körükler
- \* Zaman Ayarlı Merkezi Yağlama Sistemi
- \* Z Eksenli Karşı Ağırlık
- \* Eksen Limit Sivicileriyle Limit Güvenliği Sağlanmıştır.

#### Standart Aksesuarlar:

- \* Otomatik Yağlama Sistemi
- \* Soğutma Sistemi
- \* Dikey - Yatay İş Mili Çekirme Milleri
- \* Pabuclar ve Terazi Civataları
- \* Transformere Dijital Okuyucu Sistem
- \* X - Y Eksen Teleskop Z Eksen Lastik Körükler

#### Opsiyonel Aksesuarlar:

- \* Havali Çekirme ( Dikey - Yatay )
- \* X,Y Eksen Rulmanlı Miller
- \* Döner Tabla
- \* Elektromanyetik Tabla
- \* İş Mili Fren Sistemi Dikey ve Yatay
- \* Talaş Teknesi

	Teknik Özellikler	JY - VH 550	JY - VH 780
Tabla	Tabla Ölçüsü	1900 x 500 mm.	2600 x 700 mm.
	X,Y,Z Eksen Hareketleri	1500 X 900 X 800 mm.	2000 X 1200 X 1000 mm.
	"T" Kanal Ölçüleri	18 x 5 x 80	20 x 5 x 125
İş Mili	İş Mili Hızı Dikey / Yatay	45-1500 / 45-1500 d/dk 18 Kademeli	45-1500 / 45-1500 d/dk 18 Kademeli
	İş Mili Koniği	NT - 50	NT - 50
	Dikey İş Mili Ucu İle Tabla Yüzeyi Arasındaki Mesafe	0-603	0-803
	Dikey İş Mili Merkezi İle "Z" Kızak Yüzeyi Arasındaki Mesafe	550 mm.	780 mm.
Motor	Yatay İş Mili Merkezi İle Tabla Yüzeyi Arası Mesafe	0 - 800	0 - 1000
	İş Mili Motoru	10 Beygir x 4P AC	15 Beygir x 4P AC
	X,Y,Z Eksen Motorları	2,5 Kw	3 Kw
Ölçüler	3 Eksen Rapid Hız	min. 30 max. 6000mm/dk.	min. 30 max. 6000 mm/dk.
	Max. İş Parçası Ağırlığı	1500 Kg.	3000 Kg.
	Net Ağırlık	6000 Kg.	15000 Kg.
	Brüt Ağırlık	7000 Kg.	16500 Kg.

## KG 3 - Teknik Özellikleri

Tabla Ölçüsü	254 x 1270 mm
"T" Kanalı	3 x 16 mm
X - Y - Z hareketler	850 x 400 x 400 mm
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	85 mm
Pinol Hareketi	127 mm
İş Mili Devri	65 - 4500 Rpm
Motor Gücü	2.25 KW / 3 HP
Ağırlık	1200 Kg.

## KG 4 - Teknik Özellikleri

Tabla Ölçüsü	254 x 1270 mm
"T" Kanalı	3 x 16 mm
X - Y - Z hareketler	870 x 400 x 400 mm
İş Mili Koniği	ISO 40
Pinol Çapı	100 mm
Pinol Hareketi	127 mm
İş Mili Devri	80 - 5440 Rpm
Motor Gücü	3.75 KW / 3 HP
Ağırlık	1300 Kg.

## Opsiyonel



## Özellikler

- \* X - Y Eksenleri ALIGN AL-500 İlerleme Motorları
- \* Z Eksen Yukarı, Aşağı Otomatik Motor.
- \* Sertleştirilmiş Tabla
- \* Turcide - B Kaplı X - Y Kızakları
- \* Acil Durdurma Butonu
- \* Kolay Kullanımlı Kontrol Paneli

## Standart Aksesuarlar

- \* Otomatik Yağlama
- \* Soğutma Sistemi
- \* Halogen İş Lambası
- \* Ön - Arka Kızak Körük
- \* İş Mili Çektirme
- \* Takım Çantası
- \* CE Uygun Talaş Siperliği
- \* 23 Parça Pens Takımı
- \* 58 Parça Bağlama Seti
- \* Freze Mengenesi

## Opsiyonel Aksesuarlar

- \* 3X Dijital Sistem
- \* Pnömatik İş Mili Çektirme
- \* Ünlversal Yatay İş Mili Kafası
- \* Yatay - Dikey Döner Tabla
- \* Ünlversal Divizör



## Standart Aksesuarlar



**Kod: JBE-2**

**X Y Z Eksenleri Kırılmaç Kızak**  
**ISO 40 Vertex Pens Takımı (15 Parça)**  
**Bağlama Seti (52 Parça)**  
**160 mm Mengene**

**Standart Aksesuarlar**

- + Otomatik Yağlama
- + Soğutma Sistemi
- + Halogen İş Lambası
- + Ön - Arka Kızak Koruyucu
- + İş Mili Çektirme
- + Takım Çantası
- + Hareketli Şeffaf Talaş Siperliği

**Model : JBE - 2 Teknik Bilgiler X Eksen ALIGIN Motor**

Tabla Ebadı	299 x 1067 mm
T Kanalı	16 x 3 x 63.5 mm
Tablanın X - Y - Z Hareketleri	673 x 305 x 406 mm
Kafanın Aşağı Yukarı Hareketi	305 mm
İş Mili Pinol Hareketi	127 mm
Pinol Çapı	85.72 mm
Motor	3 Hp
Mil Koniği	ISO 40
İş Mili Hızı (16Kademe)	80 - 5440 d/d
Kafanın Dönüş Açısı	90° L/R 45° F/B
Ağırlık	1000 Kg.


**Opsiyonel Aksesuarlar**

- + Pnömatik İş Mili Çektirme
- + Dijital Koordinat Okuyucu Sistem ( Gösterge / Cetvel )
- + Universal Milli Kafa
- + Yatay / Dikey Döner Tabla
- + Üniversal Divizör


**Kod: JBE 3Q**

**X Eksen Kırılmaç Kızak**  
**Y Z Eksenleri Kutu Kızak**  
**ISO 40 Vertex Pens Takımı**  
**Bağlama Seti**  
**160 mm Mengene**

**Standart Aksesuarlar**

- + Otomatik Yağlama
- + Soğutma Sistemi
- + Halogen İş Lambası
- + Ön - Arka Kızak Koruyucu
- + İş Mili Çektirme
- + Takım Çantası
- + Hareketli Şeffaf Talaş Siperliği

**Model : JBE - 3Q Teknik Bilgiler X-Y Eksen ALIGIN Motor Z Eksen RAPID Motor**

Tabla Ebadı	254 x 1270 mm
T Kanalı	16 x 3 x 63.5 mm
Tablanın X - Y - Z Hareketleri	825 x 400 x 406 mm
Kafanın Aşağı Yukarı Hareketi	610 mm
İş Mili Pinol Hareketi	127 mm
Pinol Çapı	85.72 mm
Motor	3 Hp
Mil Koniği	ISO 40
İş Mili Hızı (16Kademe)	80 - 5440 d/d
Kafanın Dönüş Açısı	90° L/R 45° F/B
Ağırlık	1200 Kg.


**Opsiyonel Aksesuarlar**

- + Pnömatik İş Mili Çektirme
- + Dijital Koordinat Okuyucu Sistem ( Gösterge / Cetvel )
- + Universal Milli Kafa
- + Yatay / Dikey Döner Tabla
- + Üniversal Divizör





**Kod: JBE-4A**

**X Eksen Kırılmaç Kızak**  
**Y Z Eksenleri Kutu Kızak**  
**Vertex Pens Takımı**  
**Vertex Bağlama Seti**  
**160 mm Mengene**

**Standart Aksesuarlar**

- + Otomatik Yağlama
- + Soğutma Sistemi
- + Halogen İş Lambası
- + Ön - Arka Kızak Koruyucu
- + İş Mili Çektirme
- + Takım Çantası
- + Talaş Siperliği

**Model : JBE-4A Teknik Bilgiler**

Tabla Ebadı	254 x 1270 mm
T Kanalı	16 x 3 x 63 mm
Tablanın X - Y - Z Hareketleri	825 x 400 x 406 mm
Kafanın Aşağı Yukarı Hareketi	610 mm
İş Mili Pinol Hareketi	127 mm
Pinol Çapı	105 mm
Motor	5 Hp
Mil Koniği	ISO 40
İş Mili Hızı (16Kademe)	68 - 6524 d/d
Kafanın Dönüş Açısı	90° L/R 45° F/B
Ağırlık	1350 Kg.


**MADE IN TAIWAN**
**Opsiyonel Aksesuarlar**

- + Pnömatik İş Mili Çektirme
- + Dijital Koordinat Okuyucu Sistem ( Gösterge / Cetvel )
- + Universal Milli Kafa
- + Yatay / Dikey Döner Tabla
- + Üniversal Divizör

**Kod: JBE 6**

**Yatay İşleme**  
**X-Y Eksen BİLYALI MİL & SERVO Motor**  
**X Eksen Kırılmaç Kızak**  
**Y - Z Eksenleri Kutu Kızak**  
**Vertex Pens Takımı & Vertex Bağlama Seti**  
**160 mm Mengene**

**Standart Aksesuarlar**

- + Otomatik Yağlama
- + Halogen İş Lambası
- + Soğutma Sistemi
- + Ön - Arka Kızak Koruyucu
- + İş Mili Çektirme
- + Takım Çantası
- + Talaş Siperliği

**Model : JBE-6 Teknik Bilgiler**

Tabla Ebadı	305 x 1270 mm
T Kanalı	16 x 3 x 63 mm
Tablanın X - Y - Z Hareketleri	1000 x 480 x 520 mm
Kafanın Aşağı Yukarı Hareketi	610 mm
İş Mili Pinol Hareketi	140 mm
Pinol Çapı	110 mm
Motor	5 Hp
Mil Koniği	ISO 40
İş Mili Hızı (Dikey / Yatay)	80 - 350 / 80 - 1355
Kafanın Dönüş Açısı	90° L/R
Ağırlık	2600 Kg.


**MADE IN TAIWAN**
**Opsiyonel Aksesuarlar**

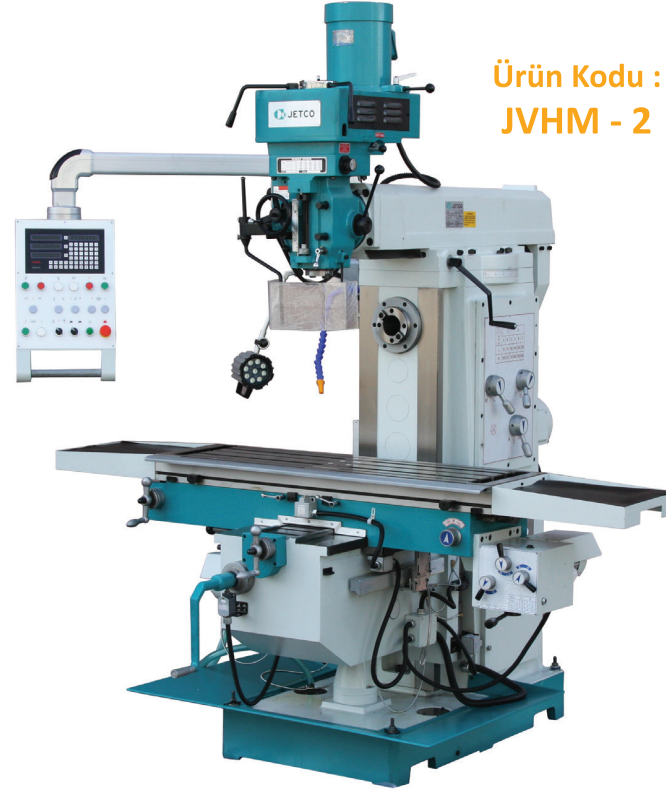
- + Pnömatik İş Mili Çektirme
- + Dijital Koordinat Okuyucu Sistem ( Gösterge / Cetvel )
- + Universal Milli Kafa



Ürün Kodu :  
JVHM - 1



Ürün Kodu :  
JVHM - 2



### Teknik Özellikler

Tabla Ölçüsü	mm
Maksimum Tabla Hareketi X-Y-Z	mm
İş Mili ile Tabla Arası Mesafe	mm
Yatay İş Mili ile Tabla Arası Mesafe	mm
İşmili Pinol Çapı	mm
Strok Hareketi	mm
İş Mili Koniği (Dikey - Yatay)	mm
Max. Delme Çapı	mm
İş Mili Hızları (Dikey - Yatay)	dev/dak
Ana Motor Gücü (Dikey - Yatay)	kW
Kolon Hareketi	mm
Kafanın Dönüş Açısı	Sağ/Sol
Tezgah Ölçüleri	mm
Net / Brüt Ağırlık	Kg.

### Birim

### JVHM - 1

1320 x 360
1000 x 300 x 380
180 - 630
20 - 470
105
140
ISO 40 - ISO 50
50
70 - 7200 / 60 - 1800
5,5 (7,5 hp) / 4
500
90°
1600 x 1900 x 2250
2500 / 2700 Kg.

### JVHM - 2

1250 x 320
800 - 280 - 350
150 - 500
150 - 500
105
127
ISO 40
16 Kdm, 80-5440-12 Kdm, 40 - 1300
3,7 / 2,2
1730 x 1520 x 2250
1770 / 1900 Kg.



Mengene



Bağlama Seti



Malafa



Pens Takımı



Takımlar & Çektirme Mili



Döner Tabla ( Dikey / Yatay )

## Opsiyonel Aksesuarlar ve Makina Ekipmanları Optional Accessories & Machine Equipments



EMG 4-14 Freze Bileme  
EMG 12-25 Freze Bileme

### Yan Çalışma Kafası

Dikey freze tezgahında yatay çalışabilme olanağı sağlar. Ağır, universal çalışmalar yapılabilir. Pinol çapı standart tezgah uygunluğundadır. Max. mil hızı 2000 RPM'dir. Siparişte pinol çapını bildiriniz.



90° Yan Çalışma Kafası

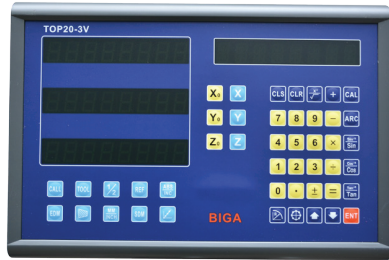


Her marka ve tip  
Üniversal ve CNC  
makinelere uygulanabilir.

Yağlama Pompası  
(Manuel - Otomatik)



ALIGN / Taiwan İlerleme Motoru  
(x,y,z eksenleri)



Freze - Torna - Taşlama - Edm Modelleri  
100 mm. - 3000 mm. arası cetvel boyları



Pnömatik Çektirme



Mengene



- Hesap Makinası
- Sin - Cos - Tan Hesaplama
- Merkez Bulma (1/2)
- Çekme Payı Fonksiyonu
- mm / Inch Çevrimi
- Mekanik Referans

2 Yıl  
Garanti

- Çap / Yarıçap Seçeneği
- Dokunmatik Tuş Takımı
- Elektrik Kesintisinden Etkilenmeme
- Hata Telifisi
- Koordinat Yönü Seçme
- Mutlak / Eklmeli Sistem (ABS / INC)



Bağlama Seti



Pens Takımı



#### İKİTELLİ MERKEZ:

**Satış / Servis :** İ.O.S.B. Demirciler San. Sit. B1 Blok No : 34 Başakşehir / İSTANBUL

**Tel :** (0212) 671 09 10 / pbx **Fax :** (0212) 671 18 89 - **Servis :** (0533) 425 13 21

**E-Mail:** info@guvenalmakina.com.tr • **Web:** www.guvenalmakina.com.tr



#### BAYRAMPAŞA MAĞAZA:

**Satış :** İsmet Paşa Mah. Abdi İpekçi Cad. No:113 / 2 Bayrampaşa / İSTANBUL

**Tel :** (0212) 567 38 87 / pbx **Fax :** (0212) 567 42 59 - **Satış :** (0530) 404 07 78

**E-Mail:** info@guvenalmakina.com.tr • **Web:** www.guvenalmakina.com.tr

*Güvenal Makina, Güvenal Group Kuruluşudur.*