

# MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ TALAŞLI ÜRETİM LABORATUVARI

## TANIM:

**ANA CİHAZ LİSTESİ:** İmalat işlemleri, Meslek Teknolojisi ve Sistem analizi derslerine ait talaşlı üretim uygulamalarının gerçekleştirildiği laboratuardır.

<b>İBARMIA AX-34 ÜNİVERSAL MATKAP TEZGÂHI</b>	
St60 çelik için Maks. Delme kapasitesi (mm)	Ø34
200 Brinell sertliğindeki dökme demir için delme kapasitesi (mm)	Ø 40
St60 çelik için maksimum kılavuz çekme kapasitesi	M27
200 Brinell sertliğindeki dökme demir için kılavuz çekme kapasitesi	M33
Mors koniği ölçüsü	MT4
Maksimum fener mili stroğu (mm)	150
Maksimum motor gücü (kw)	1.5
Mevcut devir sayıları (dev/dk)	132, 194, 277, 319, 466, 666, 883, 1296, 1852
Otomatik ilerlemeler (mm/devir)	0.1, 0.2 ve 0.3
Çalışma boyutları (mm)	400x480mm
Ağırlık (kg)	410

<b>SUPERTEC STP 1428 AD / ADCII DÜZLEM YÜZEY TAŞLAMA</b>	
Tabla Ebadı	300x600 mm
Boyuna Hareket	650 mm
Enine Hareket	310 mm
Taş Ebatları	305x31x76 mm
Taş Devri	1425 dev/dak
Parça Ağırlığı	400 Kg
Motor Gücü	3 Hp
Tezgah Ağırlığı	1750 Kg

<b>FIRST LC-1 ½ TM ÜNİVERSAL KALIPÇI FREZE TEZGÂHI</b>	
Tabla Ölçüleri (mm)	1270x230
X Ekseni Hareketi (mm)	856
Y Ekseni Hareketi (mm)	305
Z Ekseni Hareketi (mm)	406
İş Mili Motor Devri (dev/dk)	4560
Devir Kademeleri	16 adet
İş Mili Tahrik Şekli	K.Kasnak
İş Mili Motor Gücü (HP)	2
Pinöl Çapı (mm)	90
Motorlu Hareket	X,Z
Kızak Yapısı	Kırlangıç
İş Mili Koniği	ISO 40

Ağırlık	1010 kg
<b>METMASTER FU322 ÜNİVERSAL FREZE</b>	
Tabla Ölçüleri (mm)	322x1400
X Ekseni Hareketi (mm)	995/1015
Y Ekseni Hareketi (mm)	310/325
Z Ekseni Hareketi (mm)	460/480
X,Y Eksen İlerleme Hızları (mm/dak)	12.5-630
Z Eksen İlerleme Hızları (mm/dak)	5.2-262
X,Y Ekseni Boştaki İlerleme (mm/dak)	2500
Z Ekseni Boştaki İlerleme (mm/dak)	1040
Fener Mili Koniği	ISO 50
Fener Mili Hızı (dev/dak)	40-2000
Fener Mili Tabla Arası Mesafe (mm)	30/440
Fener Mili Merkezi-Kolon Mesafesi (mm)	340
Dikey Fener Mili-Tabla Arası Mesafe (mm)	0-425
Fener Mili Hız Kademesi	18 adet
Tabla Taşıma Kapasitesi (kg)	500
Ana Motor (kw)	5.5
Eksen Motoru (KW)	1,5
Ağırlık	2200 kg

### **SHUN CHUAN BHL1550 ÜNİVERSAL TORNA**

Banko üzeri çevirme çapı (mm)	387
Puntalar arası mesafe (mm)	1250
Fener mili koniği	MT 6
Fener mili delik çapı	Ø56
Fener mili devir kademesi	16
Fener mili devir aralığı (dev/dak.)	25-2000
Gezer punta konik ölçüsü	MT4
İnç Diş TPI	0.5-7.5
Metrik diş	0.2-14mm
Diametral diş	120-8
Modül diş	0.25-3.75
Fener mili motor gücü	5.5kw

#### **KULLANIM AMAÇLARI:**

Talaşlı imalat uygulamalarının (Temel tornalama, frezeleme, delme düzlem taşlama ve alet bileme operasyonları) ve işlenebilirlik testleri gerçekleştirilmektedir.

#### **LABORATUVAR SORUMLUSU:**

Öğr.Gör.Gürkan SOY

#### **İLETİŞİM BİLGİSİ:**

gurkan.soy@cbu.edu.tr

**Tel:02363135502**

