

GNNCNC
TAKIM TEZGAHLARI

CNC
Makinelerinize
Profesyonel
Dokunuş



MANFORD

www.gnnncnc.com

GNNCNC
TAKIM TEZGAHLARI

Hakkımızda

CNC Tezgah tamiri, bakımı, revizyonu, yedek parça hizmetleriyle elektronik ve mekanik CNC Tezgahları için teknik destek hizmeti veren firmamız, alanında lider bir çok işletmenin çözüm ortağı olarak faaliyetlerine devam etmektedir. Tüm marka ve model CNC Tezgahlar için hizmet veren GNN CNC taleplerinizi profesyonel ekibi ile projelendirir ve çözüme ulaştırır.

Çalışmalarımızda önceliğimiz her zaman kalite olmuştur. Talepler doğrultusunda en uygun çözüm için müşterilerimize gerekli seçenekleri sunarak hareket ederiz.

www.gnnncnc.com



Hizmetlerimiz

- Sıfır ve ikinci el CNC makine satışı
- CNC Mekanik Tamir ve Bakım
- CNC Elektronik Kart Tamiri
- Spindle Tamiri ve Bakımı
- Bakım Anlaşmalı Teknik Servis Hizmeti



15
Yıllık
Tecrübe

CGNNCNC CGNNCNC CGNNCNC
NCGNNCNC CGNNCNC CGNNCNC
CNC CGNNCNC CGNNCNC CGNNCNC

CGNNCNC
CGNNCNC
CGNNCNC

İçindekiler

01 5 Eksenli İşleme Merkezi

LINEAR GUIDEWAYS

VL-610	08-09
VL-550	10-11
VL-800	10-11
VL-850 / VL-1000	10-11
VL-1050 / VL-1200	10-11
VL-1300 / VL-1600	10-11
VL-1690 / VL-2090	10-11
VL-850 APC	12-13

BOX WAYS

VH-510 / VH-610	14-15
VH-850 / VH-1000	14-15
VH-1100 / VH-1300	14-15
VH-1320	14-15
VH-1600 / VH-2000	14-15

02 CNC Torna

SBL-5 / SBL-5M	18-19
SBL-6 / SBL-6M	20-21
SBL-8 / SBL-8M	22-23
SBH-8 / SBH-8M	24-25
VTL-50	26-27
VTL-70	28-29

03 Köprü Tipi İşleme Merkezi

DL-3116	32-33
DL-2112 / DL-3112 / DL-4112	34-35
DL-2116 / DL-3116 / DL-4116	34-35
DL-3120 / DL-4120	34-35
DL-5232	34-35

04 5 Eksen İşleme Merkezi

VU-620	38-39
VX-600 / VX-600T	40-41
VX-800 / VX-800T	40-41
VG-800	42-43
VF-300U	44-45
RU-350	46-47

05 Tapping Center

TP-510	50
TP-510APC	51



01

Dik İşleme Merkezi

LINEAR GUIDEWAYS

- VL-610
- VL-550
- VL-610
- VL-800
- VL-850 / VL-1000
- VL-1050 / VL-1200
- VL-1300 / VL-1600
- VL-1690 / VL-2090
- VL-850 APC

BOX WAYS

- VH-510 / VH-610
- VH-850 / VH-1000
- VH-1100 / VH-1300
- VH-1320
- VH-1600 / VH-2000

Yüksek hassasiyet, gelişmiş işleme teknolojisi ve geniş işleme kapasitesi ile zorlu üretim süreçlerini kolaylaştırmak için tasarlanmış bir CNC dik işleme merkezidir. Büyük iş parçalarının hassasiyetle işlenmesi gereken endüstriler için mükemmel çözümler sunar.

VL-610

Dik İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
4,000 kg

VL-610

Manford VL-610, kompakt tasarımı, yüksek hassasiyeti ve güçlü işleme kabiliyeti ile imalat süreçlerini optimize etmek için tasarlanmış bir CNC dik işleme merkezidir. Küçük ve orta ölçekli işletmeler için ideal bir çözüm sunar.



X Eksen Hareketi	620 mm (24.4")
Y Eksen Hareketi	520 mm (20.4")
Z Eksen hareketi	460 mm (18.1")
Spindle Ucundan Tablaya	150-610 mm (6"-24")
Tabla Çapı	Ø 650 mm (25.6")
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	5x18x100 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	300 kg (Dikey) 200 kg (Yatay)
Spindle Aktarım	Direct drive (ops. Built-in)
Spindle Konik	BBT40/DIN40 (ops. HSK-A63)
Spindle Devir	12,000rpm (ops. 15,000rpm)
Magazin Kapasitesi	32 takım (ops. 40/60 takım)
CNC Kontrol	Heidenhain TNC640 Siemens ONE
Spindle Motor	*10-12.5 Kw
Makine Ölçüleri	2,200x3,320x3,100mm
Makine Ağırlığı	4,000 kg

VL SERİSİ

Dik İşleme Merkezi



	VL-550	VL-610	VL-800	VL-850 / VL-1000	
X Eksen Hareketi	550 mm (21.7")	610 mm (24")	850 mm (33.5")	850 mm (33.5")	1,020 mm (40.2")
Y Eksen Hareketi	410 mm (16.1")	460 mm (18.1")	510 mm (20")	510 mm (20")	
Z Eksen hareketi	460 mm (18.1")	510 mm (20.1")	510 mm (20.1")	560 mm (22")	
Spindle Ucundan Tablaya	130-590 mm	125-630 mm	135-645 mm	150-710 mm	
Tabla Çapı	600x320 mm	800x450 mm	950x500 mm	1,000x500 mm	1,200x500 mm
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	3x14x100 mm	3x18x100 mm	5x18x100 mm	5x18x100 mm	
Tabla Yükleme Kapasitesi	350 kg	400 kg	400 kg	800 kg	
Spindle Aktarım	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive	
Spindle Konik	BT 40	BT 40	BT 40	BT 40	
Spindle Devir	10,000rpm (ops. 12,000-15,000rpm)	10,000rpm (ops. 12,000-15,000rpm)	10,000rpm (ops. 12,000-15,000rpm)	8,000rpm (ops. 10,000-15,000rpm)	
Makine Ölçüleri	2,080x2,342x2,616 mm	2,240x2,580x2,909 mm	2,680x2,580x2,909 mm	2,980x2,955x3,044 mm	
Makine Ağırlığı	2,800 kg	4,000 kg	3,680 kg	5,000 kg	5,190 kg

VL-1050 / VL-1200		VL-1300 / VL-1600		VL-1690 / VL-2090	
1,050 mm (41.3")	1,200 mm (47.2")	1,300 mm (51.2")	1,600 mm (63")	1,600 mm (63")	2,000 mm (78.7")
610 mm (24.4")		700 mm (27.6")		900 mm (35.4")	
610 mm (24.4")		700 mm (27.6")		850 mm (33.5")	
150-760 mm		130-830 mm		150-1,000 mm	
1,150x600 mm	1,300x600 mm	1,450x700 mm	1,750x700 mm	1,800x850 mm	2,200x850 mm
5x18x100 mm		5x18x125 mm		5x22x150 mm	
700 kg	1,200 kg	1,500 kg		1,500 kg	2,000 kg
Belt Drive		Belt Drive		Belt Drive	
BT 40		BT 40		BT 40	
8,000rpm (ops. 10,000-15,000rpm)		8,000rpm (ops. 10,000-15,000rpm)		8,000rpm (ops. 10,000-15,000rpm)	
3,050x2,472x2,994 mm	2,980x2,955x3,044 mm	3,730x3,240x3,238 mm	4,430x3,236x3,236 mm	4,330x4,321x3,486 mm	5,130x4,321x3,486 mm
6,310 kg		8,510 kg	8,860 kg	16,000 kg	17,390 kg

VL-850 APC

Dik İşleme Merkezi

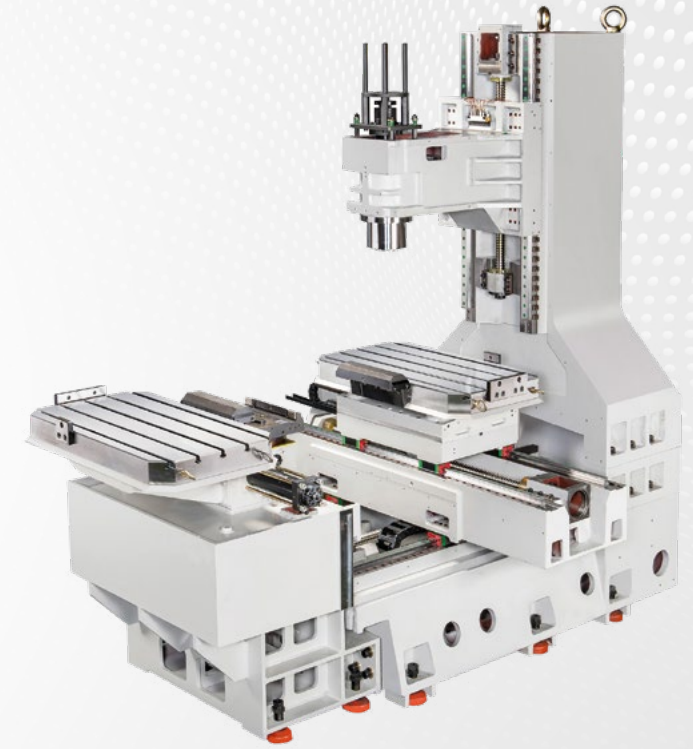


AĞIRLIĞI
6,000 kg

VL-850 APC

VL-850 APC, Manford'un yüksek performanslı bir CNC işleme merkezi modelidir. Bu makine, 850 mm X, 510 mm Y ve 560 mm Z hareket mesafesi sunarak çeşitli işleme ihtiyaçlarını karşılar. 8.000 ila 15.000 rpm arasında dönen BT40 konik mil, güçlü bir 5.5/7.5 kW motorla desteklenmektedir. Ayrıca, 250 kg kapasiteli otomatik palet değiştiricili iki adet tablası ile hızlı işlemede kusursuz çözümdür. Hidrolik dişli tahrik sistemi ile donatılmış olan VL-850 APC, hem hassas hem de verimli işleme sağlar.

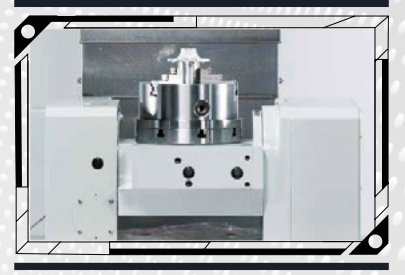
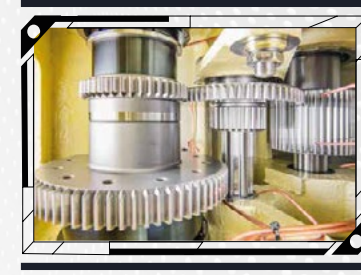
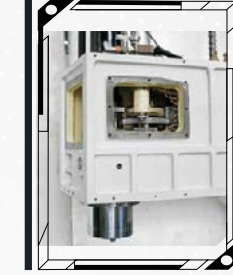
X Eksen Hareketi	850 mm
Y Eksen Hareketi	510 mm
Z Eksen hareketi	560 mm
Spindle Ucundan Tablaya	350-910 mm
Tabla Çapı	850 mm x 500 mm
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	5x18x100 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	500 kg
Spindle Aktarım	Belt Drive
Spindle Konik	BT40
Spindle Devir	8,000rpm - 15,000rpm
Magazin Tipi	Zincir Tipi
Boşta Hareket Hızı X/Y/Z	36/36/36 M/dk
Kesme Hızı	1-10,000 mm/dk
Makine Ölçüleri	3,475x3,816x3,003mm
Magazin Kapasitesi	30 takım



Palet Değiştirme Şekli	Otomatik Palet Değiştirici (Kanca Tipi)
Palet Değiştirme Süresi	12 sn
Palet Döndürme Tipi	Hidrolik (Ops. Servo)
Döndürme Çapı	1,535 mm
Makine Ağırlığı	6,000 kg

VH SERİSİ

Dik İşleme Merkezi



	VH-510	VH-610	VH-850	VH-1000
X Eksen Hareketi	510 mm [20"]	610 mm [24"]	850 mm [33,4"]	1,020 mm [40,1"]
Y Eksen Hareketi	410 mm [16.1"]	460 mm [18.1"]	510 mm [18.1"]	510 mm [18.1"]
Z Eksen hareketi	460 mm [18.1"]	510 mm [18.1"]	560 mm [22"]	560 mm [22"]
Spindle Ucundan Tablaya	130-590 mm	130-640 mm	130-690 mm	130-690 mm
Tabla Çapı	600x320 mm	800x450 mm	1,000x500 mm	1,200x500 mm
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	3x14x100 mm	3x18x100 mm	5x18x100 mm	5x18x100 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	500 kg	800 kg	750 kg	750 kg
Spindle Aktarım	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive
Spindle Konik	BT40	BT40	BT40	BT40
Spindle Devir	10,000rpm	10,000rpm	8,000rpm	8,000rpm
Makine Ölçüleri	2,000x2,305x2,490 mm	2,160x2,435x2,550 mm	2,980x2,955x3,044 mm	2,980x2,955x3,044 mm
Makine Ağırlığı	2,800 kg	4,000 kg	6,200 kg	5,650 kg

VH-1100	VH-1300	VH-1320	VH-1600	VH-2000
1,100 mm (43,3")	1,300 mm (51,2")	1,320 mm (51,9")	1,600 mm (62,9")	2,000 mm (78,7")
700 mm (27.6")	700 mm (27.6")	710 mm (27.9")	800 mm (31.5")	900 mm (35.4")
700 mm (27.6")	700 mm (27.6")	650 mm (25.5")	800 mm (31.5")	800 mm (31.5")
130-840 mm	130-840 mm	130-780 mm	200-1,000 mm	200-1,000 mm
1,300x650 mm	1,500x650 mm	1,500x700 mm	1,800x840 mm	2,200x850 mm
5x18x100 mm	5x18x100 mm	5x18x100 mm	5x22x150 mm	5x22x150 mm
1,300 kg	1,500 kg	1,500 kg	2,200 kg	2,500 kg
Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive	Belt Drive
BT40	BT40	BT40	BT50	BT50
8,000rpm	8,000rpm	8,000rpm	6,000rpm	6,000rpm
3,200x3,349x3,150 mm	3,200x3,349x3,150 mm	3,800x2,522x2,900 mm	4,400x3,325x3,300 mm	5,500x3,540x3,300 mm
5,770 kg	6,600 kg	8,000 kg	18,000 kg	25,000 kg

02

CNC Torna

- SBL-5 / SBL-5M
- SBL-6 / SBL-6M
- SBL-8 / SBL-8M
- SBH-8 / SBH-8M
- VTL-50
- VTL-70

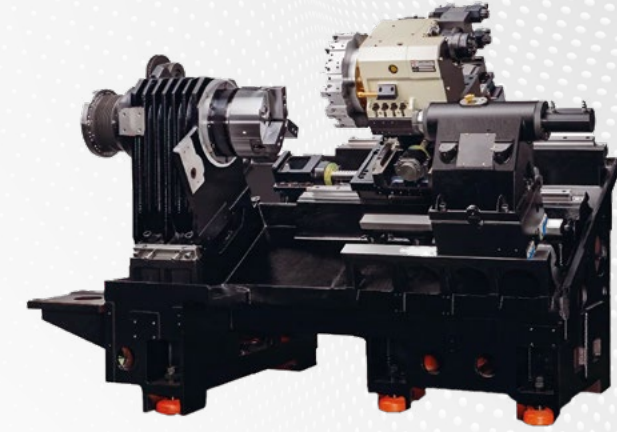
Yüksek verimlilik, sağlam mekanik yapı ve çok yönlü işleme kabiliyeti ile üretim süreçlerini optimize etmek için tasarlanmış CNC yatay torna tezgahıdır. Küçük ve orta ölçekli işletmelerden büyük üretim tesislerine kadar geniş kullanım alanına sahiptir.

SBL-5/SBL-5M

CNC Torna

Manford SBL-5/SBL-5M CNC Torna

Manford SBL-5/SBL-5M, yüksek hassasiyet, sağlam yapı ve çok yönlülük özellikleriyle üretim süreçlerini optimize etmek için tasarlanmıştır. Bu model, hem temel işleme ihtiyaçları hem de daha karmaşık işlemler için mükemmel bir çözümdür.



SBL-5

SBL-5M

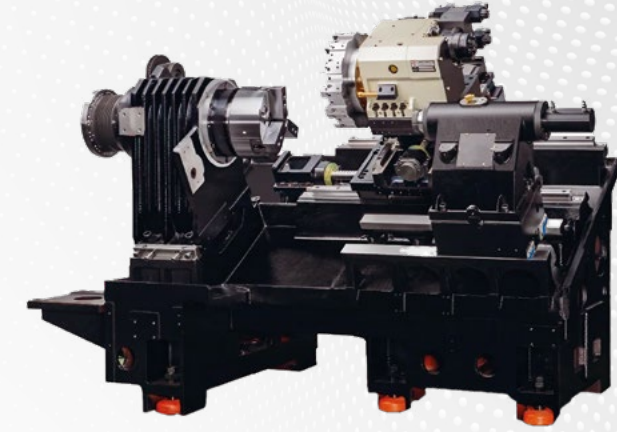
Max. Bağlama Çapı	Ø530 mm	
Max. Taret Kesişim Çapı	Ø300 mm	
Max. İşleme Çapı	370 mm	298 mm
Max. İşleme Uzunluğu	400/600 mm	380/580 mm
Ayna Bağlama Tipi	A2-5	
Spindle Devri	6000 devir/dakika	
Spindle Yatak İç Çapı	Ø80 mm	
Spindle Orta Göbek Çapı	Ø56 mm	
Max. Çubuk Çapı	Ø44 mm	
Ayna Çapı	6"/3 Ayak	
X Eksen Hareketi	185+15 mm	
Z Eksen Hareketi	400/600 mm	
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	30 m/dak	
Kesme İlerleme Hızı	10 M/dak	
Taret Tipi	Hidrolik	Servo
Taret İstasyon Sayısı	12 adet	
Kater Ölçüsü	20 mm	VDI30
Max. Takım Çapı	Ø32 mm	Ø25 mm
Spindle Motor Gücü	9/11 kW	
Eksen Motor Gücü	1,5 kW	
Servo Taret Motor Gücü	Yok	2.2/3.7
Güç Gereksinimi	25 KVA	

SBL-6/SBL-6M

CNC Torna

Manford SBL-6/SBL-6M CNC Yatay Torna – Üstün Hassasiyet ve Güçlü Performans

Manford SBL-6/SBL-6M, yüksek verimlilik, sağlam mekanik yapı ve çok yönlü işleme kabiliyeti ile üretim süreçlerini optimize etmek için tasarlanmış CNC yatay torna tezgahıdır. Küçük ve orta ölçekli işletmelerden büyük üretim tesislerine kadar geniş kullanım alanına sahiptir.



SBL-6

SBL-6M

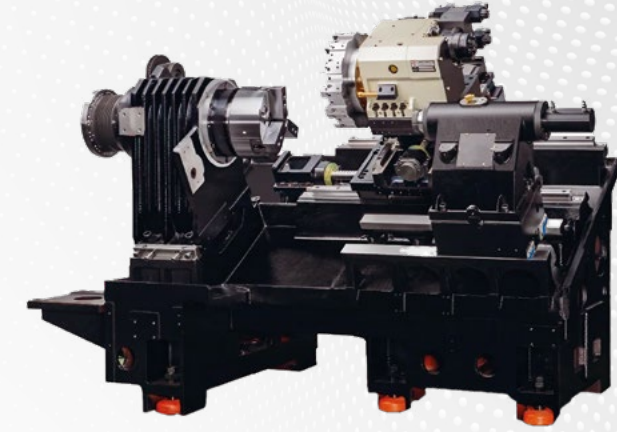
Max. Bağlama Çapı	Ø530 mm	
Max. Taret Kesişim Çapı	Ø300 mm	
Max. İşleme Çapı	370 mm	298 mm
Max. İşleme Uzunluğu	400/600 mm	380/580 mm
Ayna Bağlama Tipi	A2-6	
Spindle Devri	4500 devir/dakika	
Spindle Yatak İç Çapı	Ø100 mm	
Spindle Orta Göbek Çapı	Ø66 mm	
Max. Çubuk Çapı	Ø51 mm	
Ayna Çapı	8"/3 Ayak	
X Eksen Hareketi	185+15 mm	
Z Eksen Hareketi	400 mm	
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	30 Dakika/dakika	
Kesme İlerleme Hızı	10 M/dak	
Taret Tipi	Hidrolik	Servo
Taret İstasyon Sayısı	12 adet	
Kater Ölçüsü	20 mm	VDI30
Max. Takım Çapı	Ø32 mm	Ø25 mm
Spindle Motor Gücü	9/11 kW	
Eksen Motor Gücü	1,5 kW	
Servo Taret Motor Gücü	Yok	2.2/3.7
Güç Gereksinimi	25 KVA	

SBL-8/SBL-8M

CNC Torna

Manford SBL-8/SBL-8M CNC Yatay Torna – Üstün Hassasiyet, Güçlü Performans

Manford SBL-8/SBL-8M, yüksek hassasiyet, güçlü iş mili performansı ve dayanıklı mekanik yapısı ile endüstriyel işleme süreçlerini optimize etmek için tasarlanmış bir CNC yatay torna tezgahıdır. Hem büyük ölçekli üretim tesisleri hem de küçük ve orta ölçekli işletmeler için mükemmel çözümler sunar.



SBL-8

SBL-8M

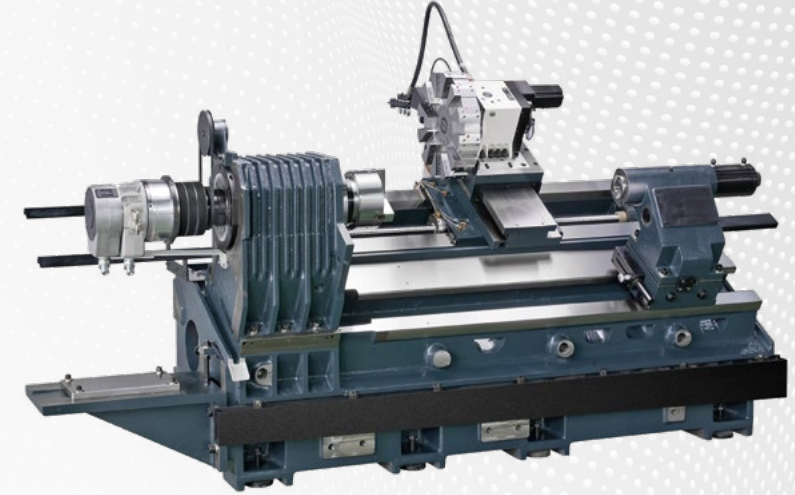
Max. Bağlama Çapı	Ø650 mm	
Max. Taret Kesişim Çapı	Ø450 mm	
Max. İşleme Çapı	450 mm	420 mm
Max. İşleme Uzunluğu	600/1000 mm	600/1000 mm
Ayna Bağlama Tipi	A2-8	
Spindle Devri	3500 devir/dakika	
Spindle Yatak İç Çapı	Ø130 mm	
Spindle Orta Göbek Çapı	Ø92,2 mm	
Max. Çubuk Çapı	Ø77 mm	
Ayna Çapı	10"/3 Ayak	
X Eksen Hareketi	225+20 mm	
Z Eksen Hareketi	600/1000 mm	
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	30 Dakika/dakika	
Kesme İlerleme Hızı	10 M/dak	
Taret Tipi	Servo	
Taret İstasyon Sayısı	12 adet	
Kater Ölçüsü	25 mm	VDI40
Max. Takım Çapı	Ø40 mm	Ø25 mm
Spindle Motor Gücü	11/15 kW	
Eksen Motor Gücü	3 kW	
Servo Taret Motor Gücü	Yok	3.7/5.5
Güç Gereksinimi	30 kVA	

SBH-8/SBH-8M

CNC Torna

Manford SBH-8/SBH-8M CNC Yatay Torna – Hassasiyet ve Güç Bir Arada

Manford SBH-8/SBH-8M, yüksek verimlilik, sağlam mekanik yapı ve çok yönlü işleme kabiliyeti ile üretim süreçlerini optimize etmek için tasarlanmış CNC yatay torna tezgahıdır. Büyük ve karmaşık parçaların hassas bir şekilde işlenmesi gereken endüstrilerde mükemmel performans sunar.



	SBH-8	SBH-8M
Max. Bağlama Çapı	Ø600 mm	
Max. Taret Kesişim Çapı	Ø400 mm	
Max.İşleme Çapı	Ø410 mm	VDI40: Ø305 mm (Opsiyonel BM55: 410mm)
Max.İşleme Uzunluğu	750/1000	VDI40: 750/1000 mm (Opsiyonel BM55: 700/950 mm)
Ayna Bağlama Tipi	A2-8	
Spindle Devri	3500 devir/dakika	
Spindle Yatak İç Çapı	Ø130 mm	
Spindle Orta Göbek Çapı	Ø92,2 mm	
Max. Çubuk Çapı	Ø78 mm	
Ayna Çapı	10"/3 Ayak	
X Eksen Hareketi	205+25 mm	
Z Eksen Hareketi	550/800/1050 mm	
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	20(x)/24(z) m/dak	
Kesme İlerleme Hızı	1-1000 mm/dak	
Taret Tipi	Servo	
Taret İstasyon Sayısı	12 adet	
Kater Ölçüsü	25x25	VDI40
Max. Takım Çapı	Ø40 mm	Ø25 mm
Spindle Motor Gücü	15/18,5 kW	
Eksen Motor Gücü	3/3 kW	
Servo Taret Motor Gücü	3.7/5.5 kW	3.7/5.5
Güç Gereksinimi	35 KVA	

VTL-50

CNC Torna

Manford VTL-50 CNC Dik Torna

Manford VTL-50, yüksek performans, sağlam tasarım ve gelişmiş işleme teknolojileri ile modern üretim süreçlerine mükemmel bir çözüm sunan dik torna modelidir. Geniş işleme kapasitesi ve güvenilir performansı sayesinde özellikle büyük iş parçalarının hassasiyetle işlenmesi için idealdir.



Max. Bağlama Çapı	Ø650
Max. İşleme Çapı	Ø550
Max. İşleme Yüksekliği	500 mm
Max. İş Bağlama Ağırlığı	500 kilo
Ayna Bağlama Tipi	A2-8
Spindle Devri	50~2500 devir/dakika
Spindle Yatak İç Çapı	130 mm
Mil touque	566 mm
Delme / Diş Açma	N/A
Ayna Çapı	12"
X Eksen Hareketi	-40 + 350 mm
Z Eksen Hareketi	550 mm
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	12/24
Taret Tipi	Hidrolik
Taret İstasyon Sayısı	8 adet
Kater Ölçüsü	32*32/Ø50 mm
Spindle Motor Gücü	15/18.5(30' dan fazla)
Eksen Motor Gücü(X/Z)	1.6/3 kW
Hidrolik Yağ Pompası	2.2 HP
Soğutma Pompası	0,55*2kw
Güç Gereksinimi	40 kVA
Hidrolik Tank Kapasitesi	47L
Soğutma Tankı	300 lt
Yağlama Tankı	2L
Hava Basınç Gereksinimi	6 kg/cm2

VTL-70

CNC Torna

Manford VTL-70 CNC Dik Torna

Manford VTL-70, yüksek hassasiyet, güçlü performans ve dayanıklı tasarımı ile üretim süreçlerinizi hızlandırmak ve optimize etmek için ideal bir çözümdür. Özellikle büyük iş parçalarının işlenmesi gereken sektörlerde güçlü bir çözüm sunar.



Max. Bağlama Çapı	Ø800
Max.İşleme Çapı	Ø700
Max. İşleme Yüksekliği	600 mm
Max. İş Bağlama Ağırlığı	1000 kilo
Ayna Bağlama Tipi	A2-11
Spindle Devri	50~2000 devir/dakika
Spindle Yatak İç Çapı	160 mm
Mil touque	767 mm
Delme / Diş Açma	Yok
Ayna Çapı	15"
X Eksen Hareketi	-40+430 mm
Z Eksen Hareketi	650 mm
Boşta Hareket Hızı - X/Z eksen	12/20
Taret Tipi	Hidrolik
Taret İstasyon Sayısı	8 adet
Kater Ölçüsü	32*32/Ø50 mm
Spindle Motor Gücü	18.5/22(40' ın üstü)
Eksen Motor Gücü(X/Z)	3/4 kilovat
Hidrolik Yağ Pompası	2.2 HP
Soğutma Pompası	0,55*2kw
Güç Gereksinimi	50 KVA
Hidrolik Tank Kapasitesi	54L
Soğutma Tankı	300 lt
Yağlama Tankı	2L
Hava Basınç Gereksinimi	6 kg/cm2

03

Köprü Tipi İşleme Merkezi

- DL-3116
- DL-2112 / DL-3112 / DL-4112
- DL-2116 / DL-3116 / DL-4116
- DL-3120 / DL-4120
- DL-5232

Yüksek dayanıklılığı ve geniş işleme kapasitesiyle, büyük boyutlu iş parçalarının hassas bir şekilde işlenmesi için tasarlanmış bir CNC dik işleme merkezidir. Zorlu üretim ihtiyaçları için üstün performans ve güvenilirlik sunar.

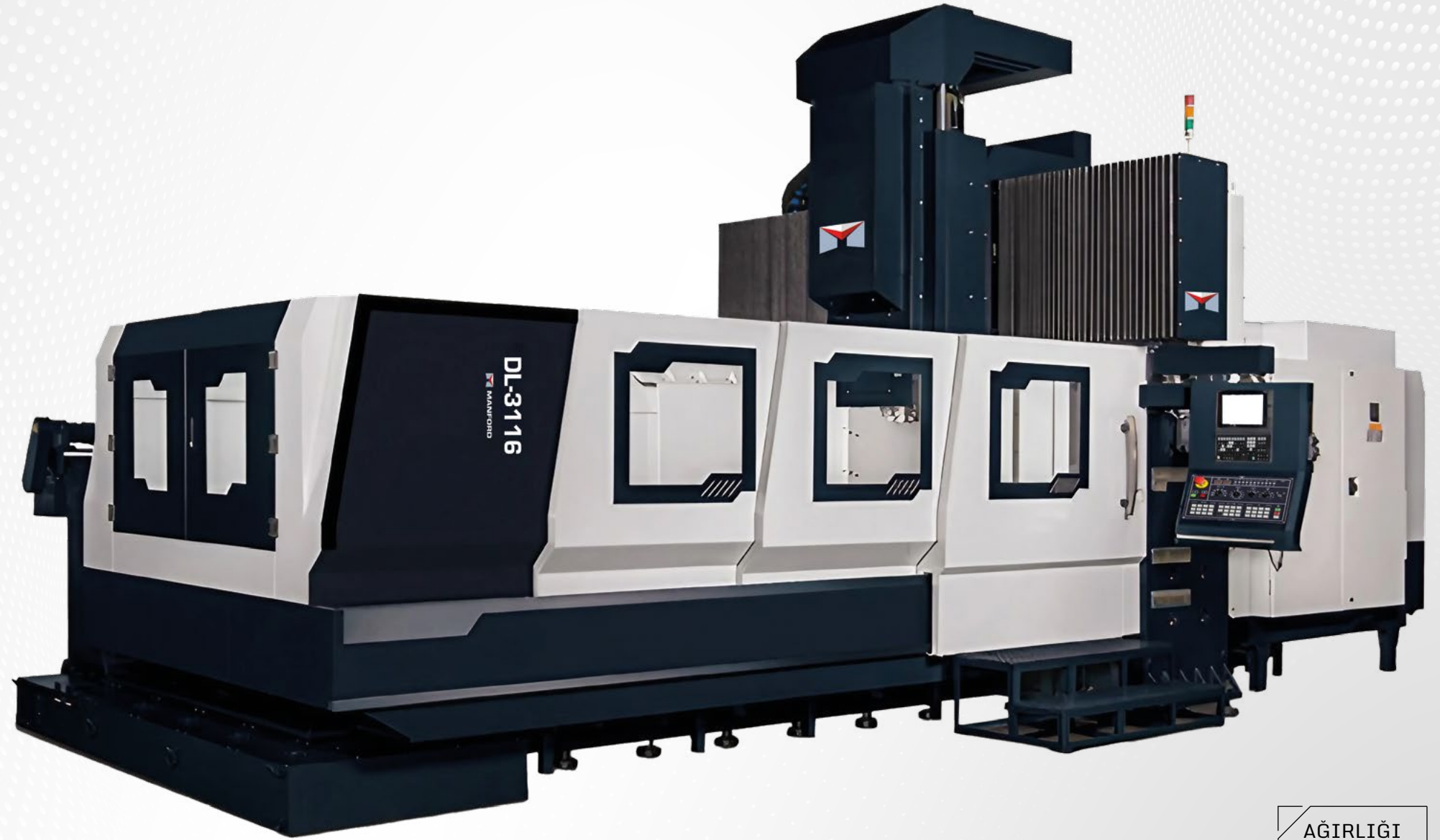
DL-3116

Köprü Tipi İşleme Merkezi

X/Y/Z Eksen Hareketi	3,100 / 1620 / 800 mm
Spindle'dan Tablaya Mesafe	150 ~ 950 mm
Kızak	X / Y Lineer Kızak Z Kutu Kızak
Tabla Ölçüleri	3.000x 1.500 mm
T-Kanal (Ölçü/Adet/Aralık)	22 mm x 9 x 150 mm
Maksimum Tabla Yük Kapasitesi	8,000 kgs
İki Kolon Arası Mesafe	1700 mm
Konik	BT50
Hız	6,000 rpm İki Kademe Şanzımanlı
Aktarma	Belt Drive
İçten Su Verme	30 Bar
Boşta İlerleme Hızı X/Y/Z Eksen	12 / 15 / 12 M/dk
Kesme Hızı	1 ~ 10 M/dk
Takım Kapasitesi	Zincir Tipi 32 Takım
Max. Takım Çapı	Ø80 mm / Ø150 mm
Max. Takım Uzunluğu	300 mm
Max. Takım Ağırlığı	7 kgs
CNC Kontrol Ünitesi	Fanuc 0iMF, 10.4" Ekran
Spindle motor	15/18,5 kW
Eksen Motorları (X/Y/Z)	9 / 7 / 4,5 Kw

Manford DL-3116 Köprülü Tip CNC Dik İşleme Merkezi – Büyük İşleme Kapasitesi ve Üstün Hassasiyet

Manford DL-3116, gelişmiş köprülü tasarımı, geniş işleme alanı ve hassas işleme teknolojisi ile ağır ve büyük iş parçalarının üretim ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış bir CNC dik işleme merkezidir. Yoğun üretim süreçleri için dayanıklı ve güvenilir bir çözüm sunar.



AĞIRLIĞI
30,000 kg

DL SERİSİ

Köprü Tipi İşleme Merkezi



	DL-2112	DL-3112	DL-4112	DL-2116	DL-3116	DL-4116	DL-3120	DL-4120	DL-5232
X/Y/Z Lineer Kızak	Roller Type			X&Y: Roller Type, Z : Box Ways					
2 Kule Arası Mesafe	1,400 mm (55.1")			1,700 mm (66.9")			2,100 mm (82.7")		3,400 mm (133.8")
X Eksen Hareketi	2,100 mm (82.7")	3,100 mm (122")	4,100 mm (161.4")	2,100 mm (82.7")	3,100 mm (122")	4,100 mm (161.4")	3,100 mm (122")	4,100 mm (161.4")	5,200 mm (204.7")
Y Eksen Hareketi	1,220 mm (47.2")			1,620 mm (47.2")			2,020 mm (79.5")		3,200 mm (125.9")
Z Eksen Hareketi	800 mm (31.5")			800 mm (31.5") Opt: 1,020 mm (40.2")					3,200 mm (31.5") (ops. 1,000mm(39.3")-(1,200mm(47.2"))
Spindle Ucundan Tablaya	100-900 mm (3.9"-35.4")			150-950 mm (5.9-37.4") Opt: 150-1170 mm (5.9"-46")					200-1,000 mm (7.8"-39.3")
Tabla Ölçü	2,000x1,100 mm (78.7"x43.3")	3,000x1,100 mm (118.1"x43.3")	4,000x1,100 mm (157"x43.3")	2,000x1,500 mm (78.7"x59")	3,000x1,500 mm (118.1"x59")	4,000x1,500 mm (157"x59")	3,000x1,800 mm (118.1"x70.9")	4,000x1,800 mm (157"x70.9")	5,000x3,000 mm (196.8"x118.1")
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	7x22x150 mm			9x22x150 mm			11x22x150 mm		5x28x200 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	3,000 kg	5,000 kg	6,000 kg	8,000 kg	10,000 kg	12,000 kg	10,000 kg	12,000 kg	18,000 kg
Spindle Aktarım Tipi	Direct drive			Two-step Gear (ops. BT40 for Direct drive)					Two-step Gear
Spindle Konik	BT40			BT50					
Spindle Devir	10,000rpm-15,000rpm	10,000rpm-15,000rpm	10,000rpm-15,000rpm	6,000rpm					
Magazin Kapasitesi	Arm Type 24 Takım			Zincir Tipi 32 takım (ops. 40T / 60T / 90T)					
Spindle Motor	11/15 kW			15/18.5 kW					
Boşta Hareket Hızı (X/Y/Z)	12/15/15 M/dk	10/15/15 M/dk	10/15/15 M/dk	12/15/12 M/dk					
Makine Ölçüleri	6,500x4,250x3,850mm	8,670x4,250x3,850mm	10,840x4,250x3,850mm	7,090x4,700x4,390mm	8,854x4,700x4,390mm	11,090x4,700x4,390mm	8,854x5,200x4,390mm	11,090x5,200x4,390mm	12,650x6,925x7,050mm
Makine Ağırlığı	15,500 kg	19,500 kg	23,500 kg	28,000 kg	30,000 kg	35,000 kg	33,000 kg	38,000 kg	55,000 kg

04

5 Eksen İşleme Merkezi

- VU-620
- VX-600 / VX-600T
- VX-800 / VX-800T
- VG-800
- VF-300U
- RU-350

5 eksenli işleme teknolojisi, hassas mühendislik ve kompakt tasarımı ile üretim süreçlerinde maksimum verimlilik ve esneklik sunan bir CNC işleme merkezidir. Hem karmaşık parçaların üretiminde hem de yüksek hassasiyet gereken uygulamalarda mükemmel çözümler sağlar.

VU-620

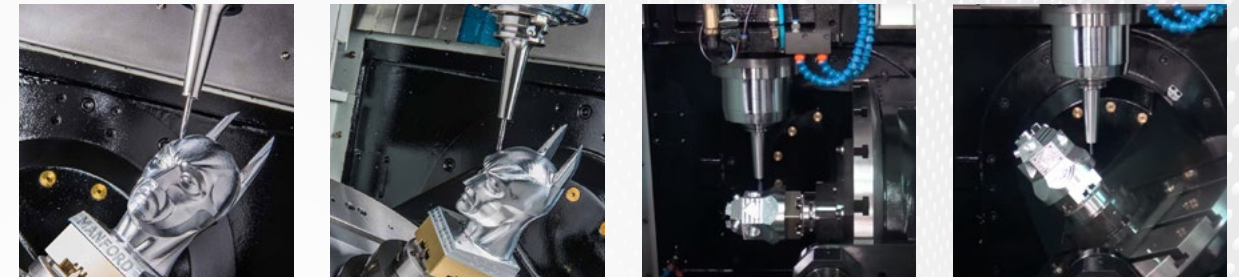
5 Eksen İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
8,200 kg

VU-620

VU-620 yüksek hız, yüksek hassasiyet ve daha güvenilir kalite sunar. Geniş açık alana sahip ikiz kapı tasarımı, iş parçasını yüklemek için kolaydır. Hareketli kolon C-şekli üstün sağlamlık sağlar. Tek parça demir dökümlü döner tabla mükemmel süneklik ve daha fazla titreşim önleme sağlar. Döner tabla seçimi: standart sonsuz dişli veya çift DD motor.



CNC Kontrol	Heidenhain TNC640 Siemens ONE
X Eksen Hareketi	620 mm (24.4")
Y Eksen Hareketi	520 mm (20.4")
Z Eksen hareketi	460 mm (18.1")
Spindle Ucundan Tablaya	150-610 mm (6"-24")
Tabla Çapı	Ø 650 mm (25.6")
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	5x18x100 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	300 kg (Dikey) 200 kg (Yatay)
B Eksen Çalışma Aralığı	-50° / +100°
C Eksen Dönme Aralığı	360°

Spindle Aktarım	Direct drive (ops. Built-in)
Spindle Konik	BBT40/DIN40 (ops. HSK-A63)
Spindle Devir	12,000rpm (ops. 15,000rpm)
Spindle Motor	*10-12.5 kW
Boşta Hareket Hızı X,Y,Z	36/36/36 M/dk
Magazin Kapasitesi	32 takım (ops. 40/60 takım)
Max. Takım Çapı	Full: Ø 75 mm (3") Next Empty: Ø 125mm (4.9")
Makine Ölçüleri	2,200x3,320x- 3,100mm
Makine Ağırlığı	8,200 kg

VX-600/ VX-600T

VX-800/ VX-800T

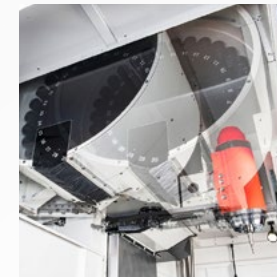
5 Eksen İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
12,000 kg

VX-SERİSİ

5 eksenli işleme ve tornalama özelliklerini bir araya getirerek üretim süreçlerine maksimum esneklik ve verimlilik kazandırır. Bu yenilikçi tezgah, kompleks geometrilere sahip iş parçalarını tek bir kurulumda işleyebilme yeteneği ile fark yaratır.



VX-600	VX-600T
CNC Kontrol	Heidenhain TNC640 Siemens ONE
X/Y/Z Eksen Hareketi	1,300/700/700 mm (51.2"/27.6" /27.6°)
Tabla Ölçü	700x1,450mm (27.6" x56.6")
Tilting Spindle Head (B axis)	
Çalışma Derecesi	-120°/+30°
Spindle Aktarım Tipi	Built-in
Spindle Konik	BBT40 HSK-T63
Spindle Devir	15,000rpm 12,000rpm
C Axis	
Aktarım	DD motor
Tabla Çapı	Ø630 mm (23.6")
T-slot (Ölçü x Adet x Mesafe)	18x5 x125 mm
Max. Yükleme Kapasitesi	1,000KG 600KG
Max. Devir	120rpm 1,200rpm
Boşta Hareket Hızı (X/Y/Z)	30/30/24M/dk
Magazin Kapasitesi	24 takım (ops. 30/32/40 takım)
Makine Ölçüleri	4,850 x 3,450 x 3,150 mm
Makine Ağırlığı	12,000 kg

VX-800	VX-800T
CNC Kontrol	Heidenhain TNC640 Siemens ONE
X/Y/Z Eksen Hareketi	1,300/700/700 mm (51.2"/27.6" /27.6°)
Tabla Ölçü	700x1,450mm (27.6" x56.6")
Tilting Spindle Head (B axis)	
Çalışma Derecesi	-120°/+30°
Spindle Aktarım Tipi	Built-in
Spindle Konik	BBT40 HSK-T63
Spindle Devir	15,000rpm 12,000rpm
C Axis	
Aktarım	DD motor
Tabla Çapı	Ø630 mm (23.6")
T-slot (Ölçü x Adet x Mesafe)	18x5 x125 mm
Max. Yükleme Kapasitesi	1,000KG 600KG
Max. Devir	120rpm 1,200rpm
Boşta Hareket Hızı (X/Y/Z)	30/30/24M/dk
Magazin Kapasitesi	24 takım (ops. 30/32/40 takım)
Makine Ölçüleri	4,850 x 3,450 x 3,150 mm
Makine Ağırlığı	12,000 kg

VG-800

5 Eksen İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
20,000 kg

VG-800

Manford VG-800 CNC 5 Eksen Tezgah – Güçlü Teknoloji, Üstün Hassasiyet

Manford VG-800, 5 eksenli işleme teknolojisi, yüksek performans kapasitesi ve yenilikçi tasarımı ile zorlu üretim ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış bir CNC işleme merkezidir. Karmaşık geometrilere sahip iş parçalarını hassasiyetle işlemek ve üstün sonuçlar elde etmek isteyen işletmeler için mükemmel bir seçimdir.

CNC Kontrol	Heidenhain TNC640 Siemens ONE	Spindle Aktarım	Built-in
X Eksen Hareketi	800 mm (31.5")	Spindle Konik	HSK-A63
Y Eksen Hareketi	1,245 mm (49")	Spindle Devir	15,000rpm
Z Eksen hareketi	620 mm (24.4")	Spindle Motor	21-25 kW
Spindle Ucundan Tablaya	100-720 mm (3.9"-28.3")	Boşta Hareket Hızı X,Y,Z	48/48/48 M/dk
Tabla Çapı	Ø 800 mm (31.5")	Magazin Kapasitesi	32 T (ops. up to 120T)
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	7x14x100 mm	Max. Takım Çapı	Full: Ø 75 mm (3") Next Empty: Ø 125mm (4.9")
Tabla Yükleme Kapasitesi	1000 kg (Dikey) 500 kg (Yatay)	Makine Ölçüleri	3,850x4,849x 3,887mm
B Eksen Çalışma Aralığı	-120° / +30°	Makine Ağırlığı	20,000 kg
C Eksen Dönme Aralığı	360°		

VF-300U

5 Eksen İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
8,500 kg

VF-300U

Manford VF-300U CNC 5 Eksen Tezgah – Kompakt ve Hassas İşleme Çözümü

Manford VF-300U, 5 eksenli işleme teknolojisi, yenilikçi tasarımı ve yüksek hassasiyet ile modern üretim süreçlerini desteklemek için tasarlanmış bir CNC işleme merkezidir. Özellikle dar alanlarda yüksek performans ve hassas sonuçlar elde etmek isteyen işletmeler için ideal bir çözümdür.

CNC Kontrol	Fanuc OiMF	Spindle Aktarım	Direct drive
X Eksen Hareketi	1.020 mm (40")	Spindle Konik	BT40
Y Eksen Hareketi	610 mm (24")	Spindle Devir	12,000rpm
Z Eksen hareketi	510 mm (20")	Spindle Motor	7.5-11 kW
Spindle Ucundan Tablaya	40-550 mm (1.6"-22")	Boşta Hareket Hızı X,Y,Z	36/36/36 M/dk
Tabla Çapı	Ø 350 mm (13.8")	Magazin Kapasitesi	24 Takım
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	8x12x45 mm	Max. Takım Çapı	Full: Ø 100 mm (3") Next Empty: Ø 150mm (5.9")
Tabla Yükleme Kapasitesi	Yatay 200 kg Eğimli 200 kg	Makine Ölçüleri	3,910x2,415x3,760mm
A Axis Tilting Range	-120° / +30°	Makine Ağırlığı	8,500 kg
C Eksen Dönme Aralığı	360°		

RU-350

5 Eksen İşleme Merkezi



AĞIRLIĞI
9,500 kg

RU-350

Manford RU-350 CNC 5 Eksen Tezgah – Hassasiyet ve Kompakt Performans

Manford RU-350, 5 eksenli işleme teknolojisi, kompakt tasarımı ve üstün performansı ile dar alanlarda yüksek verimlilik ve hassasiyet gerektiren üretim süreçleri için tasarlanmış bir CNC işleme merkezidir. Karmaşık iş parçalarını en yüksek hassasiyetle işlemek isteyen işletmeler için mükemmel bir tercihtir.

CNC Kontrol	Fanuc OiMF 15"
X Eksen Hareketi	630mm (+300/-330)
Y Eksen Hareketi	630mm (+270/-350)
Z Eksen hareketi	510 mm (20")
Spindle Ucundan Tablaya	100-610 mm
Tabla Çapı	Ø 350 mm (13.8")
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	8x12x45 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	Yatay 200 kg Eğimli 150 kg
A Axis Tilting Range	-120° / +10°
C Eksen Dönme Aralığı	360°

Spindle Aktarım	Direct drive
Spindle Konik	BBT40
Spindle Devir	12,000rpm
Spindle Motor	7.5-11 kW
Boşta Hareket Hızı X,Y,Z	36/36/36 M/dk
Magazin Kapasitesi	32 Takım
Max. Takım Çapı	Full: Ø 75 mm Next Empty: Ø 130mm
Makine Ölçüleri	4,418x2,966x 3,184mm
Makine Ağırlığı	9,500 kg

05

Tapping Center

- TP-510
- TP-510APC

Manford Tapping Center, yüksek hızlı işleme ve hassasiyet sunarak seri üretimde verimliliği artırır. Kompakt ve dayanıklı yapısıyla küçük parça üretimi için ideal bir çözümdür.

TP-510

Tapping Center



AĞIRLIĞI
2,600 kg

X Eksen Hareketi	510 mm
Y Eksen Hareketi	400 mm
Z Eksen hareketi	330 mm
Spindle Ucundan Tablaya	200-530 mm
Tabla Çapı	650x400 mm
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	3x14x125 mm
Tabla Yükleme Kapasitesi	250 kgs
Spindle Aktarım Tipi	Direct drive

Spindle Konik	BT30
Spindle Devir	10,000rpm (ops. 12,000/20,000rpm)
Magazin Tipi	Disc type
Magazin Kapasitesi	14 takım
Spindle Motor	2.2/3.7 kW
Boşta Hareket Hızı(X-Y/Z)	48/48/60 M/dk
Makine Ölçüleri	1,650x2,150x2,320mm
Makine Ağırlığı	2,600 kg

TP-510 APC

Tapping Center



AĞIRLIĞI
3,300 kg

X Eksen Hareketi	510 mm
Y Eksen Hareketi	400 mm
Z Eksen hareketi	330 mm
Spindle Ucundan Tablaya	200-530 mm
Tabla Çapı	600x400 mm
T-slot (Adet x Ölçü x Mesafe)	35 delik (M16xP2.0)
Tabla Yükleme Kapasitesi	250kg*2adt = 500kg
Spindle Aktarım Tipi	Direct drive

Spindle Konik	BT30
Spindle Devir	10,000rpm (ops. 12,000/20,000rpm)
Magazin Tipi	Disc type
Magazin Kapasitesi	14 takım
Spindle Motor	2.2/3.7 kW
Boşta Hareket Hızı(X-Y/Z)	48/48/60 M/dk
Makine Ölçüleri	3,197x1,650x2,435mm
Makine Ağırlığı	3,300 kg

NOTLAR

.....//.....//.....

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across the entire width of the page, providing a guide for writing. The background is a clean, solid white color. There are no margins, text, or other markings present.

NOTLAR

.....//.....//.....

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTLAR

.....//.....//.....



GNNCNC
TAKIM TEZGAHLARI

CGNNCNCGNNCNCGNNCN
NCGNNCNCGNNCNCGNNC
CNCNCGNNCNCGNNCNCGN

GNNCNC

TAKIM TEZGAHLARI

www.gnncnc.com

İzmir Yolu Ertuğrul Mh. 116. Sk.
Toptancılar Sitesi J Blok No:1/1
Nilüfer/Bursa/Türkiye

+90 224 443 20 88

info@gnncnc.com

