

EUROMod[®]

die Kompakte

- hohe Stabilität in der X-Achse
- große Durchlasshöhe
- bewegliche Y-Achse; optimaler Materialwechsel
- in drei Baugrößen erhältlich



Abb. OverHead[®]M40
mit Bedienpanel iOP-19

EuroMod® | die Kompakte

Die CNC-Fräsmaschine EuroMod ist ein anschlussfertiges CNC-System mit hohem Bedienkomfort für eine Vielzahl von Aufgaben und Anwendungen. Mechanische Basis bilden stabile, schwingungsarme Komponenten aus Aluminium-Stahl-Verbindungen. Die in den Linearachsen eingesetzten, spielfreien Kugelgewindtriebe sorgen für hohe Genauigkeiten. Bei der Entwicklung der EuroMod CNC-Fräsmaschine wurde besonderer Wert auf einen geringen Platzbedarf gelegt.

Die eingesetzten wartungsfreien Servomotoren sind optimal auf Mechanik, Leistungselektronik und Steuerung abgestimmt. Für die EuroMod steht eine Reihe von leistungsstarken Frässpindeln aus unserem Sortiment bereit. Die Frässpindeln finden Ihren Einsatz bei standardmäßigen 3-Achs-Anwendungen, aber auch 3+2-Achsbearbeitung mit einer Dreh-Schwenkeinheit ist für die EuroMod kein Problem.

Merkmale

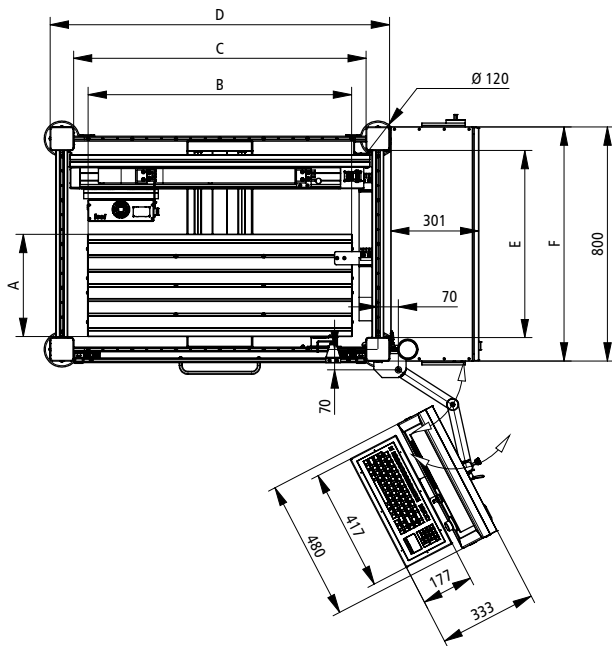
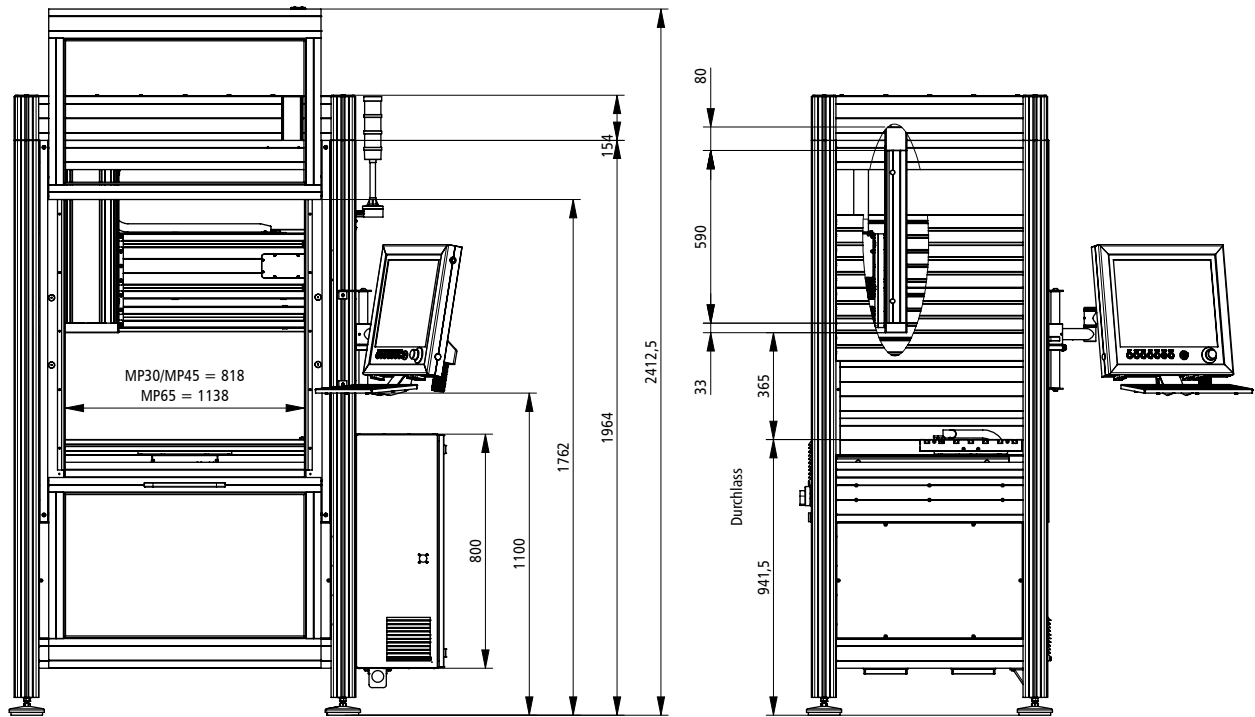
- leistungsfähige isel-Steuerung mit wartungsfreien Servomotoren
- als Antriebe sind zuverlässige LES-Einheiten mit Stahlkugelrollspindeln verbaut
- PILZ Sicherheitstechnik
- mühelos bedienbar durch höhenverstellbares CNC-Panel
- netzwerkfähiger Steuerungs-PC mit WIN 10
- Parallelschiebetür
- Aufspannen der Werkstücke mittels T-Nutenplatte

Optionen

- iSA-Frässpindeln und wassergekühlte HF-Frässpindeln
- Werkzeugwechselstationen rund und linear
- Kühl-Sprühvorrichtung
- Kaltluftkühlung, Cool-Min
- automatische Werkzeuglängenvermessung
- Fräserbruchkontrolle
- elektronisches Handrad
- pneumatische Schiebetür
- Rotationseinheiten
- Sicherheitslichtvorhang
- lichtdichtes Schutzglas für Laseranwendungen
- Werkstück-Spannsysteme (Handhebel, Vakuumspanntische, etc.)
- Absaugsysteme
- LED-Maschinenraumbelichtung
- RAL Farbwahl
- PC-Bedienpult mit freien PCI-Steckplätzen (für die Verwendung externer PCI-Hardware)
- Schnittstellenanpassungen
- CAD/CAM-Software

Technische Daten	EuroMod®MP 30	EuroMod®MP 45	EuroMod®MP 65
Verfahrbereiche X/Y/Z [mm] *	610 / 300 / 300	610 / 470 / 300	910 / 650 / 300
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	900 x 350	900 x 500	1200 x 700
Durchlass [mm] *	365		
Abmessungen BxTxH [mm]	1200 x 840 x 2118	1200 x 1150 x 2118	1520 x 1550 x 2118
mit Schaltschrank u. geöffneter Tür	1485 x 840 x 2413	1449 x 1150 x 2413	1769 x 1550 x 2413
Verfahrgeschw. X/Y/Z	max. 15 m/min.		
Antriebsmotoren	wartungsfreie EC/AC Servomotoren		
Antriebselemente X/Y/Z	Kugelgewindtriebe, spielfrei eingestellt		
Steuerung	CAN-Controller iMD mit 3 bzw. 4 Antriebsreglern erweiterbar auf 12 Achsen (max. 6 interpolierte & 6 Handlingachsen), PC, I/O-Modul, Sicherheitskreis mit Stillstandsüberwachung, Netzteil 48 V / 1000 W		
Bedienung	Bedienpanel iOP-19 Touchscreen mit Tastatur und Maus		
Gewicht [kg]	ca. 500	ca. 550	ca. 650
Software	WinRemote (optional: ProNC, isy-CAM)		
Anschlusswerte	230V, 16A		
Artikelnummer	278010 363443*	278011 363443*	278012 363443*

*ohne montierte Komponenten an den Achsen.



EuroMod	MP 30-LES	MP 45-LES	MP 65-LES
A	350 mm	500 mm	700 mm
B	900 mm	900 mm	1200 mm
C	1000 mm	1000 mm	1320 mm
D	1160 mm	1160 mm	1480 mm
E	640 mm	950 mm	1350 mm
F	800 mm	1110 mm	1510 mm

EuroMod[®] | für Sie im Einsatz



Typische Materialien:

- Leicht- und Buntmetalle
- Schaum- und Fräskunststoffe
- Holz
- Plexiglas
- und viele mehr

Einsatzbereiche:

- Modell- und Formenbau
- Orthopädietechnik
- Mess- und Prüfverfahren
- Rapid-Prototyping

