



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
- geschlossene bzw. lichtdichte Haube für Laseranwendungen
- Haubenaufsatz bei erhöhtem Portaldurchlass
- 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

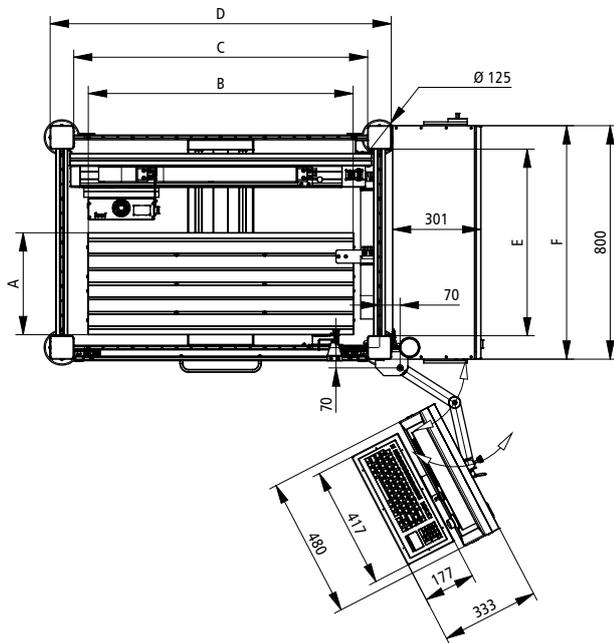
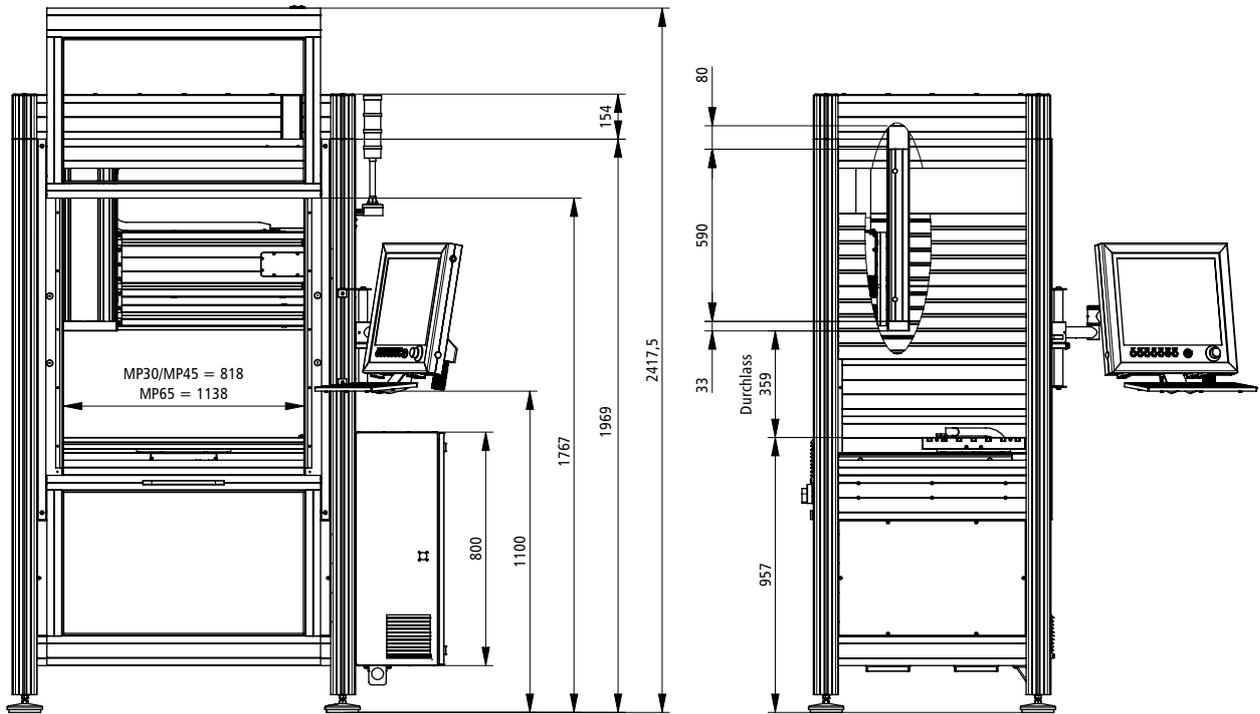
Technische Daten

EuroMod®	MP30	MP45	MP65
Verfahrbereiche X/Y [mm]	610 / 300	610 / 470	910 / 650
Z-Hub [mm] *		300	
Z-Durchlass [mm] *		365	
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	900 x 350	900 x 500	1200 x 700
Abmessungen BxTxH [mm]	1205 x 845 x 2123	1205 x 1155 x 2123	1525 x 1555 x 2123
mit Schaltschrank u. offener Tür	1488 x 845 x 2418	1452 x 1155 x 2418	1772 x 1555 x 2418
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		
Software	WinRemote (optional: ProNC, isy-CAM)		
Gewicht [kg]	ca. 500	ca. 550	ca. 650
Anschlusswerte	230V, 16A		
Artikelnummer	278010 363443*	278011 363443*	278012 363443*

*ohne montierte Komponenten an den Achsen.



EuroMod® | Maßzeichnung (Maßangaben in mm)



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



Büffelhornbrille

Schaumstoff
Mikrofon

Messing

Typische Materialien:

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

Einsatzbereiche:

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



Zwei LES-Einheiten sorgen für Stabilität in der X-Achse



Option: Vakuumspanntisch für vibrationsfreies Spannen

