

CNC-Maschine

mit Servo-Controller

EuroMod®


Abbildung: **EuroMod**
mit Frässpindel
und geöffneter Schiebetür

Allgemein

EuroMod®-CNC-Maschinen sind modular aufgebaut, mit hohem Bedienkomfort für eine Vielzahl automatisierbarer Aufgaben und Anwendungen zu einem optimalen Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Basis bilden stabile Aluminium-Stahl-Gestelle mit Lineareinheiten. Die in den Linearachsen eingesetzten, spielfreien Kugelgewindtriebe sorgen für hohe Präzision, Genauigkeit und Laufruhe.

EuroMod®-CNC-Maschinen gibt es als kompakte Einheiten in 4 Standardgrößen mit Verfahrwegen von

X = 650 / 1000 mm,
Y = 300 / 450 / 650 / 1200 mm,
Z = 250 mm

in offener und geschlossener Ausführung mit Schiebetür und transparenter Umhausung.

Die DC-Servomotoren für 3 Achsen (max. 5 Achsen) sind optimal auf die Mechanik, Steuerung und Software abgestimmt.

Der Controller der **EuroMod®** mit Sicherheitskreis und Stillstandsüberwachung ist in einem seitlich eingebauten Schaltschrank untergebracht. Die Bedienung erfolgt über ein Control-Panel mit 17"-Bildschirm, Touchscreen, Tastatur und Maus.

Bei der **EuroMod®** ist der Portalbereich fest und das Werkstück wird auf dem beweglichen Maschinentisch befestigt.

Für alle CNC-Maschinen (Standardfarbe: grau) sind umfangreiches Anwendungszubehör und Softwareapplikationen sowie Versionen mit größeren Verfahrbereichen erhältlich.

Technische Änderungen vorbehalten.

CNC-Maschine mit Servo-Controller

EUROMOD[®]

Anwendungen

EuroMod[®]-CNC-Maschinen sind die Basis für den Aufbau von Maschinen zum:

- Bohren und Fräsen
 - Bestücken und Montieren
 - Bedrucken und Gravieren
 - Dosieren und Schrauben
 - Entgraten und Polieren
 - Formen und Modellieren
 - Kleben und Vergießen
 - Löten und Schweißen
 - Messen und Prüfen
 - Scannen und Skalieren
 - Sägen und Schneiden
- ... u.S.W.

Optionen

Für **EuroMod[®]**-CNC-Maschinen gibt es spezielle Vorrichtungen und Werkzeuge für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen:

- Bohr- und Frässpindel
- Frequenzrichter
- Werkzeugwechsler
- Kühl-/Sprüheinrichtung
- Dreheinheit
- T-Nutentisch gefräst
- Absaugung
- Schutzhaube

- Vakuum-Spannplatten
- Pneumatik-Zubehör
- CNC-Joystick
- I/O-Module
- Applikationen
- Direktantriebe

Für OEM-Kunden können in gemeinsamer Zusammenarbeit Sondermaschinen konstruiert und hergestellt werden.

Technische Daten

| | EUROMOD[®] MP 30 | EUROMOD[®] MP 45 | EUROMOD[®] MP 65 | EUROMOD[®] MP 120 |
|---|---|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Verfahrbereiche X/Y/Z (mm) | 650/300/250 | 650/450/250 | 1000/650/250 | 1000/1200/250 |
| Tisch-Aufspannfläche BxT (mm) | 900x350 | 900x500 | 1200x700 | 1200x1250 |
| Durchlass (mm) | 350 | | | |
| Abmessungen BxTxH (mm) | 1160x800x1700 | 1160x1110x1700 | 1480x1510x1700 | 1480x2610x1700 |
| Führungen | Lineareinheiten mit Präzisions-Stahlwellen und Kugelumlauf-Schlitten, spielfrei einstellbar | | | |
| Verfahrgeschw. X/Y/Z (mm/s) | 250 | | | |
| Wiederholgenauigkeit (mm) | ≤ 0,02 | | | |
| Antriebsmotoren | DC-Servomotoren, 48 V | | | |
| Antriebselemente X/Y/Z | Kugelgewindetriebe spielfrei einstellbar | | | |
| Steuerung | CAN-Controller iMC mit 3 Antriebsreglern CAN - PC Rechner mit I/O-Modul Sicherheitskreis mit Stillstandsüberwachung Netzteil 48 V / 1000 W | | | |
| Bedienung | CNC Control Panel 17" mit Touchscreen, Tastatur und Maus | | | |
| Gewicht (kg) | ca. 250 | ca. 280 | ca. 375 | ca. 475 |
| Software | Windows, ProNC, isy CAD-CAM | | | |
| Artikel-Nr. | 275133 33665 | 275143 33665 | 275153 33665 | 275163 33665 |

Technische Änderungen vorbehalten.