

EuroMod-Serie

Die intuitive, stabile,
platzsparende Lösung!

**230 V
Komplettsystem
inklusive Bedienterminal
und Steuerschrank**

E
I
P



Ausstattung

- Stabile Aluminium-Profil-Konstruktion
- Schnelle Servotechnik mit EC-Servomotoren
- Steuerungs-PC mit Windows® integriert
- Spielfrei eingestellte Stahl-Kugelgewindetriebe und Stahl-Linearführungen
- 230 Volt Anschluss
- Netzwerkanschluss
- Bis 2 kW - Frässpindeln möglich
- Schwenkbares Bedienterminal

Optionen

- Frässpindeln iSA 500 / iSA 750 / iSA 1500
- Spindeln mit Wechsler iSA 900 / iSA 2200 / ES325 / HF-Spindel
- Automatische Werkzeugwechselstation SK11 / SK20 / HSK-E 25 / Direktwechselsysteme
- Sicherheitslichtvorhang mittels Lichtschranke
- Pneumatische Schiebetür frontseitig
- Minimalmengenkühlschmiersystem
- Absaugvorrichtung
- Vakuumtisch
- 4. Achse
- Geschlossener Haubenaufsatz oben
- isyCAM 3.6
- Handbedienteil / Joystick

Anwendungsbeispiele

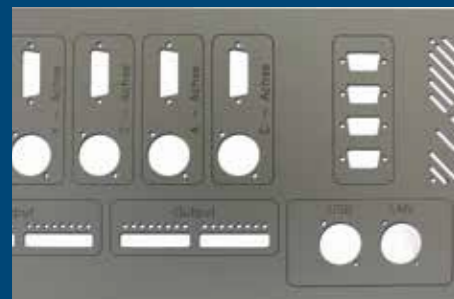
- Frontplattenfertigung
- Schilder gravieren
- Bohren
- Architekturmodellbau
- Werbetechnik
- Oberflächenbearbeitung
- Mehrseitenbearbeitung (4. Achse)
- Orthopädietechnik

Typische Materialien

- Aluminium
- Fräskunststoffe (CibaTool, Ureol®)
- Diverse Kunststoffe auf Anfrage
- Schildermaterial
- Leiterplattenmaterial
- Messing
- Schaumstoffe



Die CNC-Anlage **EuroMod** ist ein anschlussfertiges CNC-System mit hohem Bedienkomfort für eine Vielzahl von Aufgaben und Anwendungen. Die mechanische Basis für die **EuroMod** bilden stabile, schwingungsarme Stahl-Aluminium-Komponenten. Die in den Linearachsen eingesetzten, spielfreien Kugelgewindetriebe sorgen für hohe Genauigkeiten. Bei der Entwicklung der **EuroMod** wurde besonderer Wert auf einen geringen Platzbedarf gelegt. Die eingesetzten Servomotoren sind optimal auf die Mechanik, die Leistungselektronik und die Steuerung abgestimmt. Als Ergebnis stehen dem Anwender eine hohe Leistung und Laufruhe zur Verfügung. Die gesamte Elektronik der **EuroMod** ist in einem Schaltschrank untergebracht. Die Bedienung erfolgt über ein Bedienpanel mit 19" Touchscreen Monitor. Der Aufbau ist so konzipiert, dass der Portalbereich feststehend ist und das Werkstück im stabilen Tischbereich bewegt wird (in Y-Richtung).



Technische Daten	EuroMod MP30	EuroMod MP45	EuroMod MP65
Maschinenabmaße (B x T x H) in mm	1834 x 800 x 2414	1834 x 1110 x 2414	2154 x 1510 x 2414
Maschinengewicht in kg	ca. 250	ca. 300	ca. 400
Verfahrbereiche (X / Y / Z) in mm	650 / 300 / 250	650 / 450 / 250	1000 / 650 / 250
Verfahrgeschwindigkeit in m/min	max. 15		
Tisch-Aufspannfläche (B x T) in mm	900 x 350	900 x 500	1200 x 700
Portaldurchlass in mm	350		
Wiederholgenauigkeit in mm	± 0,02		
Antriebsart	Servomotoren		
Antriebselemente (X / Y / Z)	Kugelgewindetriebe spielfrei einstellbar		
Führungen	Linearführungen mit Kugelumlaufschlitten		
Anschlussspannung	16 A / 230 V		
CNC-Steuerung	CAN-Controller iMD mit 3 oder 4 Antriebsreglern (erweiterbar auf 12 Achsen)		
Bedienung	Schwenkbares CNC-Bedienpanel mit 19" Touchscreen Monitor, Tastatur, Touchpad und Bedientasten		
Software	WIN®-Remote / isyCAM 2.8		

Maschinenabmaße ohne Bedienpanel oder zusätzliches Zubehör.
Verfahrbereiche ohne Bearbeitungseinheit und anderen Aufbauten (Werkzeugwechsler, Längenmessstaster, usw.).