

CNC-Maschine

mit Servomotorantrieb

FLATCom®

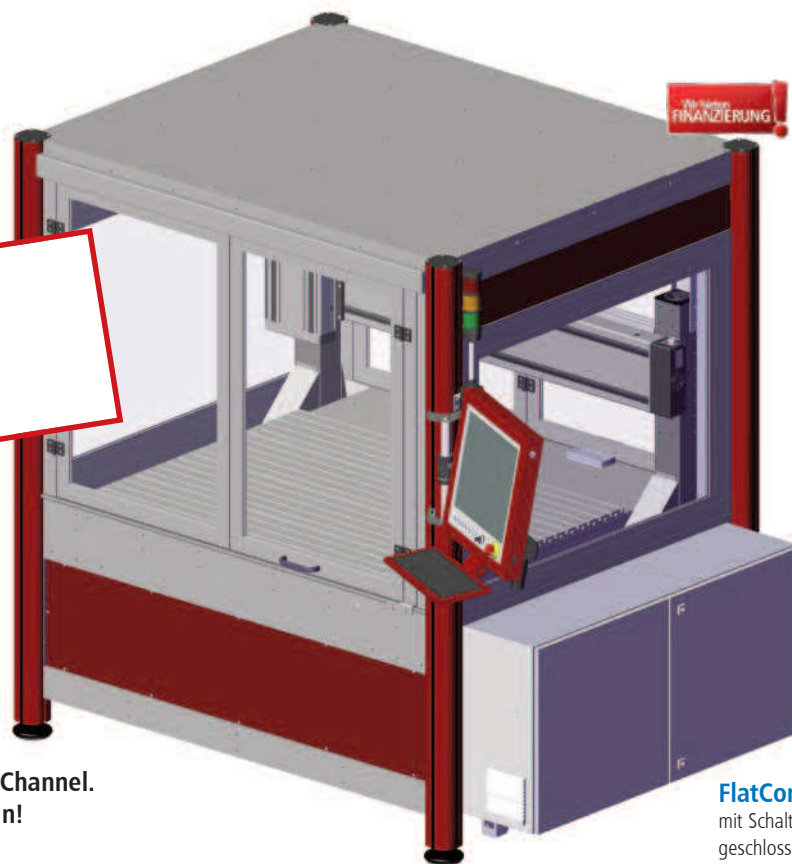
Serie M

Merkmale

- 5-Achs-Bearbeitung
- bewegliches Portal, feststehender Tisch
- wartungsfreie Motoren



Interessante Anwendungsvideos finden Sie auf unserem YouTube-Channel. Schauen Sie doch einfach mal rein!



FlatCom M40
mit Schaltschrank und geschlossener Tür

Technische Daten

* Abmessungen mit Schaltschrank und geöffneter Tür

	FLATCom® M 20	FLATCom® M30	FLATCom® M40	FLATCom® M50
Verfahrensbereiche X/Y [mm]	710 / 500	710 / 750	1210 / 750	1210 / 1250
Z-Hub [mm]	210 (optional 310, jeweils ohne Bearbeitungseinheit)			
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	800 x 750	800 x 1000	1300 x 1000	1300 x 1500
Z-Durchlass [mm]	250 (optional 350, jeweils ohne Bearbeitungseinheit)			
Abmessungen BxTxH [mm]	1270 x 1170 x 1920	1270 x 1470 x 1920	1770 x 1470 x 1920	1770 x 1970 x 1920
Abmessungen BxTxH * [mm]	1519 x 1574 x 1920	1519 x 2398 x 1920	2019 x 2898 x 1920	2019 x 3398 x 1920
Verfahrgeschw. X/Y/Z	max. 250 mm/s			
Wiederholgenauigkeit [mm]	± 0,02			
Antriebsmotoren	Servomotoren			
Antriebs Elemente X/Y/Z	Kugelgewindetriebe, spielfrei einstellbar			
Steuerung	CAN-Controller iMD mit 3 Antriebsreglern erweiterbar auf 12 Achsen (max. 6 interpolierte & 6 Handlingachsen), iPC, E/A-Modul, PILZ Sicherheits-SPS mit Stillstandsüberwachung, Netzteil 48 V / 1000 W			
Bedienung	Bedienpanel iOP-19-TFT			
Gewicht (kg)	ca. 525	ca. 600	ca. 700	ca. 750
Software	Windows, WinRemote (optional: ProNC, isy 2.8)			
Anschlusswerte	230V, 16A		400V, 16A	
Art.-Nr. (Z-Hub = 210 mm)	278000 252443	278001 252443	278002 252443	278003 252443
Art.-Nr. (Z-Hub = 310 mm)	278000 352443	278001 352443	278002 352443	278003 352443

CNC-Maschine mit Servomotorantrieb

FLATCom® Serie M

Merkmale

- Portaldurchlass: 200mm optional 300mm
- spielfrei eingestellte Stahl-KG-Triebe mit Stahl-Linearführungen
- Wartungsfreie Servomotoren
- Spindelmotoren iSA 500 / 750 / 1500 / 1500L sowie iSA 900 / 1500W / 1500WL / 2200
- Mit und ohne Schutzhaube lieferbar
- Bestens geeignet für Mehrschichtbetrieb
- schwenkbares Bedienpanel iOP-19-TFT
- Steuerungs-PC iPC 25 inkl. PCI-Karte Win 7 / 64 bit
- Netzwerkanschluss

Einsatzgebiete

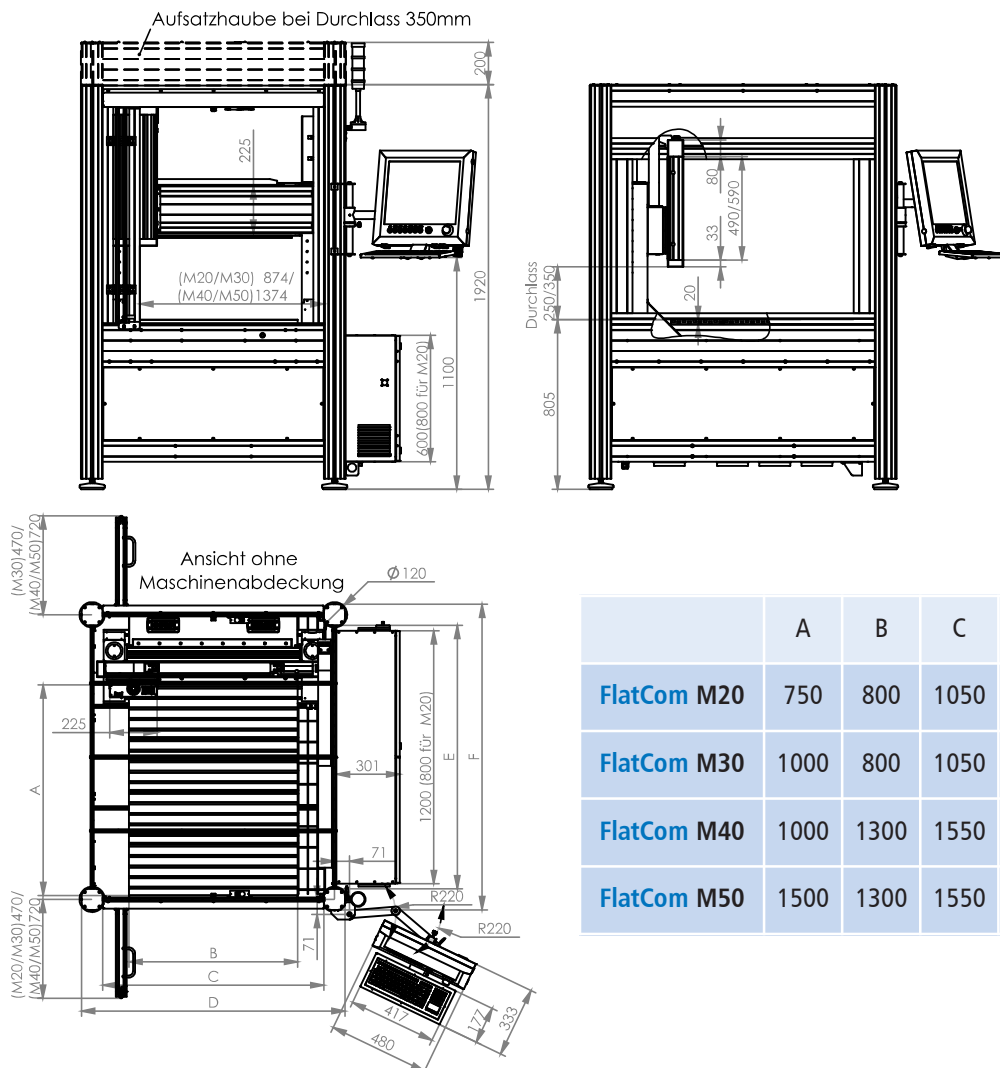
Zur Bearbeitung von:

- Aluminium / Leichtmetalle
- Fräskunststoffe
- Holz
- Schaumstoffen
- Plexiglas

Optionen

- PC-Bedienpult mit freien PCI-Steckplätzen (für die Verwendung externer PCI-Hardware)
- Sicherheitslichtvorhang
- Fräs- und Graverspindeln
- Automatische Werkzeugwechselstationen SK11 / SK20
- Minimalmengenschmierung oder CoolMin-Kühlsystem
- Vakuumspanntische
- Absaugvorrichtung
- 4. Achse z. B. Montage der RDH-Serie
- Version ohne Haube
- Maximal 6 interpolierte Achsen + 6 Handlingachsen
- Portaldurchlass 300 mm
- pneumatische Schiebetür

Maßzeichnungen / Maße



Technische Änderungen vorbehalten