

# CNC-Maschine

mit Servomotorantrieb

**FLATCom**<sup>®</sup>  
Serie XL



FlatCom XL mit Bedienpanel iOP-19

## Technische Daten

	FLATCom <sup>®</sup> 102/72	FLATCom <sup>®</sup> 102/112	FLATCom <sup>®</sup> 142/112	FLATCom <sup>®</sup> 142/162	FLATCom <sup>®</sup> 142/252
Verfahrbereiche X/Y/Z [mm] *	1020 / 720	1020 / 1120	1420 / 1120	1420 / 1620	1420 / 2520
Z-Hub [mm]	210 (optional: 410, jeweils ohne Bearbeitungseinheit)				
Tisch-Aufspannfläche BxT [mm]	1125 x 1300	1125 x 1700	1500 x 1700	1500 x 2200	1500 x 3050
Z-Durchlass [mm] *	235 (optional 435, jeweils ohne Bearbeitungseinheit)				
Abmessungen BxTxH [mm]	2084/1584/1990	2084/1984/1990	2459/1984/1990	2459/2484/1990	2459/3384/1990
Verfahrgeschw. X/Y/Z	max. 250				
Wiederholgenauigkeit [mm]	± 0,02				
Antriebsmotoren	Servomotoren				
Antriebselemente X/Y/Z	Kugelgewindetriebe, spielfrei einstellbar				
Steuerung	CAN-Controller iMD mit 4 Antriebsreglern erweiterbar auf 12 Achsen (max. 6 interpolierte & 6 Handlingachsen), PC, I/O-Modul, Sicherheitskreis mit Stillstandsüberwachung, Netzteil 48 V / 1000 W				
Bedienung	CNC Control Panel 19" mit Touchscreen, Tastatur und Maus				
Gewicht [kg]	ca. 550	ca. 600	ca. 700	ca. 800	ca. 1000
Software	Windows, WinRemote (optional: ProNC, isy 2.8)				
Anschlusswerte	400 V, 16 A				
Art.-Nr. (Z-Hub = 210 mm)	<b>274552 0013</b>	<b>274553 0013</b>	<b>274554 0013</b>	<b>274555 0013</b>	<b>274556 0013</b>

\* ohne montierte Komponenten an den Achsen !

# CNC-Maschine

## mit Servomotorantrieb

# FLATCom®

## Serie XL

### Merkmale

- Portaldurchlass: 235mm optional 435mm (für hohe Werkstücke)
- Wartungsfreie Servomotoren
- Besonders für die saatte Bearbeitung geeignet (Aluminium, Buntmetalle, Keramiken usw...)
- Montage von Spindelmotoren bis 3.6 KW, SK30 Aufnahmen
- Mit und ohne Schutzhaube lieferbar
- Bestens geeignet für Mehrschichtbetrieb

### Einsatzgebiete

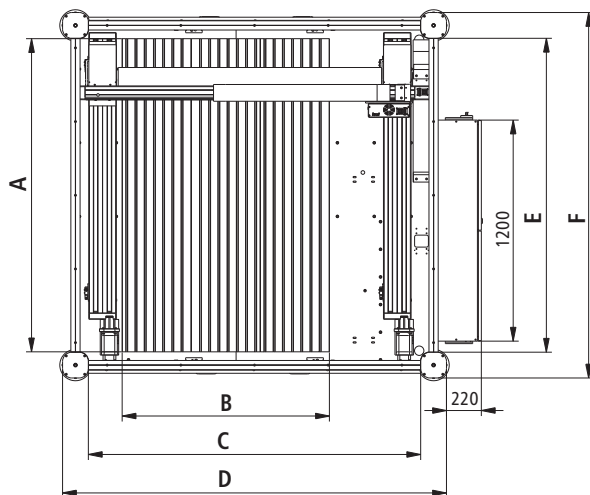
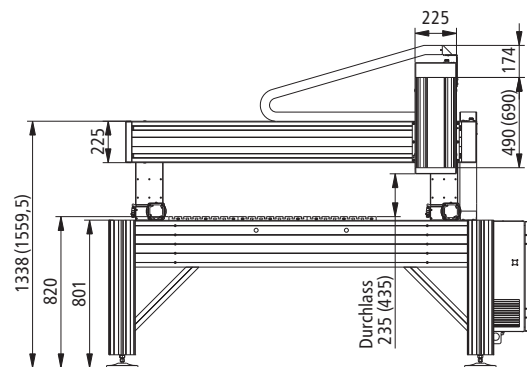
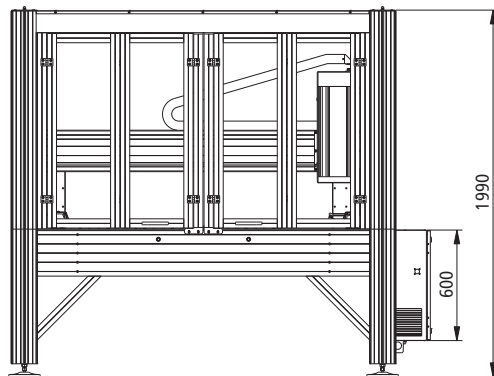
Zur Bearbeitung von:

- Leichtmetalle
- Buntmetalle (Messing, Bronze usw...)
- CFK
- Keramik
- Kunststoffe
- Holz

### Optionen

- PC-Bedienpult mit freien PCI-Steckplätzen (für die Verwendung externer PCI-Hardware)
- Sicherheitslichtvorhang
- Fräs- und Gravierspindeln
- 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
- geschlossener Haubenaufsatz

### Maßzeichnungen / Maße



	A	B	C	D	E	F
FlatCom XL 102/72	1300	1125	1804	2084	1304	1584
FlatCom XL 102/112	1700	1125	1804	2084	1704	1984
FlatCom XL 142/112	1700	1500	2179	2459	1704	1984
FlatCom XL 142/162	2200	1500	2179	2459	2204	2484
FlatCom XL 142/252	3050	1500	2179	2459	3100	3380

Technische Änderungen vorbehalten