



METALMACCHINE 2 S.R.L.

REVISIONE ASSISTENZA E COMMERCIO MACCHINE UTENSILI

METALMACCHINE 2 S.R.L

Via Provinciale, 126 – 40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – BOLOGNA


C.F. e P.IVA 03316641202 – REA BO (4): 509453 – Capitale Sociale € 10.000 i.v.

Tel./Fax: 051.6722411; Cell. 338.884.54.45 – e-mail: metalmacchine2srl@libero.it

www.metalmacchine2.it

Fresatrice CBFP – 160 CNC



Standard Specification		CBFP-160CNC
Boring spindle diameter (W axis)	mm (inch)	160 (6.299)
X axis travel (table longitudinal)	mm (inch)	4000 – 20000 (157.48 – 787.4) - Modular-per 2000 (78.7)
Y axis travel (spindle vertical)	mm (inch)	2000 – 4000 (78.74 – 157.48) - modular per 500 (19.68)
Z axis travel (Ram cross)	mm (inch)	1200 (47.24)
W axis travel (spindle axial)	mm (inch)	700 (27.55)
Boring spindle taper		BT-50
Boring spindle speed	rpm	3000 rpm
Boring spindle power	KW (HP)	Fanuc-37 / 45 (50 / 60) Siemens-37 / 51 (50 / 68)
Boring spindle torque-2 gear boxes		3300 Nm Max. at 180 rpm
Rapid traverse-X-Y-Z	m (inch) / min	20-20-10 (787-787-393.7)
Rapid traverse-W	m (inch) / min	5 (196.85)
Cutting feedrate-X-Y-Z-W	m (inch) / min	10-10-8-5 (393.7-393.7-314.96-196.85)
Minimum setting	mm (inch)	0.001 (0.00003937)
Tool storage capacity	pc	40-Opt-60 / 90 / 120
Max. tool diameter	mm (inch)	150 (6)
Max. tool length	mm (inch)	300 (12)
Max. tool weight	kg (lbs)	25 (55)
ATC Location		fixed on traveling column
X axis transmission	Ball screw Rack pinion	100 mm dia. Rotating nut up to 6 m travel Start 8 M travel with twin drives
Y axis transmission	Ball screw	70 mm dia. x 2 pc
Z axis transmission	Ball screw	50 mm dia. x 1 pc
W axis transmission	Ball screw	40 mm dia. x 1 pc
Guideways dimension	X-axis column Right & left Y-axis spindle head Up & down Z-axis Ram forward & backward W-axis Quill forward & backward	2 x 65 mm rail- total 10 runner blocks 2 x 65 mm + 2 x 45 mm rail-total 8 runner blocks 4 x 45 mm rails-total 8 runner blocks 2 x 20 mm rails total 4 runner blocks
CNC controller available : Fanuc, Heidenhain, Siemens		
• All specification and designs are subject to change without notice		
VARIOUS OPTIONAL TABLES AVAILABLE :		
		
Floor plate	Angle plate	Sliding table
		
Rotary table	Rotary & sliding table	Rotary & sliding & tilting table

Caratteristiche Tecniche:

NUOVA!

CBFP - 160CNC tipo di pavimento centro di fresatura universale :

Viaggi CBFP - 160CNC con 6.000 millimetri x 3.000 millimetri x 1.200 millimetri x 700 millimetri e seguenti :

- Tipo di pavimento a viaggiare movimento della colonna e simmetrica unica e box in box in disegno della scatola , tutti sono stati analizzati FEM per avere la massima rigidità
- Controllo Fanuc 31i - MB digitale CNC con motore mandrino Fanuc α 40 con 37/45KW potenza Mandrino coppia fino al 2360Nm attraverso due serie riduttori
- Asse X: 1373 millimetri x 425 millimetri sezione letto con 2 pezzi guide a rulli modi e 10 carrozze formato 65 millimetri , viti di livellamento stessa linea verticale come supporto rotaia di guida a rulli
- Asse Y : sezione della colonna 1.700 millimetri x 1.200 millimetri con 4 pezzi di guida a rulli modi e formato 8 carrozze (4 ogni 65 millimetri davanti e 45 millimetri in quella posteriore) per trasportare 1.800 millimetri x 1.200 millimetri sella con viti a sfere di diametro 63 millimetri doppio .
- Asse Z : 460 millimetri x 520 millimetri sezione ram con 4 elementi di guida a rulli modi e 8 carrozze formato 45 millimetri , 1.200 millimetri scorrevoli viaggi croce , avanti e indietro nella colonna centrale
- Diam.160 mm tedesco Mannesmann fatto di alta qualità noioso quill BT # 50 / 3000RPM con W 700 millimetri viaggi asse
- Diametro classe 100mm/2x70mm/63mm/40mm C3 (accuratezza 0.008mm/300mm) viti a sfere ad alta precisione sull'asse XYZW ; X trasmissione asse di rotazione dado al posto delle viti rotanti sull'asse Y & Z & W
- Macchina con tabelle standard lineari su 3 assi : LB - 382 sull'asse X e LS - 187 sull'asse Y e Z & W , tutte con dispositivo di sabbiatura aria