

Värnamo 2016-09-27

Cincinnati Machine "CFV i" med Siemens Sinumerik 810D Powerline.

Vertikal fleroperationsmaskin försedd med automatisk verktygsväxlare och CNC-styrning

Maskinerna är CE godkända

Tekniska huvuddata**CFV 800i****Arbetsområden**

Längdrörelse (X-axeln) 800 mm

Tvärrörelse (Y-axeln) 540 mm

Vertikalrörelse (Z-axeln) 560 mm

Avstånd i mm (min/max) spindelns-bord 127-687 mm

Avstånd spindelcentrum-maskinpelare 585 mm

Bord

Bordstorlek (mm) 950 x 520 mm

Belastning 750 kg

Antal T-spår 5 st

Storlek T-spår 18 mm

Avstånd T-spår 100 mm

Avstånd golv-bordsyta 812 mm

Snabbtransport / Matningar

Snabbtransport X,Y,Z 36 m/min

Max programmerbar matning X,Y,Z 15 m/min

Acceleration/Deceleration X,Y 6 m/s²Acceleration/Deceleration Z 4 m/s²

Kulskruvdiameter 32 mm

Stigning kulskruvar 12 mm

Positioneringsnoggrannhet X & Y +/- 0.003 mm (Cincinnati Std)

Positioneringsnoggrannhet Z +/- 0.004 mm (Cincinnati Std)

Repeteringsnoggrannhet +/- 0.001 mm (Cincinnati Std)

Spindel

Spindelkona ISO 40

Varvtalsområde 0-8 000 v/min

Spindeleffekt (AC) kontinuerlig S1/ 40% ED S6 12/18.5 kW

Max vridmoment kontinuerligt S1/ 40% ED S6 114/176 Nm

Spindellagerdiameter 70 mm

Dragstångskraft 8,5 kN

Tekniska huvuddata

Verktygsmagasin

Antal verktyg	21
Växlingstid spån till spån	6 sek
Max verktygsdiameter	80 mm
Max verktygsdiameter (tom verktygsplats)	160 mm
Max verktygslängd	385 mm
Max verktygsvikt	6.8 kg
Max totalvikt för fullt magasin	68 kg
Verktygsväxlingsprincip	kortaste väg

Verktygshållartyper

ISO 7388/1-1983 (E) std
DIN 69871-A40 (Part 1) std

Tryckluftsanslutningar

Anslutningstryck	5.5 bar
------------------	---------

Smörjsystem

Kulskruvar	Fettsmorda
Spindellagringar	Fettsmorda
X-Y-Z axlar	Fettsmorda

Kylsystem

Tankkapacitet	280 liter
Kylpumpseffekt	25 liter/min vid 10 bar

Elektriska anslutningar

Anslutningseffekt	380/50hz , 25 KVA
Avsäkringseffekt	40 Amp

Maskinvikt / Uppställningsyta

CFV 800i

Nettovikt	4 500 kg
Uppställningsyta	Bredd
	3 200 mm
	Djup
	3 000 mm
	Max.Höjd
	2 700 mm

Dörröppning

980 mm

Vi rekommenderar att maskinen bultas.

Miljötekniska normer Ljudnivå 78db enligt maskindirektiv 93/44/EEC

Standardtillbehör

- Kompakt maskinkonstruktion. Helt inkapslad
- **Spånskruv**
- Automatiskt verktygsväxlingssystem med ett rundmagasin för 21 positioner
- Maskinbelysning
- Stålpattor inkl nivå-ställskruvar
- AC servomotor för X, Y & Z-axlarna
- **Linjära skalor X och Y**
- Kuls kruvar för samtliga axlar
- Stållamellskydd för X,Y och Z
- Manuellt smörjsystem
- 1 sats dokumentation

CFV 800i
Styrssystem

Siemens Sinumerik
810D Powerline

Övriga tillbehör

3203	RENISHAW TS27 bordsmonterad verktygsprobe för längd och diameter.	Inkl.
2511	Kylning genom spindeln inkl renblåsning 27 liter 10 bar	Inkl.
2513	Bäddspolning	Inkl.
2502	Spånskruv	Standard

Styrsystemsoptioner Siemens Sinumerik 810D

6000	ShopMill Shop Floor Programming	Standard
6100	Ethernet kommunikationskort	Standard
6200	64 Mb Flash Card Part Programme Storage	Standard
7005	Portabel Handratt	Standard

Cincinnati CFV800i med Siemens 810D.

Inkl.optionerna: 3203 , 2511 , 2513 , 2502 , 6000 , 6100 , 6200 , 7005.