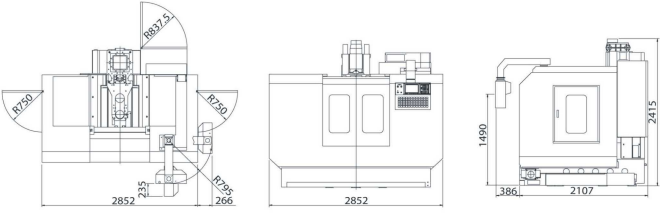




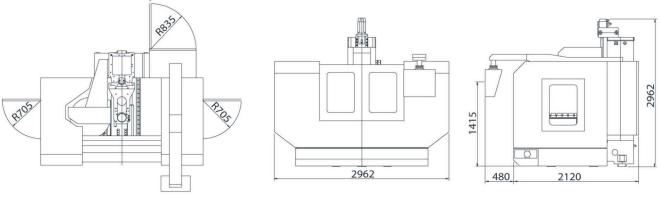
FCL 850-1020 CNC

FCL 850-1020 CNC

FCL 850 CNC ustavovacie rozmery stroja



FCL 1020 CNC ustavovacie rozmery stroja



VYSOKÁ RÝCHLOSŤ + VYSOKÁ PRESNOSŤ

Výrobca/Predajca:



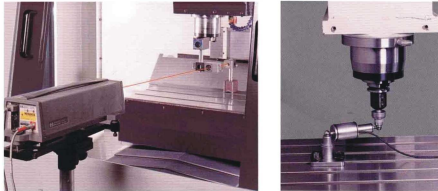
SLOVTOS, spol. s r. o.
 94134 Jasová, Slovakia
 Tel: +421 35 6407 885, Fax: +421 35 6477 103
 slovtos@slovtos.sk
 www.slovtos.sk
 v spolupráci
 NCT, k.f.t.
 1148 Budapest, Fogarasi út 7.
 www.nct.hu

VERTIKÁLNE OBRÁBACIE CENTRUM

FCL 850-1020 CNC

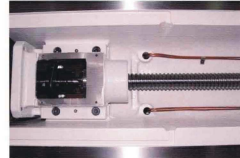
LIATINOVÉ LÓŽE, STOJAN A SANE

- Vysoká konštrukčná tuhosť
- Počítačom konštruované na základe dlhoročných skúseností, programom MECHANITE precízne navrhnuté lôžce, stojan a sane. Výsledkom je zníženie vibrácií, presnosť a dosahovanie kvalitného povrchu pri obrábani



MERANIA

- Meranie lineárnej presnosti LASER-ovým interferometrom
- Kruhový test sondou RENISHAW QC10



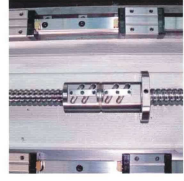
PRÍAMY NÁHON NA GULÍČKOVÉ SKRUTKY

- Spojky s vysokou torznou tuhosťou
- Predpäté matice guľčkových skrutiek a skrutky s minimálnymi tepelnými deformáciami a maximálnou presnosťou
- Použitie kvalitných komponenty
- Centrálné mazanie matic guľčiek a ložísk a ložísk mazaných trvalým tukom



REMEŇOVÝ POHON VRETENA

- 8.000 ot. / 12.000 ot. remeňovým prevodom
- 18.000 ot. vretenová jednotka
- Vysoký krútiaci moment, vysoká tuhosť
- Jednoduché a lacné prevádzkovanie
- Bezdržižbové ložiská mazané trvalým tukom
- Dvojokruhové chladenie vretena s digitálnym zariadením na chladenie média
- > 8kN upínacia sila nástrojov



LINEÁRNE VEDENIA

- Lineárne vedenia TSUBAKI na všetkých osiach
- Chránené vedenia teleskopickými krytmi
- Digitálne sledovaný pohyb (HSHP IN DRIVE)

ŠPECIFIKÁCIA

	FCL 850 CNC	FCL 1020 CNC
PRACOVNÝ STŮL		
Upínacia plocha [mm]	1000 x 500(39.4" x 19.7")	1200 x 500(47.2" x 19.2")
T drážky (šírka x ks x rozstup) [mm]	18 x 5 x 100 (0.7" x 5 x 3.9")	18 x 5 x 100 (0.7" x 5 x 3.9")
Max. zaťaženie stola [kg]	500Kg (1100 lbs)	500Kg (1100 lbs)
POSUVY		
X – pozdĺžny [mm]	850(33.5")	1020(40")
Y – priečny [mm]	510(20")	510(20")
Z – zvislý [mm]	560(22")	560(22")
Vzdialenosť čela vretena od plochy stola	150 – 700 (5.9" – 27.9")	150 – 710 (5.9" – 27.9")
Vzdialenosť stojanu od stredu stola	353 – 863(13.89" – 33.98")	353 – 863(13.89" – 33.98")
VRETENO		
Kuželová dutina	SK40 (op. CAT40, BT40, HSK63)	SK40 (op. CAT40, BT40, HSK63)
Počet prevodových stupňov	1 (op. 2)	1 (op. 2)
Max. otáčky [FPP]	800 (op-1. 12000 remeňový prevod) (op-2. 24000 vretenová jednotka)	800 (op-1. 12000 remeňový prevod) (op-2. 24000 vretenová jednotka)
Výkon motora trvalý/max [kW]	7/10.5 (op-1. 10/15, op-2. 15)	7/10.5 (op-1. 10/15, op-2. 15)
Moment na vreteno trvalý/max [Nm]	68/102 (op-1. 68/102, op-2. 15/18) (op-3. 272/272 ZF prevodovkou)	68/102 (op-1. 68/102, op-2. 15/18) (op-3. 272/272 ZF prevodovkou)
Vzdialenosť vretena od stojanu [mm]	614 (24.2")	614 (24.2")
RÝCHLOSŤ POSUVOV		
Rýchlosťposuv X/Y/Z [m/min]	36/36/24	36/36/24
Pracovný posuv XYZ [m/min]	36/36/24	36/36/24
ZÁSOBNÍK NÁSTROJOV		
Počet nástrojov	16/priamy (op. 24/ramenový)	16/priamy (op. 24/ramenový)
Max. priemer nástroja	100 (3.94")	100 (3.94")
Max. dĺžka nástroja [mm]	300(11.8")	300(11.8")
Max. hmotnosť nástroja [kg]	6 (13.2 lbs)	6 (13.2 lbs)
PRESNOSŤ		
Presnosť polohovania [mm]	± 0.008	± 0.008
Opakovaná presnosť [mm]	± 0.005	± 0.005
Rozlíšenie [mm]	± 0.0005	± 0.0005
ROZMERY STROJA		
Hmotnosť [kg]	5000 (11440 lbs)	5200 (12100 lbs)
Dĺžka x šírka x výška [mm]	2800 x 2500 x 2600	3100 x 2500 x 2600
Čelkový príkon [kVA]	15	15

Zmena údajov vyhradená

OPCIE

- 12.000 ot. / SK40
- 18.000 ot. / HSK63 vretenová jednotka
- 2. stupňová ZF prevodovka
- Chladenie cez nástroje (6 bar, 70 bar)
- 24 miestny ramenný zásobník nástrojov
- Vynášač triesok (špirálový, lamelový)
- Lamelový vynášač triesok pre drobné triesky
- 4. prípadne 5. riadená os.
- Vysokotlakový oplach pracovného priestoru
- V CNC integrovaný Windows, USB, Ethernet
- Papierový filter chladiacej kvapaliny
- Chladenie elektrorozvádzača klimatizáciou
- Nástrojová a obrábková sonda
- Grafické diaľkové programovanie v CNC integrovaný program VEKTOR
- 4D, 5D programovanie pomocou EdgeCAM software
- Odmeriavacie pravítka

NCT RIADENIE

- 15" farebný monitor
- Programovanie v slovenskom jazyku
- FANUC kompatibilita
- Vysokorychlostné obrábanie
- Vyhľadzoacia (SMOOTH) interpolácia
- Vysokorychlostná DNC linka
- Kapacita programov 16MB
- Miesto v pamäti na 900 programov
- Vysokorychlostný grafický test
- EnDat 2.2 absolútny merací systém
- Denník a vyhodnotenie prác