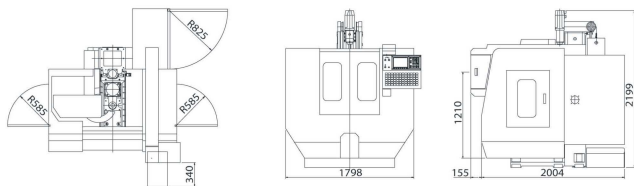


FCL 510-610 CNC

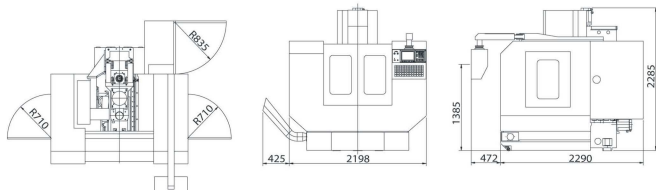


FCL 510-610 CNC

FCL 510 CNC ustavovacie rozmery stroja



FCL 610 CNC ustavovacie rozmery stroja



Výrobca/Predajca:



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



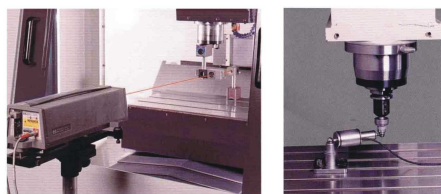
VYSOKÁ RÝCHLOSŤ + VYSOKÁ PRESNOSŤ

VERTIKÁLNE OBRÁBACIE CENTRUM

FCL 510-610 CNC

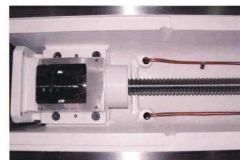
LIATINOVÉ LÓŽE, STOJAN A SANE

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



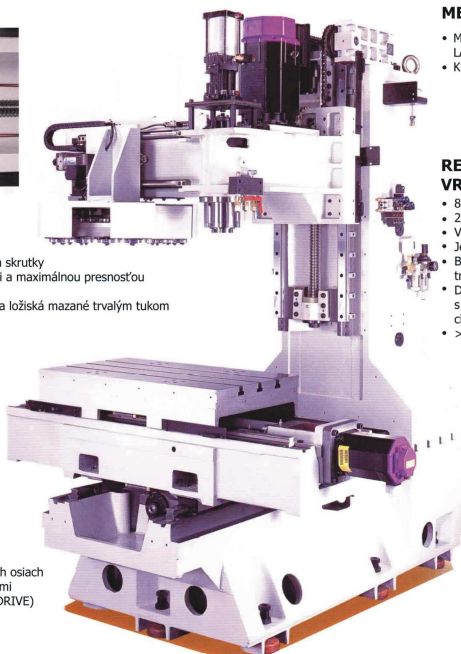
MERANIA

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



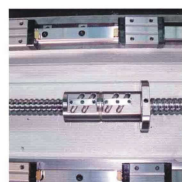
PRÍAMY NÁHON NA GULÍČKOVÉ SKRUTKY

- Spojky s vysokou torznou tuhosťou
- Predpäté matice guľčkových skrutiek a skrutky s minimálnymi tepelnými deformáciami a maximálnou presnosťou
- Použitie kvalitných komponentov
- Centrálné mazanie matic gul. skrutiek a ložísk mazané trvalým tukom



REMEŇOVÝ POHON VRETENA

- 8.000 ot / 12.000 ot remeňovým prevodom
- 24.000 ot vretenová jednotka
- Vysoký krútiaci moment, vysoká tuhosť
- Jednoduché a ľahé prevádzkovanie
- Bezúdržbové ložiská mazané trvanlivým tukom
- Dvojkruhové chladenie vretena s digitálnym zariadením na chladenie média
- > 8kN upínacia sila nástrojov



LIÉARNE VEDENIA

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

ŠPECIFIKÁCIA	FCL 510 CNC	FCL 610 CNC
PRACOVNÝ STŮL		
Upínacia plocha [mm]	600 x 320(23.6" x 12.6")	800 x 450(31.5" x 17.71")
T drážky (šírka x ks x rozstup) [mm]	14 x 3 x 100 (0.6" x 3 x 3.9")	18 x 3 x 100 (0.71" x 3 x 3.9")
Max. zaťaženie stola [kg]	300Kg (660 lbs)	400Kg (880 lbs)
POSUVY		
X – pozdĺžny (mm)	510(20")	410(16")
Y – priečny (mm)	410(16")	460(18")
Z – zvislý (mm)	460(18")	510(20")
Vzdialenosť čela vretena od plochy stola	127 – 587 (5"–23")	125 – 635(5" – 25")
Vzdialenosť stojanu od stredu stola	225 – 635(9"–25")	323–783(12.7"–30.8")
VRETENO		
Kuželová dutina	SK40 (op. CAT40, BT40, ISO30)	SK40 (op. CAT40, BT40, ISO30)
Max. otáčky	8000 (op-1. 12000 remeňový prevod) 24000 (op-2. 24000 vretenová jednotka)	8000 (op-1. 12000 remeňový prevod) 24000 (op-2. 24000 vretenová jednotka)
Výkon motora trvalý/max [kW]	7/10.5 (op-2. 8.5/10.2)	7/10.5 (op-2. 8.5/10.2)
Moment na vreteno trvalý/max [Nm]	68/102 (op-1. 45/68) (op-2. 12/15)	68/102 (op-1. 45/68) (op-2. 12/15)
Vzdialenosť vretena od stojanu [mm]	430 (17")	553 (21.77")
RÝCHLOSŤ POSUVOV		
Rýchlosť posuvu X/Y/Z [m/min]	36/36/36	36/36/36
Pracovný posuv X/Y/Z [m/min]	36/36/36	36/36/36
ZÁSOBNÍK NÁSTROJOV		
Počet nástrojov	12/priamy (op. 20/ramenový)	16/priamy (op.24/ramenový)
Max. priemer nástroja	100 (3.94")	100 (3.94")
Max. dĺžka nástroja [mm]	200 (7.9")	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]	± 0.003	± 0.003
Rozlíšenie [mm]	± 0.0005	± 0.0005
ROZMERY STROJA		
Hmotnosť [kg]	2200 (4840 lbs)	4000 (8800 lbs)
Dĺžka x šírka x výška [mm]	2000 x 2400 x 2200	2200 x 2760 x 2300
Celkový príkon [kVA]	15	15

Zmena údajov vyhradená

OPCIE

- 12.000 ot / SK40
- 24.000 ot / ISO30 vretenová jednotka
- Chladenie cez nástroje (6 bar, 70 bar)
- 20 miestny (Eml-510) alebo 24 miestny (Eml-610) ramenový 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 etalážové 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