



SWELL[®]

Vývojové služby pro automobilový průmysl

VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM

Řídicí systém : Heidenhain iTNC 530
Rozměr stolu : 1270 x 590 mm – max.zatížení 1350 kg
Pracovní pojizdy (x,y,z) : 1016 x 610 x 760
Vřeteno : 15 000 ot/min , ISO 40 - elektrovřeteno



Stroj ve variantě contour je koncipován pro „highspeed“ frézování , tedy především pro výrobu forem ve 3D , ale samozřejmě je možnost využití pro všechny způsoby frézování ve 3osách s nároky na velkou přesnost obráběných dílců.



VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM

Řídicí systém : Heidenhain TNC 426
Rozměr stolu : 2380 x 750 mm – max.zatížení 600 kg/m
Pracovní pojizdy (x,y,z) : 2000 x 750 x 800
Vřeteno : 10 000 ot/min , ISO 40



Stroj je určen k frézování rozměrných dílců, především pro vrtání rozměrných desek a následné frézování ve 2D s přesností $\pm 0,02\text{mm/m}$. Stroj lze využít také k hrubování a předdokončení tvarových ploch ve 3D a v neposlední řadě k frézování ploch ve 3D s menšími nároky na přesnost $\pm 0,1\text{mm}$



VERTIKÁLNÍ OBRÁBĚCÍ CENTRUM

Řídící systém : Heidenhain TNC 426
Rozměr stolu : 860 x 510 mm – max.zatížení 480 kg
Pracovní pojizdy (x,y,z) : 760 x 510 x 500
Vřeteno : 8 000 ot/min , ISO 40



Stroj je určen k frézování rozměrově menších dílců, především pro frézování ve 2D s přesností $\pm 0,02\text{mm/m}$ a dále k hrubování a předdokončení tvarových ploch ve 3D a v neposlední řadě k frézování ploch ve 3D s nároky na přesnost $\pm 0,05\text{mm}$



FPT DINO

High Speed frézovací portálové centrum

Řídicí systém : Heidenhain iTNC 530
Rozměr stolu : 1200 x 3000 mm –max.zatížení 8000 kg
Pracovní pojezdy (x,y,z) : 2.800 x 1600 x 800
Hrubovací vřeteno 3 osy 10 000 ot./min.
Otočné vřeteno 5 os : 18 000 ot/min ,
HSK 63 - elektrovřeteno



Stroj je koncipován pro „highspeed“ frézování, je především určen na výrobu forem, s využitím 3-osého i 5-osého frézování s nároky na velkou přesnost obráběných dílců.

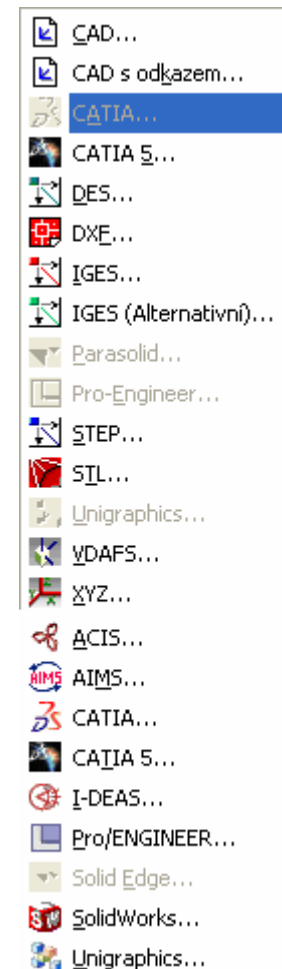
Volná kapacita bude k dispozici od 1.9.2008



MĚŘÍCÍ SOFTWARE

Pc Dmis Cad ++ 4.2

- PC-DMIS pro Windows je programový balík pro měření geometrie, plně založený na prvcích. Mnohostrannost rozhraní PC-DMIS poskytuje snadný způsob k přizpůsobení individuálním požadavkům.
- PC-DMIS umožňuje měření s modelem i bez modelu. V případě měření s modelem jsou naměřená data automaticky porovnána s nominálními daty. Vyrovnání součásti je možno provést dle stanovených RPS bodů, případně dle požadavků zákazníka.
- Naměřená data jsou zpracována do měrových protokolů, případně jako export do souborů *.igs
- Možnost importu velké řady cad. souborů : CAD ; CATIA V5 R16/17 ; DES ; DXF ; IGS ; STEP ;
- Provádíme digitalizaci ploch (snímání mraku bodů) a následný export do souboru – např. *.igs
- Provádíme měření veškerých strojních součástí a plechových či plastových výlisků dle dodaných CAD dat nebo výkresu.
- Specifické zadání dle dohody s našimi operátory.





Swell, spol. s r. o.

Náměstí Jiřího z Poděbrad 236
508 01 Hořice, Czech Republic

tel.: +420 493 546 940
fax: +420 493 546 954

e-mail: info@swell.cz
www.swell.cz