DATRON
ELECTRONIC

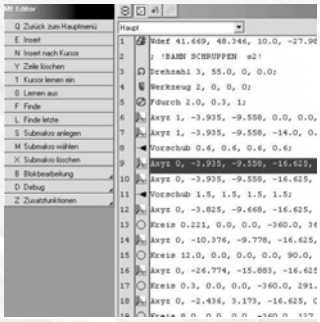
CNC obrábacie centrá

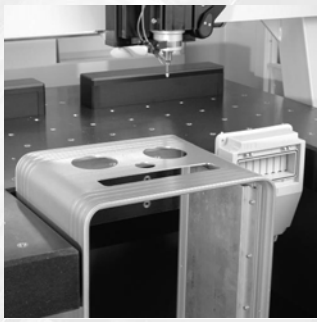
Miniatúrne nástroje

Nanášacie systémy

Lineárne pohony

Konzultácie a školenia







DATRON-**M35**

CNC obrábacie centrum s optimálnym pomerom cena/výkon

Presné a ekonomicky výhodné frézovanie, vŕtanie a gravírovanie do hliníkových, plastových, akrylátových, ťahaných a lisovaných dielcov

- Pracovná plocha s rozmermi 1020 mm x 700 mm x 240 mm
- Uzavretý pracovný priestor
- Posuvová rýchlosť do 16 m/min
- Výnimočný pomer cena/výkon

CNC centrum všestranné ako švajčiarsky vreckový nôž!

Výnimočná konštrukcia novo-vyvinutého CNC obrábacieho centra M35 a výkonné príslušenstvo, sú základom pre veľmi široké uplatnenie v aplikáciách presného frézovania a vŕtania.
CNC centrum poskytuje pracovnú plochu 1020 mm x 700 mm a je vybavené vysokofrekvenčným vretenom s otáčkami až do 60.000 / min. Pracovný stôl je dostatočne tuhý, odliaty z pevného polyméru. Prednosťou modelu M35 je možnosť upnúť obrobok na vertikálnu plochu v prednej časti stola. K dispozícii je taktiež stôl bez predného výrezu. Obrábací systém môže byť doplnený o modulárny upínací systém DATRON.

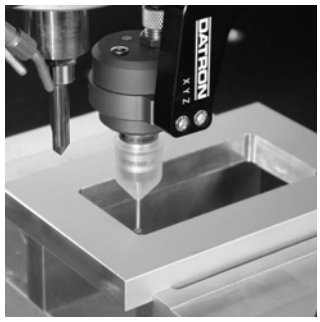


Výbava

K obrábaciemu CNC centru M35 sa štandardne dodáva:

- Pevný pracovný stôl odlievaný z polymér-betónu
- Rýchla 3D CNC riadiaca jednotka pre 3 až 6 osí
- Štandardné PC so 17 palcovým monitorom
- Pripojenie na sieť, CD-ROM, a disketová mechanika
- Ručné diaľkové ovládanie s elektronickými ovládacími prvkami
- Programovo riadený systém mazania a chladenia nástroja
- Prehľadné CNC programovacie prostredie WinCNC

Technické údaje	DATRON-M35
Súradnicový stôl	pevný polymér-betónový stôl s oceľovým základom, portál pohyblivý na presných vedeniach v osi Y
Pracovný priestor (X, Y, Z)	1020 x 700 x 240 mm
Výška portálu	200 mm
Upínacia plocha (X, Y)	1170 mm x 780 mm
Vertikálna upínacia plocha	250 mm x 600 mm (max. výška 900 mm)
Zástavbové rozmery (Š, H, V)	2200 mm x 1450 mm x 1950 mm
Pohonné jednotky	digitálne servopohony
Mazací a chladiaci systém	minimálna spotreba média, elektronicky nastaviteľné dávkovanie
Vreteno (voliteľné)	600 W vysokofrekvenčné vreteno, 7.000 až 60.000 otáčok / min s pneumatickým upínaním nástroja
Riadiaci systém	oddelený systém riadenia servo pohonov s PC uživateľským rozhraním
Posuvová rýchlosť	do 16 m/min
Váha	cca. 800 kg





Príslušenstvo (voliteľné)

- Pracovný stôl s vertikálnou upínacou plochou (M35-A) alebo súvislý stôl (M35-B)
- Zásobník nástrojov: 10 alebo 20 nástrojov
- Upínací systém: mechanický, pneumatický alebo vákuový
- Elektronická Z-korekcia s dotykovou XYZ-sondou
- Vysokorýchlostné nástroje
- CAD/CAM a 3D gravírovací softvér

Výhody a oblasti nasadenia

Veľká pracovná plocha a vysoká stabilita tohto systému ho robia ideálnym pre:

- obrábanie veľkých tabúľ a plechov
- kusovú aj sériovú produkciu hliníkových a plastových výrobkov
- efektívnu produkciu s použitím modulárnych upínacích techník
- cenovo výhodnú realizáciu CNC obrábacích úloh

DATRON-TECHNOLOGY s.r.o.
A. Hlinku 2
962 12 Detva
Tel.: 045 - 54 58 480
Fax: 045 - 54 59 820
045 - 54 59 821
E-mail: info@datron.sk
www.datron.sk