DATRON ELECTRONIC

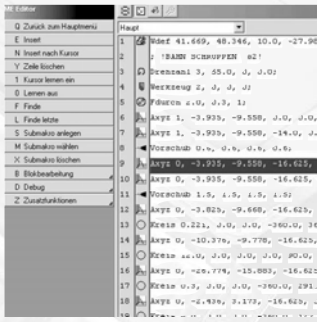
CNC obrábacie centrá

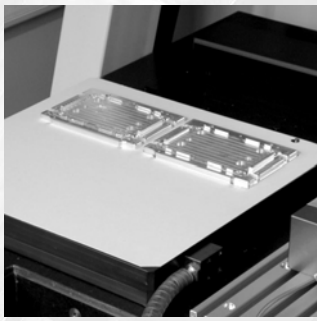
Miniatúrne nástroje

Nanášacie systémy

Lineárne pohony

Konzultácie a školenia







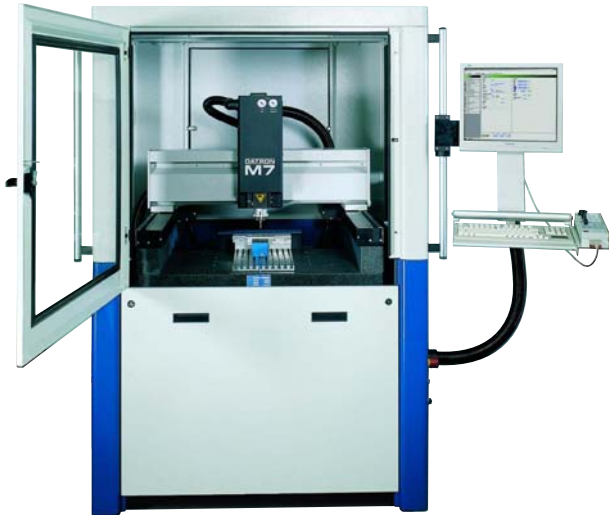
DATRON-M7 Compact

Vysoko výkonný obrábací systém za priaznivú cenu

Presné a ekonomické frézovanie, vŕtanie a gravírovanie do hliníka, hlboko-ťažných ocelí, ureolu, termoforov, akrylu a materiálov spevnených sklenými vláknami

- Posuvové rýchlosti až do 16 m/min
- Plne uzatvorený pracovný priestor
- Pracovná plocha 500 mm x 500 mm x 240 mm

Najvyššia rýchlosť a presnosť pri frézovaní, vŕtaní a gravírovaní s malými nástrojmi -
nový obrábací systém DATRON M7 podstatne zvýši rýchlosť a kvalitu Vašej výroby. S pôdorysom len 1300 x 1300 mm ponúka tento kompaktný stroj pracovný priestor 500 x 500 x 240 mm.
Tuhá konštrukcia a mramorový stôl zaručujú dynamické CNC frézovanie a zároveň vysokú kvalitu obrobenej plochy. Robustné vretená s vysokým krútiacim momentom alebo presné vretená s otáčkami až do 60 000 sú pripravené splniť všetky požiadavky Vašej aplikácie.
S týmto kompaktným a finančne nenáročným “silákom” budete schopní obrábať hliník a plasty v 2D alebo 3D oveľa efektívnejšie a ekonomickejšie než doteraz.

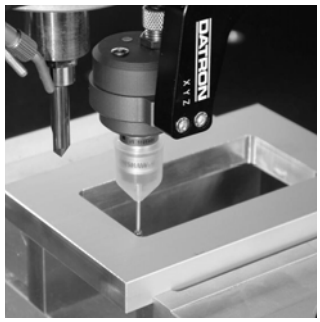


Výbava

Štandardné vybavenie CNC systému M7 pozostáva z:

- pracovného stola z mramoru v ochrannom oceľovom plášti
- rýchlej 3D CNC riadiacej jednotky pre tri až šesť osí
- štandardného PC so 17” monitorom
- pripojenia na sieť LAN, CD a disketovej mechaniky pre výmenu dát
- programovo riadeného systému minimálneho chladenia a mazania nástroja
- dialógového CNC programovacieho prostredia WinCNC

Technické údaje	DATRON M7 Compact
Súradnicový stôl	mramorový stôl na oceľovom základe, portál osadený na dvoch Y-pohonoch, presné vedenia
Pracovný priestor (X, Y, Z)	500 x 500 x 240 mm
Výška portálu	200 mm
Upínacia plocha (X, Y)	700 mm x 500 mm
Zástavbové rozmery (Š, H, V)	1300 mm x 1300 mm x 1950 mm
Pohonné jednotky	digitálne servopohony
Mazací a chladiaci systém	mazanie minimálnym množstvom, elektronicky nastaviteľné dávkovanie
Vreteno (voliteľné)	600 W vysokofrekvenčné vreteno, 7 000 - 60 000 ot./min, s pneumatickým upínaním nástroja
Zásobník nástrojov (voliteľný)	zásobník na 5 nástrojov so snímačom dĺžky nástroja, zásobník na 15 nástrojov s krytom proti trieskam a snímačom dĺžky nástroja
Riadiaci systém	decentralizované, digitálne servo riadenie, PC prostredie
Posuvové rýchlosti	až do 16 m/min
Váha	cca. 800 kg





Príslušenstvo (voliteľné)

DATRON ponúka široký sortiment príslušenstva.
Viac sa dozviete v DATRON katalógu príslušenstva.

- Upínacie systémy: mechanické, pneumatické, vákuové
- Elektronická Z-korekcia s XYZ dotykovou sondou
- Nástroje pre vysokorýchlostné obrábanie
- CAD/CAM a 3D gravírovací softvér

Výhody a oblasti nasadenia

Vysoká dynamika a rýchlosť umožňujú rôznorodé nasadenie v priemyselných oblastiach ako sú:

- 2D a 3D gravírovanie (aj ocelí a nehrdzavejúcich ocelí)
- Rýchla výroba 3D prototypov zo všetkých bežných materiálov
- Efektívne obrábanie menších dielcov z hliníka
- Vysokorýchlostné obrábanie predných panelov a skriniek
- Výroba bez potreby dodatočného začisťovania a odihľovania vďaka kvalitne obrobenej ploche

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

M7-S-060908-V2