

Obrábanie

s natáčacím vretenom a obrobkom

Ing. Peter KOMPAS, obchodný riaditeľ MIKRON SLOVAKIA s.r.o.

Hlavné konštrukčné prvky stroja BC-600:

- Motorové vreteno s max. otáčkami 15 000 ot/min – plynule riadená os B naklápanie
- Inovovaná liatinová základňa a stĺp, sú širšie a tuhšie
- Valčekové lineárne vedenia zvládajú náročné obrábacie operácie pri zachovaní slušných parametrov dynamiky
- Otočný stôl os C priemeru 600 mm po bokoch rozšírený až do rozmeru 1 280x610 mm

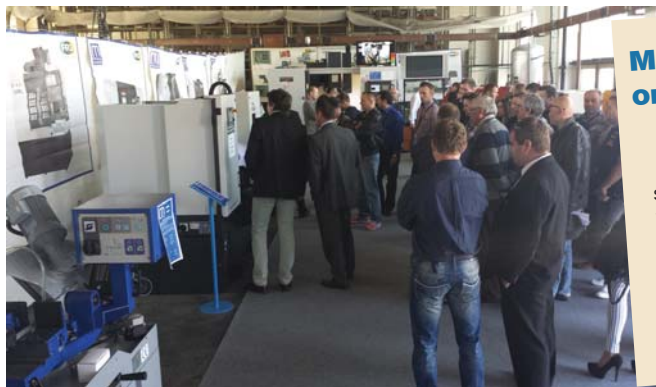
Design stroja s otočnou hlavou má pomerne veľkú pracovnú oblasť. Stroj bol vyvinutý na použitie nielen v leteckom priemysle, automobilovom priemysle a nástrojárňach.

Charakteristika stroja:

Ide o 5-osové plynule riadené obrábacie centrum. Otáčanie vretena je redukované prevodovkou, čím sa dosiahla maximálna možná stabilita a presnosť natočenia. Odmeriavanie všetkých osí je priame prostredníctvom optoelektrických pravítok. Rotačný stôl má použitý direkt drive pohon na dosiahnutie lepších parametrov dynamiky a presnosti. Extrémne presné použité je vďaka teplotnej kompenzácii zabudovanej v rotačnom stole. Guličkové skrutky sú uchytené v špe-



ciálnom trojosovom ložisku s automatickým mazacím systémom. Osový motor je uchytený v rovnakom domci ako je zdvojená matica guličkovej skrutky, čo výrazne zvyšuje tuhosť spojenia, a tým aj plynulosť chodu. Guličkové skrutky majú priemer 40 mm. Stroj je osadený riadiacim systémom Heidenhain i TNC640. Rýchloposuvy majú hodnotu 36m/min. Z os je možné rozšíriť až na 790 mm. Zásobník nástrojov má kapacitu 40 miest, prípadne viac. Má možnosť nadstavby a rôzne spôsoby priestorového umiestnenia. Na stroji je možné použiť najrýchlejšie nástroje dostupné na trhu.



MIKRON SLOVAKIA s. r. o. organizuje DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

Akcia sa uskutoční 14. 4. 2016 v priestoroch sídla firmy v Nových Zámkoch. Pozývame zákazníkov na zaujímavé prednášky zástupcov výrobcov obrábacích strojov PINNACLE, LEADWELL, pásových píl PEGAS-GONDA a rezného náradia TUNGALOY. V showroome firmy budú predvedené ukážky obrábania a delenia. Akciu doplní bohatý sprievodný program ako súťaž v jazde na motokárách či bowlingový turnaj. Najlepší súťažiaci si odnesú hodnotné ceny.

V prípade záujmu o účasť sa registruje
u Ing. Eva Komposová – 0918 913755, email: komposova.eva@mikron.sk.



Predaj a servis CNC obrábacích strojov a pásových píl

MIKRON SLOVAKIA, s.r.o., Svetlá 8, 81102 Bratislava – Staré Mesto
Prevádzka: Nitrianska 13, 94001 Nové Zámky, tel.: +421 35 6428 648 - 9
www.mikron.sk, mikron@mikron.sk