

Deň otvorených dverí

MIKRON SLOVAKIA



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

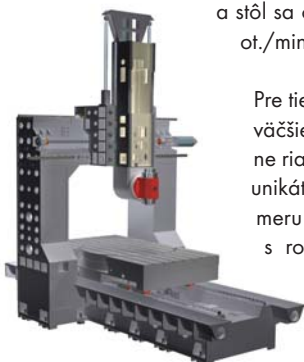
V polovici apríla spoločnosť MIKRON SLOVAKIA usporiadala vo svojom sídle v Nových Zámkoch Dni otvorených dverí. Podujatia zameraného na produktívne technológie obrábania a delenia kovových materiálov sa zúčastnili strojárni z celého Slovenska. Odborný program akcie sa niesol v znamení inovácií a zlepšení vlastností strojov, nástrojov a píl. Organizátori predstavili aj novinky viacerých výrobcov a partnerských firiem.



Z produkcie spoločnosti PINNACLE bolo prezentované najmenšie 5-osové vertikálne obrábacie centrum AX-170 so zabudovaným otočno-sklopným stolom, s pojazdami (X/Y/Z): 320/320/380 mm a maximálnymi rozmermi obrobku 210 x 160 mm. V rade 5-osových centier tento výrobca zväčšil svoj najpredávanejší stroj AX-500. Rozmer otočného stola je 500 mm, pojazdy (X/Y/Z): 760/610/560 mm. Stroj má nový riadiaci systém HH TNC640 a rozšírenú základňu. Vreteno aj stôl poháňajú nové direct dri-

ve pohony, čím sa zvýšila presnosť a dynamika chodu stroja.

PINNACLE inovoval aj 5-osové stroje pre väčšie obrobky. Ide o rady BX-700T a BX-900T. Menší z nich slúži na opracovanie dielov, ktoré sa zmestia na stôl rozmeru D 630 mm, resp. 1600 x 700 mm, s pojazdi (X/Y/Z): 1400/710/680 mm. Väčší z nich má otočný stôl priemeru 800 mm a celkové rozmery stola dosahujú až 1700 x 850 mm. Na tieto modely pribudla aj funkcia vertikálneho sústruženia, kde je sústružnícky nôž upnutý vo vretene, ktoré je hydraulicky spevnené, a stôl sa otáča rýchlosťou 1200 ot./min resp. 800 ot./min.



Pre tie oblasti využitia, kde sú požadované ešte väčšie rozmery je v ponuke 5-osové kontinuálne riadené portálové centrum DV-14A12. Tento unikátny stroj má zabudovanú štvrtú os priemeru 1200 mm uprostred obdĺžnikového stola s rozmermi 2000 x 1000 mm a pojazdi (X/Y/Z): 2100/2200/600 mm. Piata os B je na vretene otočná o $\pm 115^\circ$. Vreteno s priamym pohonom dosahuje maximálne 18 000 ot./min.

Partnerom programu Dni otvorených dverí v MIKRONe bol výrobca pásových píl – spoločnosť PEGAS-GONDA, ktorá predstavila aktuálne

trendy tomto odvetví, najmä požiadavky na jednoduché obrázkové riadenie. Dotykové riadenie prináša množstvo nových funkcií aj servisných nastavení, ktoré majú užívateľom pomáhať pílu obsluhovať jednoduchšie, zaznamenávajú diagnostiku stavu a pri probléme rýchlo pomôžu nájsť riešenie. Trendom sú píly vybavené krytom, s posunom ramena do rezu ako aj podávaním materiálu prostredníctvom guľčkových skrutiek s osovými servopohonmi.

Zaujímavým predstavením najnovších nástrojov priťahol pozornosť účastníkov podujatia japonský výrobca TUNGALOY. Novinky, ktoré boli prezentované aj porovnávané so staršími nástrojmi, jasne ukázali prednosti technologického pokroku. Najväčší dôraz sa kladie na chladenie nástroja, privedenie čo najväčšieho množstva vody do britu. V neposlednom rade sa inovácie týkajú uchytenia vymeniteľnej britovej doštičky v prizme. Tento typ uchytenia výrazne zvyšuje tuhosť nástroja, a tým zlepšuje rezný proces.

Počas praktických ukážok v showroome firmy MIKRON SLOVAKIA bol prezentovaný CNC sústruh LEADWELL s robotizovaným pracoviskom. Ide o priemyselný robot YASKAWA-MOTOMAN MH-80II s dosahom 2061 mm a nosnosťou 80 kg. Funkciou robota je zakladať do stroja polotovary a odoberať hotové obrobky, pričom dosahuje opakovanú presnosť polohovania 0,07 mm.

V stroji TW8 prezentoval MIKRON tiež menší zabudovaný robot firmy



YASKAWA-MOTOMAN MH12. Ide o 6-osový manipulátor. Tri osi vykonáva základňa robota a tri osi realizuje zápästie robota. Oba roboty sú pripojené cez ethernetové rozhranie na internet a ich funkcie možno sledovať z riadiaceho systému.

Dni otvorených dverí v MIKRONe SLOVAKIA boli i tento rok nielen užitočným odborným podujatím, ale aj spoločenskou udalosťou. Po odbornom programe si účastníci mohli zvýšiť hladinu adrenalínu na motokárách, či stráviť príjemný neformálny večer pri bowlingu a pohári vína.



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