

## Industria Slovakia s.r.o.

Na MSV v Nitre sme predstavili stroj SEMICO VMC 1000 v štandardnom prevedení. Svojou bohatou výbavou spĺňa požiadavky na obrábanie presných dielov s možnosťou využitia produktívneho náradia. V štandardnej výbave, okrem iného, už stroj disponuje 12 000 otáčkami, priamym odmeriavaním, chladením cez vreteno 30 bar, prípravami pre sondy, štvrtú a piatu os. Samozrejme, s riadiacim systémom HEIDENHAIN iTNC530 a neskôr i s novým systémom HEIDENHAIN TNC620. Do budúceho obdobia pripravujeme ďalšie vylepšenia – podľa požiadaviek zákazníka. V priebehu roka 2008 doplníme rad SEMICO o veľkostný rad VMC 400, ktorý bude už osadený s novým riadiacim systémom TNC620. Týmto radom by sme sa chceli orientovať predovšetkým na oblasť vzdelávania pri programovaní a obsluhu CNC kovoobrábачích strojov. Svojou cenovou dostupnosťou by mal byť stroj k dispozícii školám a rôznym školiacim a vzdelávacím centráram.



**INDUSTRIA  
SLOVAKIA**

info@i-s.sk  
www.i-s.sk

## Pramet Slovakia, spol. s r.o.

Firma Pramet Slovakia, spol. s r.o. predstavila novinky v sortimente upichovacích vymeniteľných rezných doštičiek ako aj nový materiál VRD radu 8240, určený pre frézovanie a materiál 9230 určený aj pre sústruženie ocelí triedy 17. Vymeniteľné rezné doštičky z materiálu 9230 budú k dispozícii s utváračmi N a M. Upichovacie VRD radu LFMX boli doplnené o nové utvárače F1, F2 a M2. Utvárač F1 je vhodný na obrábanie nízkouhlíkových ocelí a upichovanie tenkostenných súčastí s malým priemerom. Materiál 8240, určený na frézovanie ocelí, je charakterizovaný vysokou prevádzkovou spoľahlivosťou, širokou oblasťou použitia, vysokou pevnosťou britu a nízkym koeficientom trenia. Všetky uvedené novinky úspešne obstáli v náročných skúškach u zákazníkov a bolo s nimi dosiahnuté v niektorých prípadoch až 50 % zvýšenie produktivity obrábania. Aj uvedením týchto novinek na trh firma PRAMET dokazuje, že patrí v oblasti výroby tvrdokovového náradia pre trieskové obrábanie kovov k popredným svetovým výrobcam. Dokazuje to aj skutočnosť, že jej výrobky sa exportujú do 51 krajín sveta.



**PRAMET**

pramet.info.sk@pramet.com  
www.pramet.com

## KVT-CZ s.r.o.

Formula 1 v lisovaní: Spoločnosť KVT, spojovacia technika, predstavila na strojárskom veľtrhu v Nitre horúcu novinku, lis PEM Sertter 3000. Je určený k presnej, kvalitnej a hlavne rýchlej montáži nalisovacích prvkov – skrutiek, matic, dištancných matic atď. Až do tisícich zdvihov za hodinu umožňuje nevidanú efektivitu montáže. S použitím QX systému – automatickej výmeny nástrojov sa flexi bilita lisu výrazne zvyšuje, čím sa šetrí nielen čas výmeny nástrojov, ale aj manipulácia s výrobkom. Dotykový displej umožňuje jednoduché zadávanie prevádzkových parametrov do zabudovaného počítača, ktorý svojimi funkciami zabezpečuje plnenie rôznych požiadaviek výroby. PS 3000 tak preberá po lise PS 2000 vedúce postavenie v modelovej rade lisov PEM. Poradenstvo, predaj a servis lisov PEM zabezpečuje KVT-CZ s.r.o., Brno. Info na www.kvt-koenig.cz.



**KVT**

www.kvt-koenig.cz  
info@kvt-koenig.cz

## TAJMAC-ZPS, a.s.

Firma TAJMAC-ZPS, a.s. predstavila na veletrhu v Nitre, mimo iné, obrábací centrum H50 – horizontálny frézovací centrum vybavené výmenníkom palet se dvěma paletami a zásobníkem nástrojů s automatickou výměnou nástrojů. Stroj je určen pro produktivní komplexní obrábění forem, zápusťek a součástí plochého nebo skříňového tvaru z oceli, šedé litiny a slitin lehkých kovů upnutých na pracovní paletě. Umožňuje provádět frézovací operace ve třech na sebe kolmých osách. Otočný stůl umožňuje obrábění z více stran. Při konstrukci bylo pamatováno i na přístup obsluhy do pracovního prostoru. Stroj je vybaven velkými posuvnými dveřmi, umístěnými hned u ovládacího panelu, které zcela otevřou pracovní prostor.



**TAJMAC – ZPS**

tel.: +420 577 533 593  
www.tajmac-zps.cz

## TBH Technik, s.r.o.

Tohoročný Medzinárodný strojársky veľtrh bol pre spoločnosť TBH Technik, s.r.o., zástupcu spoločnosti Bosch Rexroth AG na Slovensku, čo do návštevnosti, mimoriadne úspešný. Predstavili sme niekoľko novinek spoločnosti Bosch Rexroth – z priemyselnej hydrauliky to bol tichý agregát, spĺňajúci prísne kritériá noriem EÚ pre pracovné prostredie a moderné elektronické systémy pre riadenie hydraulických obvodov; z mobilnej hydrauliky agregát pre mobilné aplikácie z výrobného závodu OIL CONTROL. Tento agregát je kompaktnej konštrukcie s minimom prepojovacích potrubí a konvertuje elektrický výkon z batérie vozidla na hydraulický. Ide o flexibilný modulárny systém, vhodný pre aplikácie ako hydraulické ruky, dumpre, zdvíhacie plošiny a pod. Z pneumatiky mohli návštevníci vidieť ventily a ventilové ostrovy LS04, ako aj pneumatické valce radu OCTAGON so zabudovanými senzormi, umožňujúcimi nastavenie štyroch rôznych koncových polôh cez PLC. Z oblasti lineárnej techniky bol novinkou systém camoLINE – karteziánsky stavebný systém. Kombináciou elektrických a pneumatických osí získava zákazník vysoký stupeň flexibility, modulárnym stavebným systémom sa znižujú náklady na návrh a inštaláciu a inteligentne navrhnuté spojovacie prvky umožňujú zvoliť mnoho kombinácií osí. Pravdepodobne najzaujímavejším exponátom v rámci našej prezentácie bol model automatizovaného plnenia, spájajúceho v sebe prvky lineárnej techniky, pneumatiky a elektrického riadenia, ktorý nahrádza ručnú prácu na úrovni plne robotizovaného pracoviska.



**TBH Technik**

tel.: +421 (0) 41 507 97 11  
www.rexroth.sk