

# Nejnovější trendy v broušení nástrojů


**ing. Šimůnek**

Consulting &amp; Trade

**Váš partner pro dodávky  
obráběcích strojů  
a technologií**

*Celosvětově známý vynálezce vertikálního principu upnutí nástroje má již dlouho ve své branži pověst nositele inovací. Bavorské brusičské dny 2013 jsou jednou z pravidelných akcí firmy Feinmechanik MICHAEL DECKEL, jak představit odborné veřejnosti, svým stávajícím zákazníkům a především zájemcům o nejvyspělejší techniku, novinky a nejnovější trendy v broušení nástrojů.*

**R**ozhodnutí pro nákup nové technologie by mělo přinést především technická řešení, která splní individuální požadavky a současně dosáhnou vrcholu produktivity, přesnosti a flexibility. A právě na těchto dnech otevřených dveří se představuje vyvrátá technika obrábění nástrojů. Firma z bavorského Weilheimu má ve svém výrobním programu vysoce přesné manuální stroje a nejmodernější vysoce výkonná 5osá ostřicí CNC centra v různých modifikacích s možností volby softwaru, řízení, automatizace a dalších úprav orientovaných na požadavky zákazníků. Kompletní produktové portfolio zde bývá samozřejmě vystaveno a stroje je možné vidět v reálném provozu. Realizovaná řešení využívají nejmodernější technologie a zkušenosti získané z více než 60letého vývoje nových strojů.

ným zvětšením. Tímto lze upnutý nástroj ihned proměřovat – po opuštění brusky je připraven rovnou pro následné použití.

Pro vstup do CNC techniky je v nabídce 5osá bruska FORTIS, která osloví uživatele, kteří s CNC ostřením nástrojů teprve začínají a stále více preferují vysokou kvalitu a profesionální technická řešení za rozumnou cenu. U tohoto stroje je nyní k dispozici základní software v ceně a nově také standardně 6polohový zásobník brusných kotoučů. To vše s možností integrované filtrace pro okamžité uvedení do provozu.

Firma MICHAEL DECKEL stále rozšiřuje nabídku automatizací pro bezobslužný provoz stroje a důkazem toho je nyní řetězový zásobník pro 140 nástrojů u střední modelové řady S20+. Volba robotizované základní jednotky RC 1250 s 5osým robotem od fy Fanuc umožňuje dále zvyšovat produktivitu a dodatečné opce pro tento model rozšíří sortiment výrobků o mikro nástroje.

Produkcce speciálních nástrojů a výroba dílů na nejvyšší úrovni – to je nekompromisní modelová řada S22 z rodiny CNC ostřicích center. Nově lze automatizaci kromě řetězového zásobníku pro 155 nástrojů nahradit u typu S22+ robotizovanou jednotkou RC 1900. Důvtipní vývojáři fy DECKEL zakomponovali do stroje také další řízenou NC osu, která se v podobě motorizované lunety stará o automatizované broušení dlouhých nástrojů.

Nová dimenze komplexního broušení výměnných destiček, která byla v podobě vysoce výkonného broušícího centra FLEXUS® Invader představena před 3 lety, se bude prezentovat již jako úspěšný model na nejvyšším stupni vývoje CNC techniky. Přímý upínací systém destiček bez otvoru je přesně tím individuálním řešením, které posunuje uživatele strojů MICHAEL DECKEL vždy o krok vpřed.

Tomáš Pokorný



FLEXUS® Invader

Novinky pro letošní „Bavorské brusičské dny 2013“, které se konají v prostorách firmy FMD každé dva roky, jsou zejména v oblasti CNC techniky. Přesto je stále možné precizně ostřit i v manuální oblasti.

Zcela klasicky se prezentuje 5osá univerzální nástrojová bruska S11speed. Je navržena pro náročný dílenský provoz. Přibližně 3000 těchto strojů bylo již dodáno spokojeným zákazníkům do celého světa. Zcela jasné znamení toho, že tato manuální nástrojová bruska má své stálé místo i v době CNC techniky. Nyní je vybavena nejmodernější PC video měřicí technikou s 25–170násob-

společně s firmami


**FIDIA**


**Vám doporučíme stroje  
a technologická řešení  
pro nástrojárny i sériovou  
výrobu v oblasti:**

- **výroby a ostření nástrojů**  
CNC centra i manuální ostříčky
- **všech typů broušení**  
rovinné, profilové, nakulato, otvorové, ozubení, závitů, bezhroté
- **frézování**  
HSC obráběcí centra svislá i vodorovná, portálové frézky, pružné speciální stroje a linky
- **soustružení**  
vodorovné i svislé, těžké soustruhy
- **honování**
- **hlubokého vrtání**
- **průmyslového praní**
- **CBN a diamantových kotoučů**
- **laserového svařování**



Zastoupení v ČR a SR:

Ing. Šimůnek  
Obchodní zastoupení  
Radiová 1  
102 27 PRAHA 10  
+420 – 267008212  
+420 – 602201504  
info@ingsimunek.cz

Technické poradenství:  
NST – Ing. Josef Volf

Hořická 28  
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ  
+420 – 495213766  
+420 – 603224134  
josef.volf@nst.cz

[www.ingsimunek.cz](http://www.ingsimunek.cz)