

DĚLENÍ TVRDÝCH MATERIÁLŮ

www.mmspektrum.com/100525

SK Technik

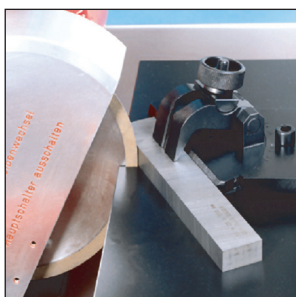
Firma Anton Wimmer GmbH představila na letošním veletrhu GrindTec v Augsburgu kompletní program svých produktů, a to od těch nejmenších stolních řezaček až po CNC přístroje, které umožňují nejen automatické dělení materiálu, ale i srážení hran.



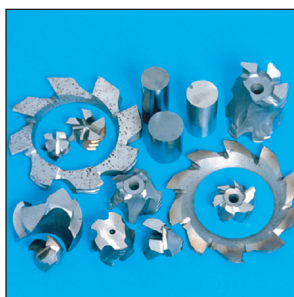
Řezací automat TM 374



Stolní provedení přístroje



Tříbodový upínací přípravek



Odřezání ulomených nástrojů

Tyto přístroje jsou určeny zejména pro výrobu a opravy řezných nástrojů – odřezání zlomené nebo opotřebované části vrtáku, frézy apod. Své uplatnění však nenacházejí jen ve strojírenském a automobilovém průmyslu, ale i v medicínské technice, sklářském průmyslu a všude tam, kde je požadováno přesné dělení tvrdých materiálů, jako je rychlořezná ocel, tvrdokov, wolfram, keramika, titan, tantal, sklo nebo skleněná vlákna.

Řezací automat TM 374

Výsledkem technického vývoje firmy Anton Wimmer, kterou na českém a slovenském trhu zastupuje společnost SK Technik, a současně novinkou veletrhu GrindTec byl řezací automat TM 374. Jedná se o kompaktní stroj s automatickou osou Z určený pro přesné řezání polotovárů až do průměru 50 mm. Tuhá a robustní konstrukce zajišťuje dělení nejtvrdších materiálů bez vzniku vibrací. Univerzální stroj lze použít ke zkracování polotovárů na požadované délky, k oddělení ulomených frézovacích a vrtacích nástrojů, k vybroušení spojů chladicích kanálek a k mnoha dalším

použitím. Možné je také rozšíření o automatické podávání obrobků.

Vlastnosti stroje

Výkonný motor včetně současně s moderním řízením a regulovatelným servopohonem garantuje optimální řezný výkon při plynule nastavitelném posuvu. Tříbodový upínací přípravek upíná současně řezaný materiál i odřezek, a zamezuje tak vzniku otřepů a zlomů. Mimo ochranný kryt a víko řezných kotoučů slouží k zajištění vysoké míry bezpečnosti a komfortu obsluhy i koncový vypínač, tlakový senzor a přehledný obslužný panel na přední straně přístroje. Chladicí emulze vedená přímo přes kryt řezného kotouče k místu řezu umožňuje velmi dobré chlazení obrobku i řezného kotouče a tím zvyšuje jeho životnost. Pro snadnější odběr obrobků se přívod chladiva po skončení procesu řezání automaticky vypne. Výsledkem jsou krátké upínací časy a velmi vysoká kvalita řezu včetně dodržení požadovaných tolerancí a povrch bez otřepů. Díky tomu většinou odpadá potřeba dalšího obrábění načisto.

LUDEK DVOŘÁK

VELETRH IMTS 2010 OPĚT V ZÁŘÍ

Již po osmdesátce se otevře nejstarší a největší veletrh strojírenské technologie na západní polokouli IMTS 2010 v Chicagu. Jako každý sudý rok opět v září a to ve dnech 13. – 18. září 2010 na výstavišti McCormick Place.

Minulé akce IMTS 2008 se zúčastnilo přes 1 100 vystavovatelů ze 116 zemí na ploše kolem 111 tisíc m² a přišlo více než 91 000 návštěvníků. Přes finanční krizi a obrovské problémy automobilového průmyslu je dnes přihlášeno přes 1 800 vystavovatelů, kteří na letošní akci slíbili představit 15 000 nových obráběcích a tvářecích strojů a nástrojů, počítačů, nových softwarových a automatizačních řešení pro zvýšení účinnosti a produktivity. IMTS je místem premiér inovací výrobců z USA a asijsko-pacifické oblasti.



Veletrh je organizován oborově na abrazy, obrábění od obráběcích center přes automatizaci po pružné výrobní systémy, dělení, dokončování a povrchové úpravy, ovládání a CAD/CAM, EDM, výrobu převodů, strojní komponenty, řezání kovů od plazmové a laserové techniky, řezání vodním paprskem až po řezání plamenem a svařování, alternativní výrobní procesy, nástroje, upínání, řízení jakosti, měření a životní prostředí.

Jak je již obvyklé, má veletrh řadu doprovodných akcí od kongresu výrobních technologií po akce k ocenění studentských prací, konferenci Student Summit a náborové akce učňovské mládeže na „černá řemesla“.



Návštěvníkům ze zahraničí včetně České republiky se doporučuje využití předběžné registrace pro zahraniční účastníky příp. pro volnou účast na workshopech, která bude otevřena na www.imts.com v průběhu ledna 2010. Jsou zde rovněž informace o ubytování a o bezplatné dopravě návštěvníků z hotelů v Chicagu.

-AB-