



# Produktívnejšie sústruženie

Firma WTO je známa vlastným vývojom pevných a poháňaných upínacích jednotiek pre sústruhy. Je priekopníkom tejto technológie, ktorú vyvíja už od roku 1977. Dnes je na trhu v pozícii lídra s vysokou presnosťou a dlhou životnosťou.

**P**oháňané jednotky sú vyvíjané presne podľa dizajnu strojov s ohľadom na ergonómiu v pracovnom priestore. Preto sú vyrábané priamo pre daný typ stroja alebo nožovej hlavy. Podľa tvaru sa delia na priame, bočné, priame a bočné s presadením, s nastaviteľným uhlom a pre upnutie kotúčových fréz. Verzie s presadením môžu byť prevádzované pomermi 1:2, 1:3, 2:1, 3:1.

Poháňané jednotky majú buď vonkajšie alebo vnútorné chladenie do 30 bar, resp. vnútorné vysokotlakové do 80 bar.

Nástroje sú štandardne upínané do ER klieštín Rego-fix DIN 6499, ktoré zodpovedajú vysokej kvalite a presnosti. Môžu byť upínané aj v upínanom WT systéme v presných rýchlovýmenných hlavičkách (tepelné upínanie, klieština, Weldon a pod.).

## Dve novinky v roku 2010

Prvá novinka je jednotka, umožňujúca upínanie kotúčových fréz. Možno ju použiť na obrábanie ozubených kolies bez nutnosti použitia špeciálneho stroja. Frézy majú nastaviteľný sklon  $\pm 30^\circ$ .

Ďalšou novinkou sú jednotky na obrábanie vonkajších závitov technológiou wirbling. Touto technológiou, ktorá výrazne urýchľuje výrobu, je možné obrábať aj menšie závitky, kde by sústružením mohlo dôjsť k odtlačaniu obrobku. Systém funguje na báze rýchlovýmenných plátkových očiek, ktoré je možné nastavovať aj mimo pracovného priestoru stroja. Nastavuje sa aj uhol sklonu plátkov pre obsiahnutie všetkých druhov závitových profilov. Presnosť závitky je až do 0,005 mm.

## Elektronický katalóg

V ponuke sú aj pevné držiaky. Z nich je u zákazníkov najpopulárnejší povyťahovák tyčí. Firma ALBA Precision, s. r. o. na požiadanie pripraví aj elektronický katalóg vo formáte pdf na CD. Sú v ňom vyselektované držiaky podľa typu a značky stroja, prípadne nožovej hlavy.



Alba Precision, s. r. o.  
 Robotnícka 6  
 974 01 Banská Bystrica  
 tel./fax: +421 48 414 86 27  
 e-mail: [albaprecision@stonline.sk](mailto:albaprecision@stonline.sk)  
[www.albaprecision.sk](http://www.albaprecision.sk)  
[www.wto.de](http://www.wto.de)

## Higher Productivity on Lathe Machining Centres

The company WTO is developing its own fixed and driven clamping units for turning-lathes. It is a pioneer of this technology, which has been developed since the year 1977. This company is a market leader today thanks to the high precision and long durability of its products. The driving units are created just according to the machine design, taking into consideration working area ergonomics. That's why they are produced directly for the given type of machine or cutter head.

RESUME



popiska