



# Poháňané držiaky nástrojov firmy WTO

## Presnosť • Kompaktnosť • Dlhá životnosť • Úspora nákladov

**S**lovensko sa pomaly stáva veľmocou v automobilovom priemysle, čomu nasvedčuje aj patričný strojársky boom. Aj malé firmy nakupujú CNC stroje aby dosiahli vyššiu produktivitu a požadovanú presnosť. Pri výrobe menších dielov je najoptimálnejšie použiť sústružnícke centrá s frézovacími cyklami, kde takmer na jedno upnutie padne hotový diel. Tieto centrá sú vybavené nožovými hlavami, ktoré umožňujú nasadenie poháňaných držiakov. Poháňané držiaky prenášajú rotáciu na požadovaný nástroj. Hlavné kritériá pre poháňané jednotky sú presnosť a životnosť.



Firma **WTO** sa vývojom poháňaných držiakov zaoberá od roku 1977. Dlhodobým vývojom sa podarilo pri požadovanej pevnosti doceliť kompaktný tvar, ktorý poskytuje viac priestoru pre

nástroje. Pomáha tomu aj upínacia matica vsadená do držiaka, čo zároveň zvyšuje upínaciu silu klieštín typu ER DIN 6499B, ktoré sú dodávané svetoznámu firmou **REGO – FIX**. Štandardne vysoký výkon je dosiahnutý vďaka väčším priemerom ložísk, ktoré sú chránené patentovaným labyrintovým tesnením. Kvalitný tesniaci systém umožňuje štandardné použitie vysokotlakého vnútorného chladenia 30 až 80 bar. Obsluhu poteší aj brúsená ploška na ustavenie nástroja v nožovej hlave a prídavná nastaviteľná fixácia k presnému vyrovnaniu hlavy na stred. Na dosiahnutie nízkych obslužných časov má **WTO** v ponuke **WT systém** – držiaky s rýchlo výmennými prednastaviteľnými puzdrami. V ponuke sú držiaky priame, bočné, priame a bočné s presadením, na upnutie kotúčových fréz s nastaviteľným uhlom  $-105^\circ$  až  $+105^\circ$  - respektíve podľa požiadavky zákazníka. **WTO** vyrába a dodáva taktiež držiaky priame a uhlové s prevodom 1:2, 1:3, 2:1, 3:1. V ponuke sú aj pevné držiaky VDI podľa DIN 69880, z ktorých najpopulárnejší je povytáho-

vák tyče, ktorý uľahčuje podávanie tyče do stroja. Firma **ALBA Precision, s.r.o.** ako výhradný zástupca firmy **WTO** vám na požiadanie pripraví elektronický katalóg s výkresmi vo formáte PDF na CD, kde sú 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**  
**www.albaprecision.sk**

