



Dostatok miesta v osi Z aj na malých strojoch

Firma REGO-FIX reagovala na nedostatok miesta v pracovnom priestore menších strojov v osi Z. Tam, kde samotný posuv v osi Z je nedostačujúci, kde veľkosť obrobku obmedzuje posuv alebo veľkosť nástroja nedovoľuje dostatočný posuv v osi Z dostáva šancu výrazne kratšie nástrojové puzdro firmy REGO-FIX „ERA ZERO – Z“.

Pomocou tohto sa zvyšuje doteraz nedosiahnutá flexibilita: väčšie obrobky dostanú tiež priestor, bude sa môcť využiť širšie spektrum nástrojov pri nezniženej pevnosti nástroja v puzdre s excelentnými výsledkami.

Puzdro **ERA ZERO-Z** je zatiaľ k dispozícii v prevedení BT30 / ERA 20 x 22 a tiež BT40 / ERA 32 x 27, takže sa využíva najviac 27 mm dĺžky puzdra na nástroje do priemeru 20 mm. Toto je samozrejme možné len s pomocou vysokokvalitného puzdra, klieštiny a v neposlednom rade od zapustenej upínacej matice do puzdra **Hi-Q Erax**. Povlakovanie matice **Hi-Q** pomáha dosiahnuť vysoký prenos krútiaceho momentu. Táto matica bola vyvinutá špeciálne pre zmenšené priestorové podmienky.

Uvedený systém ponúka dodatočné výhody – napríklad bezpečné doťahovanie matice. Špeciálny kľúč zabraňuje vyšmyknutiu sa z matice. Tento systém „**Collet Locking**“ drží pevne

maticu a uľahčuje montáž a manipuláciu s puzdrom.

Popri vysokej tuhosti a úspornej stavbe je puzdro **ERA ZERO-Z** vyvažované pri otáčkach 22 000 min⁻¹ a dosahuje G 2,5. Celý tento systém je podmienený používaním upínacích klieštin **REGO-FIX** štandard ER. Klieštiny sa osvedčili miliónkrát a dosahujú podstatne lepšie presnosti v celom rozsahu, ako predpisuje norma DIN. Absolútny TOP v presnosti dosahujú **ULTRA** presné klieštiny UP. Norma DIN predpisuje v rozsahu 10 – 26 mm presnosť v obvodovom hádzaní 20 μm. Klieština **Rego-Fix ER-UP** dosahuje hodnotu 5 μm. Celý systém ERA Zero – Z pri použití klieštiny ER-UP dosahuje celkové obvodové hádzanie aj s nástrojom pod 0,01 mm.

REGO – FIX®

Výrobca upínacích puzdiel ISO, TC, BT, HSK a iných, klieštin pre valcové stopky



ER8 až ER50 podľa DIN 6499 B, tesnenia, matice na puzdra, klieštiny ER – ET pre závitníky s diaľkovým vyrovnávaním a pendlovacie puzdra. Výrobca upínacieho systému PowRgrip.



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
www.rego-fix.com