



Podávacie systémy tyčí

Moderné obrábacie stroje si vyžadujú pre dosiahnutie vyššej produktivity zodpovedajúce podávacie zariadenie, ktoré zvýši využiteľnosť týchto strojov.

Tyčové podávače majú za úlohu zvyšovať produkciu pri znižovaní prevádzkových nákladov. K najznámejším výrobcom tyčových podávačov patrí spoločnosť IEMCA z Talianska, ktorá sa úspešne usadzuje na slovenskom strojárskom trhu.



Úlohou tyčového podávača je zabezpečiť chod stroja na určitú dobu, bez zásahu obsluhy stroja. Znamená to, že tyčový podávač má vlastnú zásobníkovú plochu od 180 až do 1 800 mm a odpad tyče dokáže automaticky vyťahovať z vretena

stroja alebo ho vytlačiť do pracovného priestoru. Takýto podávačový zásobník dokáže manipulovať nielen s valcovou, ale aj so šesťhrannou alebo štvorhrannou tyčou.

Podávače GENIUS a SMART umožňujú opracovávať tyče od 1 do 16 mm, resp. od 3 do 16 mm. Podávače BOSS umožňujú manipuláciu s materiálom s priemerom 3 až 51 mm. Pre väčšie opracované priemery sa využíva MASTER, ktorý má možnosť manipulovať s tyčami od 8 do 80 mm. Samozrejme, tu kapacita ešte nekončí, pretože pre 5, 6 a 8 vretenné automaty je možné použiť aj zariadenie pre priemery od 20 až do 100 mm. Tieto podávače umožňujú obrábať tyče dĺžky od 3 200 až do 6 090 mm. Aby nedochádzalo k nadmerným vibráciám, tyč je vedená na konci v klieštine rotačnej jednotky a po celú dobu opracovania s ňou tyč rotuje. Ďalšie znižovanie vibrácií zabezpečuje hydraulický olej priamo v uzavretom kanáli, kde obrábaná tyč rotuje.

Na požiadavky obrábania krátkych tyčí, čo znamená dĺžku tyče do 1 615 mm, sa inštalujú podávače rady VIP 80 alebo Kid



70 s možnosťou podávania tyčí od 5 až do 80 mm, resp. od 4 do 70 mm. Takéto podávače majú jednoduchší systém podávania tyčí, ale značne prispievajú k úspore miesta vo výrobných halách.



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

