



Hlbokovŕtacie stroje a jednotky

TEXT/FOTO: Milan Chromiak

Už niekoľko desaťročí sa firma LOCH považuje za symbol konštrukcie a výroby jednoduchých, a pritom široko využiteľných strojov pre hlboké vŕtanie. Spoločnosť má dlhoročné skúsenosti so strojmi pre vysoké výkony a presnosti obrábania.

Konštrukcia strojov vychádza zo stavebnicového systému. Umožňuje to redukciu nákladov. Takto sa vytvára úspešná charakteristika koncepcie strojov.

Použitie hlbokovŕtacích jednotiek

Hlbokovŕtacie jednotky sú najčastejšie používané v špeciálnych strojoch, výrobných linkách alebo ako súčasť jednoúčelových strojov. Najväčšie využitie nachádzajú v oblasti automobilového priemyslu – pri výrobe úžitkových vozidiel, v leteckej technike, v oblasti medicíny a samozrejme v bežnej strojárnej výrobe.

Stroje podľa typu prevedenia

Firma LOCH vyrába stabilné hlbokovŕtacie stroje podľa typu prevedenia v rozsahu priemerov vŕtania od 1,0 mm až do 400 mm. Maximálna hĺbka vŕtania je až do 10 000 mm. Základné jednotky sú vyrábané v niekoľkých variantoch, ktoré sa líšia počtom vretien (1-, 2-, 3-, 4- a 6-vretenové).



Vlastnosti

Jednotky, prípadne stroje sa vyznačujú nasledujúcimi charakteristickými vlastnosťami:

- pohon vŕtacieho vretien s frekvenčným meničom, samostatný pohon pre každé vretien;
- posuv zaisťuje pohon s frekvenčným meničom, s absolútnym systémom odmeriavania;
- vŕtacie vretien s presným uložením pinoly, trvalé mazanie, lineárne vedenie v spojení s valivými elementmi;
- ochrana proti zalomeniu nástroja;
- odolná a tuhá zvarená konštrukcia zabezpečuje zvýšenie presnosti a zvýšenie životnosti nástrojov.



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.loch-gmbh.de

Machines and Units for Deep Hole Drilling

The company LOCH is considered, already for several decades, to be a symbol of design and production of simple, but widely utilizable machines for precise drilling of deep holes. This company has long year experiences in construction of machines developed for high performances and for top precision standard of machining. Machine construction is based on a modular system. It enables reduction of costs. In this way it is created a successful characteristic of machine conception.

RESUME