



# Obrábanie súčiastky na jedno upnutie



TEXT/ FOTO: Milan Chromiak

Firma NEIDLEIN sa špecializuje na upínanie medzi hroty pri sústružení, frézovaní a brúsení. Hlavný dôraz je kladený na optimalizáciu procesov obrábania – vychádzajúcu z obrábania celej súčiastky na jedno upnutie.

Výsledkom je skrátenie výrobných časov, zvýšenie presnosti a optimalizácia výroby, čo vedie k zníženiu nákladov.

O krem štandardných produktov sa firma NEIDLEIN venuje špeciálnym upínacím nástrojom, ktoré sú vyrábané v tesnej spolupráci so zákazníkom.

## Čelný unášač typ NEIDLEIN SB, FSB

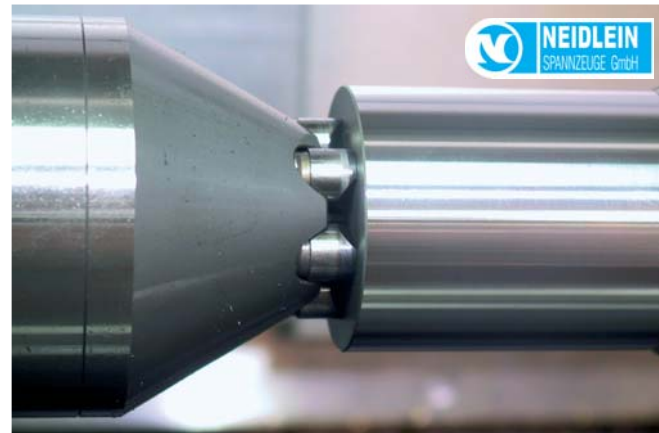
Základné technické vlastnosti:

- mechanický upínací systém s odpruženým hrotom a vyrovnávacími unášacími čapmi;
- garantovaný nulový bod na čele obrobku = vždy rovnaká dĺžka;
- upínací tlak je zabezpečený koníkom stroja;
- v upnutom stave je strediaci hrot zablokovaný;
- presnosť obvodového hádzania je 0,02 až 0,01 mm;
- rázvorová upínacia kružnica je 6 až 170 mm;
- použitie pre obrobky až do priemeru 350 mm a hmotnosti 2 000 kg;
- jednoduchá obsluha a montáž;
- prevedenie SB s MK alebo inou valcovou stopkou, vyhotovenie FSB s prírubou.

## Čelný unášač NEIDLEIN FB a FFB

Základné technické vlastnosti:

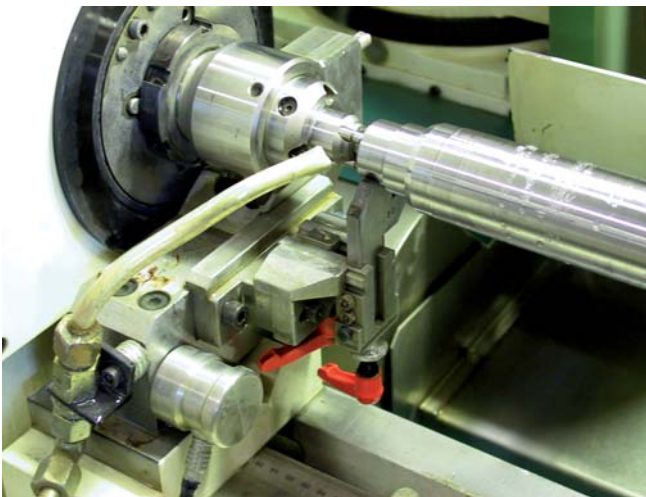
- pevný strediaci hrot;
- presnosť obvodového hádzania 0,005 až 0,002 mm;
- vysoké výkony pri obrábaní;



- tlak pri upínaní je vytvorený jednak koníkom a jednak upínacím valcom;
- rázvorová upínacia kružnica je 6 až 170 mm;
- použitie pre obrobky až do priemeru 350 mm a hmotnosti 2 000 kg;
- jednoduchá obsluha a montáž;
- prevedenie FB s MK alebo inou valcovou stopkou, prevedenie FFB s prírubou.

### Machining of the Whole Part in one Chucking

The company NEIDLEIN is a specialist in the area of chucking between tips for processes of turning, milling and grinding. The most important factor is optimisation of the machining processes – i.e. the principal idea is to perform machining of the whole part in only one chucking step. The final result means reduction of production times, increasing of accuracy and optimisation of production together with reduction of costs. The company NEIDLEIN is producer of standard products, however it is also producer of special clamping tools that are developed in a close cooperation with client.



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.anca.com