

# Vonkajšie závitý racionálnejšie

TEXT/FOTO: Henrich Hrnčiarik

*Vysoké nároky na kvalitu a presnosť vo veľkosériovej výrobe nútia výrobcov stále skúšať a hľadať spôsoby ako dosiahnuť pri všetkých týchto požiadavkách aj opakovanú presnosť.*

## Výroba nástrojových hláv

Firma Wagner werkzeugsysteme Müller GmbH vyvíja a vyrába nástrojové hlavy pre vysokorýchlostné obrábanie závitov beztrieskovým alebo trieskovým spôsobom už viac ako 100 rokov.

Systémy takzvaného valcovania závitov vyžadujú hotový priemer súčiastky bez prídatku. Sú určené predovšetkým na spracúvanie stredných a veľkých sérií. Okrem rýchlosti operácie a špičkovej kvality povrchu dosahujú aj značné spevnenie, čo je vhodné hlavne pri veľmi namáhaných súčiastkach.

## Valcovacie nástroje WAGNER

Bočné valcovacie nástroje – s radiálnym prítlakom do maximálnej dĺžky závitú 32 mm.

Pracovná časť je tvorená výmennými valčekmi (podľa typu závitú M, Tr, UNF atď.) s dlhou životnosťou. Veľkou výhodou tohto nástroja je možnosť valcovať závit aj za prírubou. Valcovacie hlavy – s axiálnym valcovaním závitú – dĺžka valcovania závitú je prakticky neobmedzená. Taktiež sa volia valčky podľa profilu, respektíve podľa typu závitú. Pre menšie a stredné série sú určené viacbrité sústružnicke hlavy. Sú vhodné aj na obrábanie výkovekov alebo výpalkov. Ich pracovnú časť tvoria doštičky zo spekaných karbidov. V tomto prípade obrábaná súčiastka môže mať aj prídatok.

Okrem závitovacích hláv sú v ponuke aj hlavy na ryhovanie alebo drážkovanie povrchov, prípadne na povrchové

zahladzovanie. Axiálne nástroje WAGNER môžu byť riešené ako statické alebo rotačné. Radiálne nástroje môžu byť riešené iba ako statické. Obavy z funkčnosti a správneho nastavenia sú úplne zbytočné. V cene nástroja, ktorý firma ponúka zákazníkovi aj podľa výkresového zadania súčiastky, je návšteva technika, ktorý nástroj namontuje a odladí.



[www.wagner-werkzeug.de](http://www.wagner-werkzeug.de)



Alba Precision, s.r.o.

Robotnícka 6, 974 01 Banská Bystrica

tel./fax: +421 48 414 86 27

e-mail: [albaprecision@albaprecision.sk](mailto:albaprecision@albaprecision.sk)

[www.albaprecision.sk](http://www.albaprecision.sk)

## resumé

### Racionálnejšia výroba vonkajších závitov

*Vysoké nároky na kvalitu a presnosť vo veľkosériovej výrobe nútia výrobcov stále skúšať a hľadať spôsoby ako dosiahnuť pri všetkých týchto požiadavkách aj opakovanú presnosť. Firma Wagner werkzeugsysteme Müller GmbH vyvíja a vyrába nástrojové hlavy pre vysokorýchlostné obrábanie závitov beztrieskovým alebo trieskovým spôsobom už viac ako 100 rokov.*

