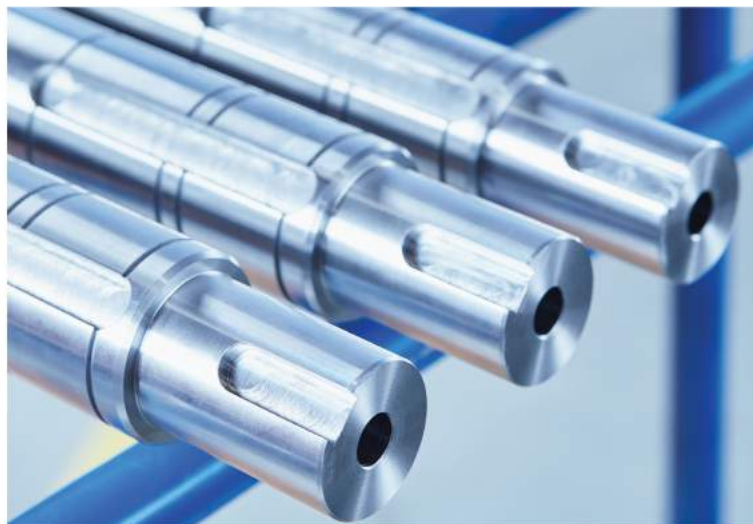


## KONTAKT

# AWU

**AWU** Precision Slovakia k.s.  
Záborské 520,  
SK-082 53 Záborské

*slovak creativity meets  
german precision*



tel. +421 51 77 13 660  
email. [info@awu.sk](mailto:info@awu.sk)  
web. [www.awu.sk](http://www.awu.sk)







Už skoro 60 rokov patrí **AWU** medzi popredných výrobcov valcov a hriadeľov pre celosvetový trh. Ich najčastejšie použitie je vo valcovniach ako rovnacie alebo pracovné valce, ako stĺpy na vodiace účely v lisoch a strojoch na tvarovanie za tepla a veľmi často v baliacich strojoch.



Nezávisle od oblasti nasadenia našich produktov všetky majú podobné vlastnosti: Produkty **AWU** – sú väčšinou indukčne kalené, brúsené, dlhé a štíhle s vysokou presnosťou v toleranciách v oblasti  $\mu\text{m}$ .



**AWU** sa špecializuje na malé a stredné série. Naši odborne vzdelaní a skúsení pracovníci sú pripravení vyrábať široké spektrum strojných súčastí a valcov podľa rôznorodých požiadaviek našich zákazníkov.



O medzinárodnú klientelu **AWU** sa starajú nemecky, anglicky a samozrejme slovensky hovoriaci pracovníci v administratíve prostredníctvom e-mailu či telefonicky.

Kľúčové kompetencie **AWU** sú

- prvotriedna kvalita a najvyššia presnosť
- adekvátne tepelné spracovanie
- vysoká flexibilita a rýchla reakčná schopnosť
- cenovo výhodná výroba
- krátke dodacie termíny s ich presným dodržiavaním



## AWU VALCE



Pracovné valce, rovnacie valce, valce pre pozdĺžne a priečne deliace linky a iné (valce pre valcovanie za studena, medzivalce, oporné valce, podávacie valce). Materiály: Cf53, Ck45, Ck60, 51CrV4, 86CrMoV7, 100Cr6 a iné podľa požiadaviek zákazníka.



## AWU HRIADELE



Indukčne kalené po celej dĺžke, s parciálnym kalením vybraných oblastí, alebo z mäkkého materiálu. Typickými produktmi sú dlhé a štíhle súčiastky s priemerom do 250mm. Materiál: Cf53, Ck45, Ck60, X90CrMoV18, X5CrNi18-10, 42CrMoV4, 16MnCr5, 20MnCr5 a iné podľa požiadaviek zákazníka.

## AWU TOLERANCIE

Priemery v tolerancii h6 sú štandardom, h5 a h4 na požiadanie.  
Priamost do 5  $\mu\text{m}/\text{m}$ .  
Drsnosť Ra do 0,025  $\mu\text{m}$ , Rz do 0,25  $\mu\text{m}$ .  
Sústrednosť a súosovosť do 5  $\mu\text{m}/\text{m}$ .

## AWU – Technické možnosti

Proces	Priemer	Dĺžka	Hmotnosť	Poznámky
Sústruženie	5 – 300 mm	4.000 mm	1.000 kg	Klasické, NC a CNC
Rovnanie	5 – 200 mm	4.000 mm	1.000 kg	
Indukčné kalenie	5 – 250 mm	3.000 mm	1.000 kg	Hĺbka zakalenia 0,5 – 12 mm,
Brúsenie	5 – 250 mm	4.000 mm	1.000 kg	Bezhrtové brúsenie 5 – 60 mm
Frézovanie		2.700 mm	1.000 kg	max. 800 x 1.000 x 2.500
Hĺbkové vŕtanie	5 – 26 mm	700 mm	100 kg	Obojstranne do dĺžky 1.400 mm
Finišovanie	5 – 250 mm	4.000 mm	1.000 kg	Ra 0,025 $\mu\text{m}$ , Rz 0,25 $\mu\text{m}$

ZABEZPEČUJEME AJ POPISOVANIE LASEROM, CHRÓMOVANIE, ZINKOVANIE A ČIERNENIE.