



Pribúdajú modely strojov

TEXT/FOTO: Ing. Peter Kompas

Napriek celosvetovej finančnej kríze výrobcovia strojov prichádzajú na trh s novými modelmi obrábacích strojov. Dopĺňujú tým už aj tak preplnené modelové rady. Väčšinou ide o rozmerovo najväčšie stroje v rade.

Jedným z takých strojov je aj horizontálny CNC sústruh s priemerom nad lôžou 1 020 mm a s maximálnou dĺžkou sústruženia 6 000 mm. Ide o 3-osový CNC sústruh s jednou revolverovou hlavou a poháňanými nástrojmi. Vreteno je na ložiskách priemeru 320 mm ukončené kuželom A2-15, ktoré nesie hydraulické skľučovadlo priemeru 520 mm. Maximálne otáčky sú 1 500 mm. Vŕtanie vretena je 180 mm. V štandarde je dvojestupňová automatická prevodovka. Umožňuje z 37 kW motora dosiahnuť na vretene krútiaci moment až 3 793 Nm, a to pri otáčkach v rozsahu 0–350 ot/min. Minimálny programovací inkrement je 700". Stroj umožňuje upnúť 12 nástrojov podľa normy DIN 69880, VDI60. Maximálny priemer upnutia axiálnych nožov je D 60 mm a maximálny kvadrát upnutia radiálnych nožov 32 x 32 mm. Výkon



pohonu rotačných nástrojov axiálnych aj radiálnych je 15 kW. Maximálne otáčky poháňaných nástrojov sú 3 000 ot/min. Takto možno do ocele S45C navŕtať dieru D 30, narezať závit M36, pri sústružení odoberať 15 mm triesku s celkovou rýchlosťou odoberania 1 500 cm³/min. Stroj je dostatočne tuhý na produktívne obrábanie aj z dôvodu dobre vyzretých odliatkov zo sivej liatiny použitých na konštrukciu ako aj extra širokých vedení v z osi až 720 mm a 480 mm na priečnom suporte.

Inovovaný model

Ďalším doplnením produktového radu horizontálnych CNC sústruhov na lineárnych valivých vedeniach je CNC sústruh

na obrábanie priemeru 450 mm a dĺžky 760 mm. Prírubové súčiastky – až do 650 mm. Suport poháňaný osovú ser-vopohony výkonov 4 kW, pri maximálnom rýchloposuve 30 m/min. Vreteno je ukončené kuželom A2-8 a skľučovadlom 250/3. Dvanásťpolohový revolver môže obsahovať aj pohon na rotačné nástroje 5,5 kW/3 000 otáčok. Nástroje sú upnuté stopkou D 40 mm a kvadrátom 25 x 25. Motor vretena je 18,5/22 kW a vreteno sa otáča rýchlosťou 3 000 ot/min. Koník má motorový presun, pinola má kužel MK5 (prípadne sa dá nahradiť protivretenom). Tento model vznikol inovovaním už existujúceho stroja, ktorý sa tešil obľube aj na Slovensku. Výrobca vyšiel v ústrety všetkým tým, ktorí potrebujú sústružiť dielce dlhé až do 760 mm.



Nové modely strojov

Napriek celosvetovej finančnej kríze výrobcovia strojov prichádzajú na trh s novými modelmi obrábacích strojov. Dopĺňujú tým už aj tak preplnené modelové rady. Väčšinou ide o rozmerovo najväčšie stroje v rade.

RESUME



MIKRON Slovakia, s.r.o.
Nitrianska 13
940 04 Nové Zámky

tel.: +421 35 64 28 648-9
fax: +421 35 64 28 650
mikron@mikron.sk

PREDAJ A SERVIS CNC OBRÁBACÍCH STROJOV A PÁSOVÝCH PÍL