



OPRAVY A MODERNIZACE OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Modernizace karuselu SK 25A na CNC provedení

Rozsah provedené modernizace:

- přebroušení vodících ploch a vyložení kluzných ploch, lišt a klínů materiálem s nízkým koeficientem smykového tření
- přebroušení pinol včetně kuželů
- GO nožových hlav
- kompletní GO převodovek pohonu stolu (nová ložiska, kontrola a případná výměna oz. kol, oprava systému mazání)
- nové elektromechanické řazení převodových stupňů pohonu stolu
- přerovnění upínací desky stolu opracováním s min. úběrem
- kontrola, případná výměna hlavního ložiska uložení stolu
- GO pohonu příčnicku
- pohony pinol a suportů provedeny samostatně, pomocí servopohonu s planetovou převodovkou a kuličkovým šroubem
- odměřování pojezdu suportů po příčnicku pomocí lineárních snímačů
- odměřování výsuvu pinol pomocí rotačních snímačů
- nové kabelové nosiče přívodů pro pojezd příčnicku a pojezdu suportů po příčnicku
- automatické mazání kluzných ploch pomocí mazacích agregátů ovládaných řídicím systémem
- elektroinstalace nová
- nový řídicí systém
- nový nátěr
- kompletní nová dokumentace

Technické parametry SK 25 CNC po modernizaci

Průměr desky	mm	2 400
Maximální hmotnost obrobku	kg	10 000
Maximální průměr obrobku	mm	2 600
Maximální výška obrobku	mm	1 600
Výjezd pinol	mm	1 000
Výjezd příčnicku	mm	1 400
Počet řízených os		4+1
Počet řad otáček desky		2
Řada I-otáčkový rozsah	ot/min.	1,18 – 32,5
Řada II-otáčkový rozsah	ot/min.	4,25 - 117
Rychlost přestavování příčnicku	mm/min.	525
Posuv osy X	mm/min.	0 – 3 000
Posuv osy Z	mm/min.	0 – 2 400
Posuv osy U	mm/min.	0 – 3 000
Posuv osy W	mm/min.	0 – 2 400



OPRAVY A MODERNIZACE OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Motory:

Pohon desky – osa C	kW	80
Posuv suportu – osa X, U		CTM 4-19.1
Posuvu smykadla – osa Z, W		CTM 4-19.1
Ventilátor chlazení motoru	kW	1,5
Zvedání příčnicku	kW	7,5
Zpevnování příčnicku	kW	0,55
Mazání příčnicku	kW	0,18
Mazání kl. ploch příčnicku a smykadla		SEO 8M
Hydr. agregát řazení		č. nab. 11209237
Mazání pastorkové skříně	kW	0,05
Mazání točny a hlavního ložiska	kW	0,44
Mazání převodovky	kW	0,18
Dopravník třísek	kW	0,55
Chlazení - emulze	kW	0,75

