



OPRAVY A MODERNIZACE OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Modernizace soustruhu SR1000 na CNC provedení

Rozsah provedené modernizace:

- přebroušení všech vodících ploch a vyložení kluzných ploch, lišt a klínů materiálem s nízkým koeficientem smykového tření
- kompletní GO vřeteníku (nová ložiska, kontrola oz. kol případná výměna, oprava mazání)
- kompletní GO koníku (nová ložiska, kontrola nebo případná oprava pinoly)
- pojezd příčného suportu („X“) a suportu po loži („Z“) řešen samostatným pohonem- servomotor s planetovou převodovkou a kuličkovým šroubem
- odměřování podélného pojezdu suport („Z“) a odměřování příčného pojezdu suport („X“)
- nové kabelové nosiče přívodů pro pojezd suportu a koně
- automatické mazání kluzných ploch pomocí mazacích agregátů ovládaných řídicím systémem
- zakrytí kluzných ploch suportu teleskopickými kryty
- elektroinstalace nová
- nový řídicí systém
- nový nátěr
- kompletní nová dokumentace

Technické parametry SR 1000/4000 CNC po modernizaci

Rozměry a hmotnost stroje:

Půdorysné rozměry stroje	mm	7 605 x 1 920
Výška lože	mm	620
Šířka lože	mm	950
Hmotnost s normálním příslušenstvím	kg	14 400

Pracovní rozsah:

Výška hrotů nad ložem	mm	500
Maximální oběžný průměr nad ložem	mm	1 000
Maximální oběžný průměr nad suportem	mm	710
Maximální délka obrobku mezi hroty	mm	4 000

Vřeteník:

Otáčky vřetena plynule regulovatelné v 1 řadě	ot/min.	8 – 400
Průměr upínací desky	mm	1 000
Průměr kužele ve vřetenu	Mo 6	Morse 6

Support:

Podélné posuvy plynule regulovatelné	mm/min.	0 – 4 000
Příčné posuvy plynule regulovatelné	mm/min.	0 – 1 500
Délka pojezdu podélných saní	mm	4 000
Délka pojezdu příčných saní	mm	525
Maximální průřez nože pro nožovou hlavu	mm	50 x 50
Maximální průřez nože pro nožový držák	mm	70 x 70

Pohon:

Motor pro pohon vřetene – osa C	kW	37
Motor pro podélný posuv suportu – osa Z	kW	7,9
Motor pro pojezd příčných saní – osa X	kW	4,5



OPRAVY A MODERNIZACE OBRÁBĚCÍCH STROJŮ

Koník:

Průměr kužele v hrotové objímce	Mo 6	Morse 6
Průměr hrotové objímky	mm	170
Největší výsuv hrotové objímky	mm	200
Rychlost pojezdu koníku po loži	mm/min.	2 150

