

CNC soustruh OPTIturn S 600MY

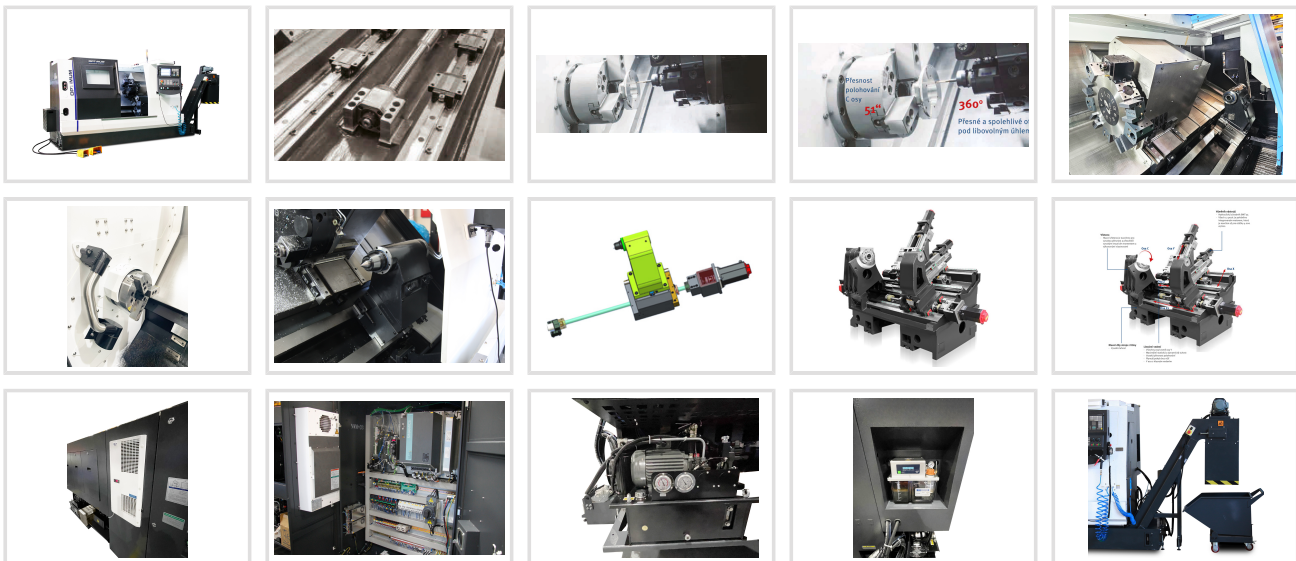


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3515186

Cena na dotaz

CNC sústruh z rady **OPTIMUM PREMIUM** so šikmým ložom **s osou Y a osou C**, ktorý sa vyznačuje vysokou rýchlosťou, výkonom, presnosťou a dlhou životnosťou.



- Veľmi tuhá konštrukcia stroja
- Kompaktný design
- Renishaw meracie rameno pre ručné meranie nástroja
- Celá konštrukcia lôžka má mnoho výstužných rebier, ktoré boli optimalizované pomocou analýzy konečných prvkov, čo zaisťuje vysokú tuhosť, lepší odvod tepla (tepelnú symetriu) a presnejšie obrábanie.
- Gulôčková skrutka so zvýšenou presnosťou, tuhosťou a tepelnou odolnosťou.
- Servomotory **SIEMENS** vo všetkých osiach
- Všetky servomotory majú vstavaný rotačný enkóder pre maximálnu presnosť.
- Motor je umiestnený na boku stroja a zabraňuje prenosu tepla a vibráciám spôsobeným motorom.
- Šikmé lôžko pod uhlom 30° umožňuje obrábanie obzvlášť veľkých priemerov
- Jednoduchý odvod triesok do vane na triesky
- Hydraulické trojčelustové skľučovadlo Ø 170 mm s mäkkými čelustami

- Kalené a presne brúsené guľičkové skrutky pre vysoké rýchlosti posuvu vo všetkých osiach
- Stabilné lineárne vedenie zaisťujú dlhú životnosť a maximálnu statickú aj dynamickú tuhosť
- Zariadenia na ručné meranie nástroja
- Servo koník pre optimalizované obrábanie
- Výmenník tepla
- Prenosný MPG ovládač s aktivačným tlačidlom a núdzovým vypínačom - výrazne uľahčuje nastavovacie operácie
- Vynášač triesok - pásové prevedenie
- Úplné osvetlenie pracovného priestoru
- Chladiaci systém so systémom oplachu triesok a čistiacou pištoľou
- RJ45 a napájacie rozhranie
- EMC (elektromagnetická kompatibilita)

Rozsah dodávky

- 1x axiální poháněný nástrojový držák
- 2x radiální poháněný nástrojový držák
- 3x držáků vrtacích nástrojů
- 5x držák vnějšího nástroje
- 1x držák čelního nástroje
- 1x vrtací tyč Ø 20 mm
- 1x vrtací tyč Ø 25 mm
- 1x upínací sklíčidlo E2 Ø 32 mm

Bow prospěšnosti



Předprodejní kontrola

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.



Předváděcí centrum

V sídle naší společnosti máme k dispozici předváděcí centrum, které mohou zákazníci kdykoli navštívit.



Ustavení a zaškolení

Pro všechny stroje nabízíme také ustavení stroje a zaškolení obsluhy.



Servis CNC

Jistota pohotového a kvalitního servisního zázemí.

Technická data	
Riadiaci systém	
Riadiaci systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické pripojenie	
Elektrické pripojenie	400 V
Celkový príkon	45 kVA
Vreteno	
Prevedenie vretena	DIN ISO 702-1 č.6
Hnací motor (režim S1)	11 kW
Krútiaci moment motora (režim S1)	105 Nm
Hnací motor (režim S6-30%)	14,3 kW
Krútiaci moment motora (režim S6-30%)	136 Nm
Priechod vretena	56 mm
Otáčky	30 – 6000 ot/min
Priemer skľučovadla	170 mm
Priechod skľučovadla	44 mm
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	550 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	350 l
Hydraulický systém	
Výkon motora hydraulického systému	2200 W
Objem nádrže hydraulického systému	36 l
Údaje o stroji	
Max. točná dĺžka	550 mm
Max. točný priemer nad suportom	410 mm
Max. točný priemer nad lôžkom	620 mm
Uhol lôžka	30 °
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	± 0,004 mm
Presnosť polohování	± 0,008 mm
Uhlová presnosť osi C	51"
Presnosť opakovania osi C	20"
Výmenník nástrojov	
Typ výmenníka	Servo BMT 55 - DIN1809
Počet nastaviteľných pozícií	12
Povolené otáčky poháňaných nástrojov	max. 4 000 ot/min
Výkon nástroja	2,8 kW
Max. krútiaci moment nástroja	12 Nm
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	210 mm
Rozsah posuvu - os Y	± 52,5 mm
Rozsah posuvu - os Z	600 mm

Rychloposuv	
Rýchloposuv v osi X	30 m/min
Rýchloposuv v osi Y	10 m/min
Rýchloposuv v osi Z	30 m/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	11 Nm
Krútiaci moment motora - os Y	11 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	11 Nm
Koník	
Kužel' pinoly koníka	MK4
Rozmery	
Rozmery (š × v × h)	4105 × 1970 × 1955 mm
Hmotnosť	4200 kg