

CNC soustruh OPTIturn S 500M

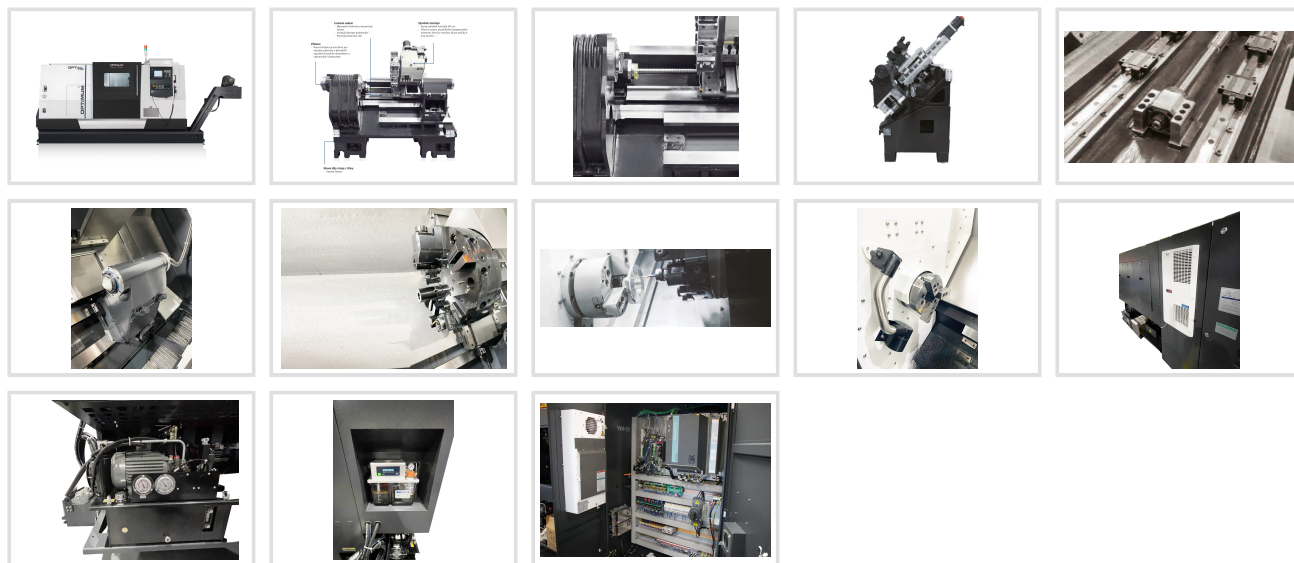
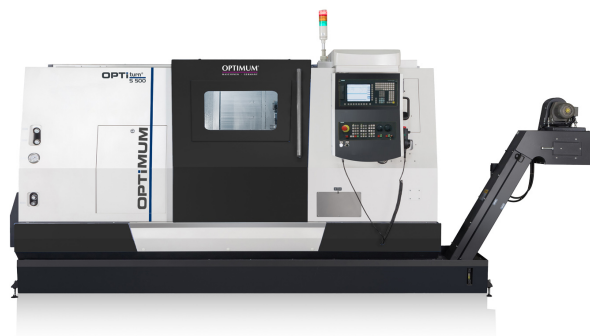


OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY

Objednací číslo:
3515195

Produkt již není v nabídce

CNC sústruh z rady **OPTIMUM PREMIUM** so šikmým ložom **s 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, lepšiu 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 zabráňuje prenosu tepla a vibráciám spôsobeným motorom.
- Šikmé lôžko pod uhlom 45° umožňuje obrábanie obzvlášť veľkých priemerov
- Jednoduchý odvod triesok do vane na triesky
- Hydraulické trojčelustové skľučovadlo Ø 250 mm s mäkkými čelustami

- Výmenník nástrojov Sauter VDI 40 s 12 pozíciemi a poháňanými nástrojmi
- Kalené a přesne brúsené guličkové 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
- Enkodér inštalovaný priamo na hlavnom vretenne pre vysokú presnosť
- Koník s hydraulickou pinolou
- 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

- 2 ks axiálných pohánených nástrojových držákov,
- 1 ks radiální pohánený nástrojový držák
- 3 ks nástrojového držáku B1
- 1 ks nástrojového držáku B3
- 1 ks nástrojového držáku C1
- Upínací sklíčidlo E2 Ø 20 mm
- Upínací sklíčidlo E2 Ø 25 mm
- Upínací sklíčidlo E2 Ø 32 mm
- Sada kleštín ER32 (6, 8, 10, 12, 16, 20 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	40 kVA
Vreteno	
Prevedenie vretena	DIN ISO 702-1 č.6
Hnací motor (režim S1)	11 kW
Krútiaci moment motora (režim S1)	140 Nm
Hnací motor (režim S6-30%)	15 kW
Krútiaci moment motora (režim S6-30%)	210 Nm
Priebeh vretena	65 mm
Otáčky	30 – 3000 ot/min
Priemer skľučovadla	250 mm
Priebeh skľučovadla	51 mm
Chladiace zariadenie	
Výkon motora chladiaceho čerpadla	700 W
Nádrž na chladiacu kvapalinu	320 l
Hydraulický systém	
Príkon motora hydraulického systému	2200 W
Objem nádrže hydraulického systému	36 l
Údaje o stroji	
Max. točná dĺžka	1000 mm
Max. točný priemer nad suportom	400 mm
Max. točný priemer nad lôžkom	570 mm
Uhol lôžka	45 °
Presnosť obrábanie	
Opakovateľná presnosť	X ± 0,003 mm / Z ± 0,005 mm
Presnosť polohování	X ± 0,005 mm / Z ± 0,005 mm
Uhlová presnosť osi C	51"
Presnosť opakovania osi C	20"
Výmenník nástrojov	
Typ výmenníka	Servo VDI 40 - DIN5480
Počet nastaviteľných pozícií	12
Povolené otáčky poháňaných nástrojov	max. 6 000 ot/min
Výkon nástroja	2,7 kW
Max. krútiaci moment nástroja	12 - 46 Nm
Rozsah posuvov	
Rozsah posuvu - os X	295 mm
Rozsah posuvu - os Z	1 050 mm
Rychloposuv	

Rýchloposuv v osi X	12 m/min
Rýchloposuv v osi Z	16 m/min
Krútiaci moment motorov	
Krútiaci moment motora - os X	16 Nm
Krútiaci moment motora - os Z	16 Nm
Koník	
Kužel' pinoly koníka	MK5
Zdvih pinoly koníka	100 mm
Priemer pinoly	100 mm
Rozmery	
Hmotnosť	4800 kg
Rozmery (š × v × h)	4750 × 1950 × 1880 mm