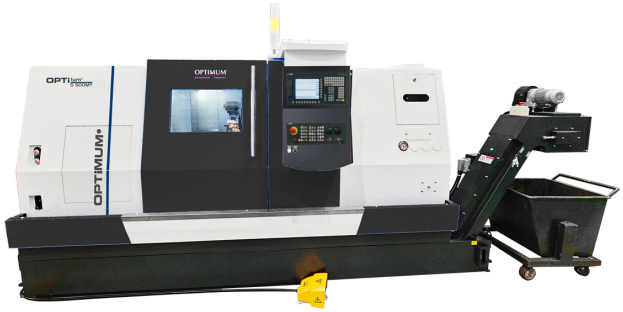
CNC soustruh OPTIturn S 500MY

PROFI

OPTIMUM® MASCHINEN - GERMANY

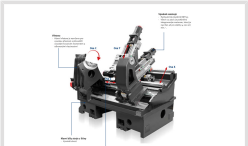
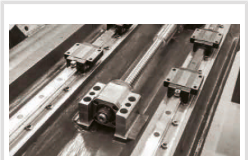


Objednací číslo:
3515196

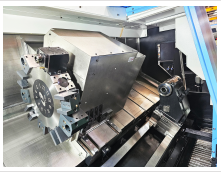
Produkt již není v nabídce

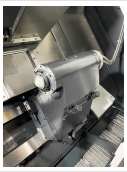
CNC soustruh z řady **OPTIMUM PREMIUM** se šikmým ložem **s osou Y a osou C**, který se vyznačuje vysokou rychlostí, výkonem, přesností a dlouhou životností.

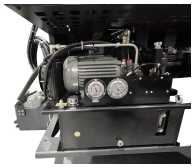


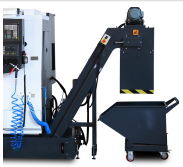











- Velmi tuhá konstrukce stroje
- Kompaktní design
- Renishaw měřící rameno pro ruční měření nástroje
- Enkodér instalovaný přímo na hlavním vřetenu pro vysokou přesnost
- Celá konstrukce lože má mnoho výztužných žeber, která byla optimalizována pomocí analýzy konečných prvků, což zajišťuje vysokou tuhost, lepší odvod tepla (tepelnou symetrii) a přesnější obrábění
- Kuličkový šroub se zvýšenou přesností, tuhostí a tepelnou odolností.
- Servomotory **SIEMENS** ve všech osách
- Všechny servomotory mají vestavěný rotační enkodér pro maximální přesnost
- Motor je umístěn na boku stroje a zabraňuje přenosu tepla a vibracím způsobeným motorem.
- Šikmé lože pod úhlem 30° umožňuje obrábění obzvláště velkých průměrů
- Snadný odvod třísek do vany na třísky

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

- Hydraulické tříčelisťové sklíčidlo Ø 250 mm s měkkými čelistmi
- Výmění nástrojů BMT55 s 12 nástrojovými pozicemi a poháněnými nástroji
- Kalené a přesně broušené kuličkové šrouby pro vysoké rychlosti posuvu. Ve všech osách lineární vedení, kromě osy Y, která má kluzné vedení.
- Zařízení pro ruční měření nástroje
- Koník s hydraulickou pinolou
- Výměník tepla
- Přenosný MPG ovladač s aktivačním tlačítkem a nouzovým vypínačem - výrazně usnadňuje seřizovací operace
- Vynašeč třísek - pásové provedení
- Úplné osvětlení pracovního prostoru
- Chladicí systém se systémem oplachu třísek a čisticí pistolí
- RJ45 a napájecí rozhraní
- 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.

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Technická data	
Řídící systém	
Řídící systém	Siemens Sinumeric 828D
Elektrické připojení	
Elektrické připojení	400 V
Celkový příkon	35 kVA
Vřeteno	
Provedení vřetene	DIN ISO 702-1 č.8
Hnací motor (režim S1)	15 kW
Krouticí moment motoru (režim S1)	268 Nm
Hnací motor (režim S6-30%)	19,5 kW
Krouticí moment motoru (režim S6-30 %)	349 Nm
Průchod vřetene	86 mm
Otáčky	30 – 3500 ot/min
Průměr sklíčidla	250 mm
Průchod sklíčidla	74 mm
Chladící zařízení	
Výkon motoru chladícího čerpadla	550 W
Nádrž na chladící kapalinu	240 l
Údaje o stroji	
Max. točná délka	1180 mm
Max. točný průměr nad suportem	480 mm
Max. točný průměr nad ložem	660 mm
Úhel lože	30 °
Přesnost obrábění	
Opakovatelná přesnost	X ± 0,004 mm / Y ± 0,005 mm / ± 0,004 mm mm
Přesnost polohování	X ± 0,008 mm / Y ± 0,0025 mm / Z ± 0,008 mm mm
Úhlová přesnost osy C	51“
Přesnost opakování osy C	20“
Výměník nástrojů	
Typ výměníku	Servo BMT 55 - DIN1809
Počet nastavitelných pozic	12
Povolené otáčky poháněných nástrojů	max. 4 000 ot/min
Výkon nástroje	4,8 kW
Max. krouticí moment nástroje	20 Nm
Rozsah posuvů	
Rozsah posuvu - osa X	280 mm
Rozsah posuvu - osa Y	± 50 mm
Rozsah posuvu - osa Z	1280 mm
Rychloposuv	
Rychloposuv v ose X	24 m/min
Rychloposuv v ose Y	10 m/min

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.

Rychloposuv v ose Z	30 m/min
Kroutící moment motoru	
Kroutící moment motoru - osa X	17 Nm
Kroutící moment motoru - osa Y	17 Nm
Kroutící moment motoru - osa Z	17 Nm
Koník	
Kužel pinoly koníka	MK5
Rozměry	
Hmotnost	4700 kg
Rozměry (š × v × h)	5040 × 1990 × 1880 mm

Uvedené doporučené maloobchodní ceny jsou nezávazné a mohou být kdykoliv změněny. Ceny jsou uvedeny bez manipulace a dopravy. Neručíme za omyly, chyby překladu a tiskové chyby. Zobrazení strojů nebo jejich částí může být pouze informativního charakteru. Pro nákup kontaktujte naše specializované prodejce.