

# Soustruhy ST-20 s osou Y

## Vysoce výkonná soustružnická centra



Vřeteno 4 000 ot./min s vysokým krouticím momentem; vektorový pohon 14,9 kW

Programování G-kódu podle normy ISO přes uživatelsky přívětivé, plně funkční řízení Haas nebo přes volitelný intuitivní systém programování



Vysokorychlostní vřeteno s 5 000 ot./min; duální vektorový pohon 22,4 kW

Pojezd osy Y  $\pm 51$  mm pro excentrické obrábění, vrtání a závitování

K dispozici pásový dopravník třísek

Záruka: 1 rok na součásti a zpracování

### [ Standardní výbava ]

- Hydraulické sklíčidlo 210 mm
- Čelo vřetena A2-6
- Tyčová kapacita 51 mm
- Pojezd osy Y  $\pm 51$  mm
- Poháněné nástroje s osou C
- 15" barevný LCD monitor s portem USB
- Programová paměť 1 MB
- Tuhé řezání vnitřního závitu
- Vyrobeno v USA

### [ ST-20Y ]

- Maximální kapacita 310 x 533 mm
- Vřeteno 4 000 ot./min
- Vektorový pohon 14,9 kW
- 12staničový revolver typu BOT/VDI

### [ ST-20SSY ]

- Maximální kapacita 254 x 533 mm
- Vřeteno 5 000 ot./min
- Vektorový pohon 22,4 kW
- 24staničový revolver typu BOT/VDI

### [ Volitelná výbava ]

seznam volitelných doplňků

- Programovatelný hydraulický koník
- Vysokotlaké chlazení
- Automatická nástrojová sonda
- Pásový dopravník třísek
- Rozhraní Ethernet
- Intuitivní systém programování Haas
- Servozásobník tyčí
- Odebírání obrobků



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Vyrobeno v USA.

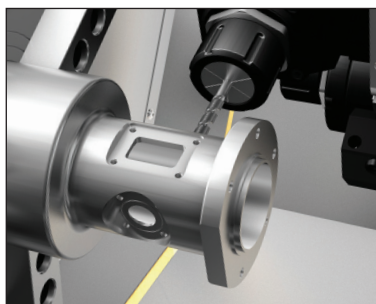
Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Neneseme žádnou odpovědnost za typografické chyby. Na obrázcích jsou stroje s doplňkovou výbavou.

# Soustruhy ST-20 s osou Y

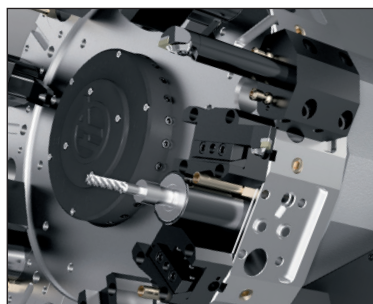
## Vysoce výkonná soustružnická centra



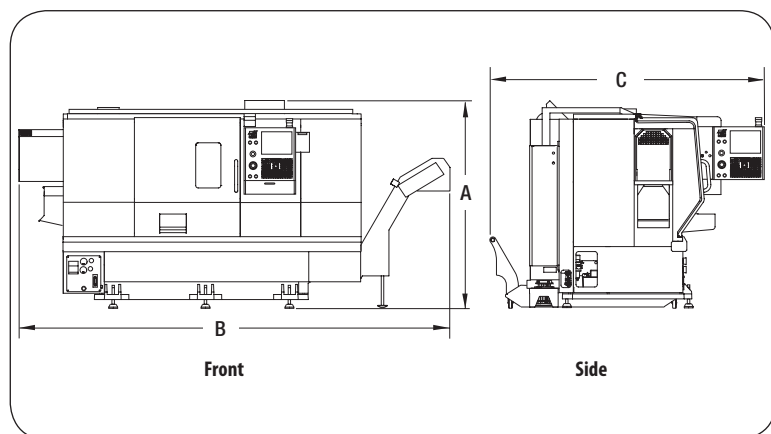
Schopnost soustružit a frézovat složité obrobky a vykonávat více operací na jednom stroji zvyšuje výrobní kapacitu, omezuje potřebu manipulace a zlepšuje přesnost. Soustružnická centra Haas řady ST-20 s osou Y nabízejí pojezd osy Y 101 mm ( $\pm 51$  mm od osy) pro excentrické obrábění, vrtání a závitování a jsou standardně vybavena poháněnými nástroji s vysokým krouticím momentem a servopohonem osy C pro všestranné operace ve 4 osách. Tyto stroje se dodávají ve standardním provedení a v provedení Super Speed.



Velkokrysy pojezd osy Y ve spojení s osou C a poháněnými nástroji s vysokým krouticím momentem umožňuje provádět několik operací při jednom nastavení, díky čemuž se minimalizuje manipulace s obrobkem a zvyšuje se přesnost.



Oba stroje s osou Y jsou vybaveny hybridním revolverem s podporou nástrojů BOT, nástrojů v vnějším průměrem a nástrojů VDI 40. ST-20Y má 12staničový revolver a ST-20SSY má 24staničový revolver.



### Pracovní rozsah

### ST-20Y/ST-20SSY

A.	Max. pracovní výška	1 956 mm
B.	Max. pracovní šířka	4 191 mm
C.	Max. pracovní hloubka*	2 921 mm

\*S vysunutým řízením a s nádrží chladicí kapaliny. Vyžadováno dodatečných 508 mm pro otevření zadního servisního panelu.

### [ Specifikace ]

Kapacity	ST-20Y	ST-20SSY
Velikost sklíčidla	210 mm	210 mm
Max. řezný průměr	310 mm	254 mm
Max. řezná délka bez upínání obrobku	533 mm	533 mm
Standardní tyčová kapacita	51 mm	51 mm
<b>Vřeteno</b>		
Max. rychlost	4 000 rpm	5 000 rpm
Max. výkon motoru	14,9 kW	22,4 kW
Max. krouticím moment	203 Nm při 500 ot./min	190 Nm při 1 450 ot./min
Čelo vřetená	A2-6	A2-6
Průchod vřetená	88,9 mm	88,9 mm
<b>Oběžný průměr</b>		
Přes přední kryt	806 mm	806 mm
Přes příčný suport <sup>1</sup>	527 mm	527 mm
Přes konik	584 mm	584 mm
<b>Pojezdy a rychlosti posuvu</b>		
Osa X	236 mm	236 mm
Osa Y	$\pm 51$ mm	$\pm 51$ mm
Osa Z	533 mm	533 mm
Rychloposuvy osy X	12 m/min	12 m/min
Rychloposuvy osy Y	12 m/min	12 m/min
Rychloposuvy osy Z	24,0 m/min	30,5 m/min

### Všeobecně

Napájení – 3fázové	354 - 488 VAC	354 - 488 VAC
--------------------	---------------	---------------

<sup>1</sup> S osou Y v bodě 0.



ISO 9001:2008

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.  
Neneseme žádnou odpovědnost za typografické chyby.  
Na obrázcích jsou stroje s doplňkovou výbavou.