

# Torni Haas serie ST-20

## Centri di tornitura ad alte prestazioni



Mandrino a coppia elevata a 4 000 giri/minuto;  
doppio azionamento vettoriale a 14,9 kW

Programmazione norma ISO codice G tramite il  
controllo CNC Haas semplice e completo, oppure  
con il sistema di programmazione intuitivo



Mandrino ad alta velocità a 5 000 giri/minuto;  
doppio azionamento vettoriale a 22,4 kW

Contropunta idraulica completamente  
programmabile

Evacuatore trucioli a nastro

Garanzia: 1 anno su ricambi e relativi interventi

### [ Caratteristiche standard ]

- Mandrino autocentrante idraulico da 210 mm
- Naso mandrino A2-6
- Capacità barre di 51 mm
- Monitor LCD a colori da 15"
- Porta USB integrata
- Memoria di programmazione da 1 MB
- Maschiatura rigida
- Controllo Haas intuitivo
- Prodotto negli USA

### [ ST-20 ]

- Capacità massima di 330 x 533 mm
- Mandrino a 4 000 giri/min.
- Azionamento vettoriale a 14,9 kW
- Torretta BOT a 12 posizioni

### [ ST-20SS ]

- Capacità massima di 254 x 533 mm
- Mandrino a 5 000 giri/min.
- Azionamento vettoriale a 22,4 kW
- Torretta VDI/BOT a 24 stazioni

### [ Opzioni ] elenco parziale

- Contropunta idraulica programmabile
- Utensili motorizzati con asse C
- Sistema di refrigerante ad alta pressione
- Sistema di presetting utensili automatico
- Evacuatore trucioli a nastro
- Interfaccia Ethernet
- Sistema intuitivo di programmazione Haas
- Caricatore di barre con servomotore



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Prodotto negli U.S.A.

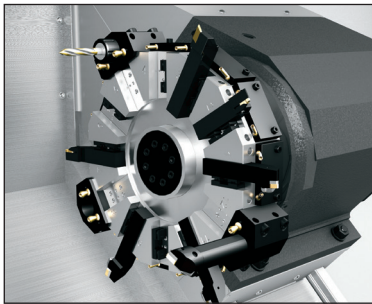
Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Haas non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici. Le macchine vengono riprodotte con alcuni dispositivi opzionali.

# Torni Haas serie ST-20

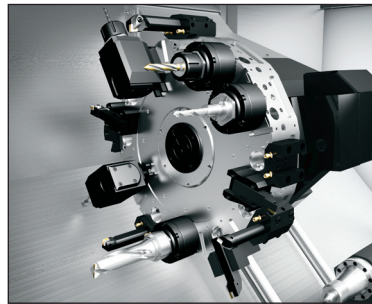
## Centri di tornitura ad alte prestazioni



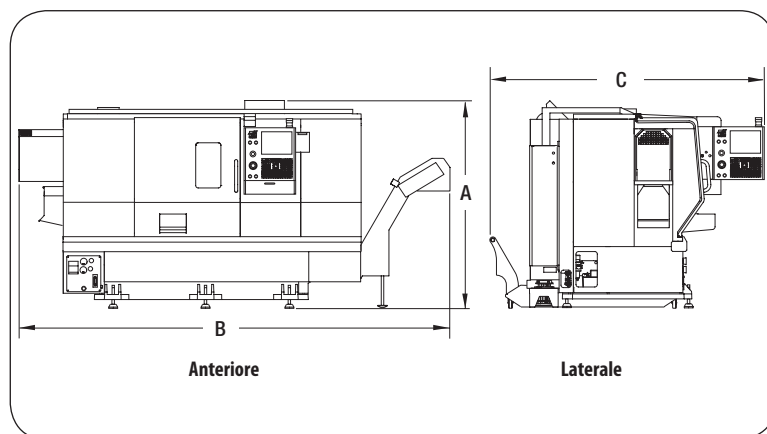
I torni Haas della serie ST-20 fanno parte dell'ultima generazione di centri di tornitura ad alte prestazioni e ad alta velocità di Haas, progettati dalla base per garantire flessibilità di configurazione, rigidità estrema ed elevata stabilità termica. Disponibile nelle versioni standard e ad alta velocità, queste macchine con mandrino autocentrante da 210 mm offrono le migliori prestazioni e il miglior rapporto qualità/prezzo della loro categoria. Grazie alla possibilità di impiegare utensili motorizzati e l'asse C a coppia elevata, è possibile effettuare diverse lavorazioni ed eseguire operazioni secondarie con un'unico piazzamento del pezzo.



L'ST-20 è dotato di una torretta portautensili di tipo bolt-on a 12 posizioni, con opzione per una torretta VDI a 12 posizioni o per una torretta BOT/VDI ibrida a 12 posizioni.



Il modello ST-20SS è dotato di una torretta ibrida a 24 posizioni compatibile con utensili BOT, portabareni di 19 mm e portautensili VDI 40.



### Dimensioni d'ingombro

### ST-20/ST-20SS

A.	Altezza operativa massima	1 956 mm
B.	Larghezza operativa massima	4 191 mm
C.	Profondità operativa massima*	2 921 mm

\*Con controllo posizionato in avanti e serbatoio del refrigerante installato. Sono necessari altri 508 mm per aprire il pannello di manutenzione posteriore.

### [ Specifiche ]

Capacità	ST-20	ST-20SS
Dimensioni mandrino autocentrante	210 mm	210 mm
Diametro di tornitura massimo <sup>1</sup>	330 mm <sup>1</sup>	254 mm
Lunghezza di tornitura max.	533 mm	533 mm
Capacità barra standard	51 mm	51 mm

### Mandrino

Velocità max.	4 000 giri/min.	5 000 giri/min.
Potenza nominale max. motore	14,9 kW	22,4 kW
Coppia max.	203 Nm @ 500 giri/min.	190 Nm @ 1450 giri/min.
Naso mandrino	A2-6	A2-6
Foro mandrino	88,9 mm	88,9 mm

### Diametro di volteggio

Sul riparo frontale	806 mm	806 mm
Sulla slitta trasversale	527 mm	527 mm
Contropunta	584 mm	584 mm

### Corse e avanzamenti

Asse X	236 mm	236 mm
Asse Z	533 mm	533 mm
Spinta max. asse X	18 238 N	18 238 N
Spinta max. asse Z	22 686 N	18 051 N
Rapidi asse X	24,0 m/min	24,0 m/min
Rapidi asse Z	24,0 m/min	30,5 m/min

### Generale

Alimentazione - trifasica	354 - 488 V	354 - 488 V
---------------------------	-------------	-------------

<sup>1</sup> Diametro massimo con torretta VDI (VB=310 mm; BOT=355 mm).



Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
Haas non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.  
Le macchine vengono riprodotte con alcuni dispositivi opzionali.