

# Haas ST-20 draaimachines met Y-as

[ Speciale serie ]



## De krachtige draaibanken

Spilaandrijving met hoog koppel en met een maximaal toerental van 4 000 omw/min; aandrijving met een maximaal vermogen van 14,9 kW

Volgens de ISO-norm programmeren in G-code via de gebruiksvriendelijke Haas CNC-besturing, die alle functies biedt, of het optionele Intuïtief Programmeersysteem gebruiken



Hogesnelheidspilaandrijving met een maximaal toerental van 5 000 omw/min; dubbel vectoraandrijfsysteem met een maximaal vermogen van 22,4 kW

±51 mm verplaatsing over de Y-as voor frezen, boren en tappen

Bandspantransporteur beschikbaar

Garantie: 12 maanden op onderdelen, werkuren en kilometers

### [ Standaard eigenschappen ]

- Hydraulisch spansysteem met een 210 mm klauwplaat
- A2-6-spilneus
- Stafdoorlaat 51 mm
- ± 51 mm verplaatsing over de Y-as
- Aangedreven gereedschappen met C-as
- 38 cm LCD-kleurenscherm en USB-poort
- 1 MB programmeergeugen
- Gesynchroniseerd tappen
- Geproduceerd in de VS

### [ ST-20Y ]

- Maximale draaicapaciteit van 310 x 533 mm
- Hoofdspil met een maximaal toerental van 4 000 omw/min
- Aandrijving met een maximaal vermogen van 14,9 kW
- Revolver (bolt-on/VDI) met 12 posities

### [ ST-20SSY ]

- Maximale draaicapaciteit van 254 x 533 mm
- Hoofdspil met een maximaal toerental van 5 000 omw/min

- Aandrijving met een maximaal vermogen van 22,4 kW
- Revolver (bolt-on/VDI) met 24 posities

### [ Opties ] gedeeltelijke lijst

- Programmeerbare hydraulische losse kop
- Hogedrukkoelmiddelsystemen
- Automatisch gereedschapmeetsysteem
- Bandspantransporteur
- Ethernet-interface
- Haas Intuïtief Programmeersysteem
- Stafmagazijn
- Werkstukopvangsysteem



Haas Automation Europe | [www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com) | +32 2 522 99 05 | Geproduceerd in de VS

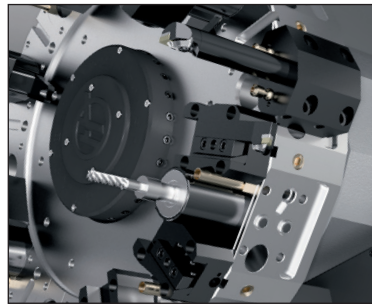
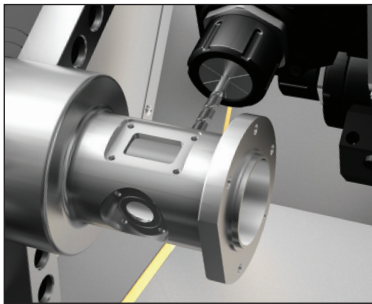
Wijzigingen in technische specificaties en uitvoering worden voorbehouden. Wij zijn niet aansprakelijk voor schrijffouten. Machines afgebeeld met opties.

# Haas ST-20 draaimachines met Y-as



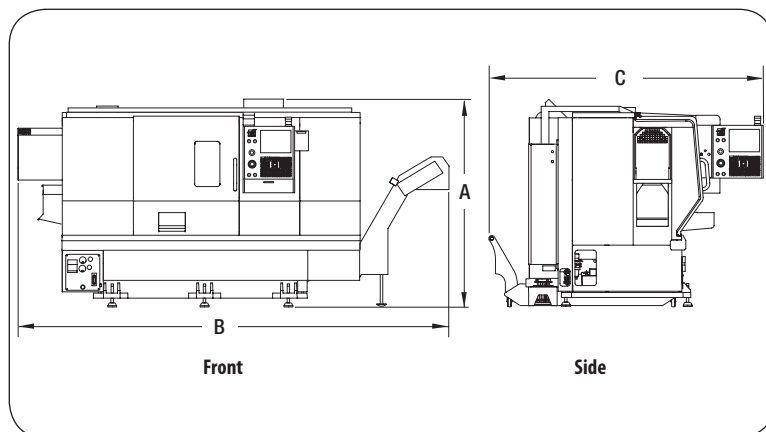
## De krachtige draaibanken

De mogelijkheid om complexe werkstukken te draaien en frezen en meerdere bewerkingen uit te voeren op één machine verhoogt de productiviteit, vermindert het handmatige werk en verbetert de nauwkeurigheid van werkstukken. De Haas ST-20 serie met Y-as bestaat uit draaimachines die 101 mm verplaatsing over de Y-as ( $\pm 51$  mm vanaf de middellijn) hebben voor frezen, boren en tappen. Ze worden standaard geleverd met aangedreven gereedschappen met een hoog koppel en een servoaangedreven C-as voor veelzijdige 4-assige mogelijkheden. De machines zijn verkrijgbaar in standaarduitvoering en in Super Speed uitvoering.



De combinatie van de ruime verplaatsing over de Y-as, aangedreven gereedschappen met een hoog koppel en C-asbeweging maakt het mogelijk meerdere bewerkingen uit te voeren in één opspanprocedure. Dit vermindert het handmatige werk en verhoogt de nauwkeurigheid.

Beide machines met Y-as zijn uitgerust met een hybride revolver die de volgende gereedschappen accepteert: bolt-on gereedschappen, gereedschappen voor uitwendige bewerkingen en VDI 40-gereedschappen. De ST-20Y heeft een revolver met 12 posities, terwijl de ST-20SSY een revolver met 24 posities heeft.



### Werkbereik

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

A.	Max. werkhoogte	1 956 mm
B.	Max. werkbreedte	4 191 mm
C.	Max. werkdiepte*	2 921 mm

\*Met het bedieningspaneel voorwaarts gedraaid. Voor het openen van de elektrakast aan de achterkant heeft u nog eens 508 mm nodig.

### [ Specificaties ]

Capaciteit	ST-20Y	ST-20SSY
Klawwplaat	210 mm	210 mm
Max. draaidiameter	310 mm	254 mm
Max. draailengte	533 mm	533 mm
Zonder werkstukhouder		
Stafdoorlaaty	51 mm	51 mm
<b>Hoofdspil</b>		
Max. toerental	4 000 rpm	5 000 rpm
Max. motorvermogen	14,9 kW	22,4 kW
Max. koppel	203 Nm @ 500 rpm	190 Nm @ 1450 rpm
Spindelneus	A2-6	A2-6
Spildiameter	88,9 mm	88,9 mm
<b>Zwaaidiameter</b>		
Boven bed	806 mm	806 mm
Boven kruisslede <sup>1</sup>	527 mm	527 mm
Boven losse kop	584 mm	584 mm
<b>Verplaatsingen</b>		
X-as	236 mm	236 mm
Y-as	$\pm 51$ mm	$\pm 51$ mm
Z-as	533 mm	533 mm
IJlgang op X-as	12 m/min	12 m/min
IJlgang op Y-as	12 m/min	12 m/min
IJlgang op Z-as	24,0 m/min	30,5 m/min
<b>Algemeen</b>		
Aansluitleiding	354 - 488 V 3 fasen	354 - 488 V 3 fasen

<sup>1</sup> Met Y-as op 0.



Wijzigingen in technische specificaties en uitvoering worden voorbehouden. Wij zijn niet aansprakelijk voor schrijffouten. Machines afgebeeld met opties.