

Τόρνοι σειρά ST-20 της Haas



Τα κέντρα τόννευσης υψηλής απόδοσης

Άτρακτος υψηλής ροπής που περιστρέφεται στις 4 000 σ.α.λ. και Vector drive ισχύος 14,9 kW

Προγραμματισμός ISO standard G-code με το φιλικό προς το χρήστη και πλήρες σε λειτουργίες σύστημα ελέγχου CNC της Haas ή χρήση του προαιρετικού διαισθητικού συστήματος προγραμματισμού



Άτρακτος υψηλής ταχύτητας που περιστρέφεται στις 5 000 σ.α.λ. και διπλό Vector drive ισχύος 22,4 kW

Διατίθεται πλήρως προγραμματιζόμενος υδραυλική "κουκουβάγια"

Διατίθεται γρεζομεταφορέας τύπου ιμάντα

Εγγύηση: 1 έτος για τα εξαρτήματα και την εργασία

[Βασικά χαρακτηριστικά]

- Υδραυλικό τσawk των 210 mm
- Άκρο ατράκτου τύπου A2-6
- Χωρητικότητα μπάρας 51 mm
- Έγχρωμη οθόνη LCD των 15"
- Ενσωματωμένη θύρα USB
- Μνήμη προγράμματος 1 MB
- Κοχλιοτόμηση χωρίς κολαουζιέρα
- Φιλικό προς το χρήστη σύστημα ελέγχου της Haas
- Κατασκευάζεται στις Η.Π.Α.

[ST-20]

- Μέγ. Δυνατότητα κατεργασίας 330 x 533 mm
- Άτρακτος που περιστρέφεται στις 4 000 σ.α.λ.
- Vector Drive ισχύος 14,9 kW
- Μύλος BOT 12 θέσεων

[ST-20SS]

- Μέγ. Δυνατότητα κατεργασίας 254 x 533 mm
- Άτρακτος που περιστρέφεται στις 5 000 σ.α.λ.
- Vector Drive ισχύος 22,4 kW
- Μύλος τύπου BOT/VDI 24 θέσεων

[Προαιρετικός εξοπλισμός]

partial list

- Προγραμματιζόμενη υδραυλική "κουκουβάγια"
- Σύστημα εργαλείων φρέζας με άξονα C
- Συστήματα παροχής ψυκτικού υγρού με υψηλή πίεση
- Αυτόματο σύστημα μέτρησης του εργαλείου
- Γρεζομεταφορέας τύπου ιμάντα
- Θύρα Ethernet
- Διαισθητικό σύστημα προγραμματισμού Haas
- Τροφοδότης μπάρας με σερβομηχανισμό

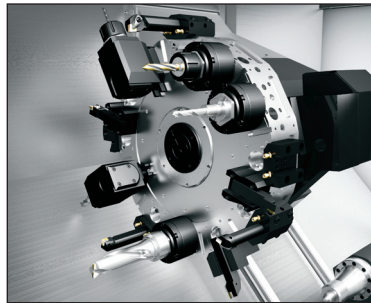
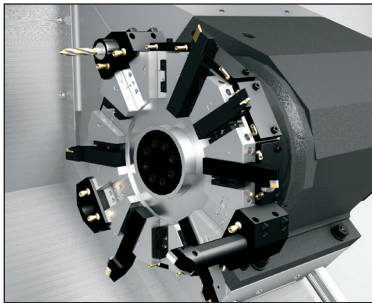


Τόρνοι σειρά ST-20

Τα κέντρα τόννευσης υψηλής απόδοσης

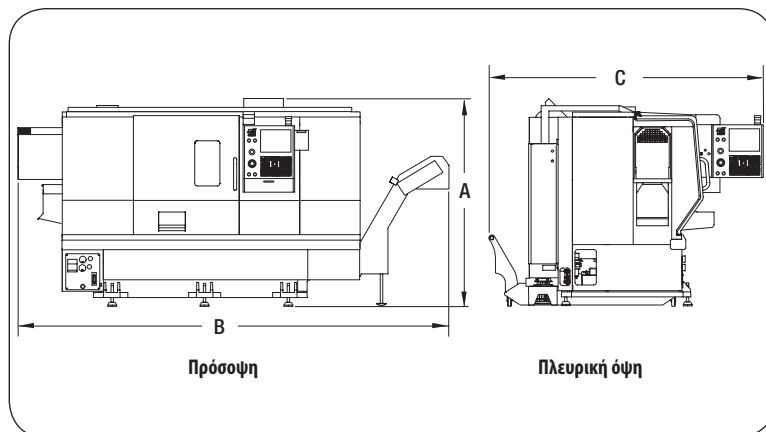


Τα υψηλής απόδοσης κέντρα τόννευσης της σειράς ST-20 της Haas σχεδιάστηκαν εκ βάθρων με τρόπο ώστε να παρέχουν ευελιξία αρχικών ρυθμίσεων, εξαιρετική ακαμψία και υψηλή θερμική σταθερότητα. Αυτοί οι τόρνοι με τσωκ 210 χιλ. διατίθενται σε βασική και Super Speed διάταξη και προσφέρουν την καλύτερη απόδοση για τα χρήματά τους – την υψηλότερη αξία – στην κατηγορία τους. Χάρη στα διαθέσιμα περιστρεφόμενα εργαλεία υψηλής ροπής και τον άξονα C, είναι εφικτή η κατεργασία πολλών φάσεων και η εκτέλεση δευτερευουσών εργασιών σε ένα και μόνο αρχικό πιάσιμο.



Το ST-20 διαθέτει, στο βασικό εξοπλισμό του, έναν μύλο 12 θέσεων που στερεώνεται με βίδες ή, προαιρετικά, με έναν μύλο VDI 12 θέσεων ή έναν υβριδικό μύλο BOT/VDI 12 θέσεων.

Το ST-20SS είναι εξοπλισμένο με υβριδικό μύλο 24 θέσεων που δέχεται εργαλεία BOT, εργαλεία εξωτερικής διαμέτρου 19 χιλ. και εργαλεία VDI 40.



Διαστάσεις λειτουργίας

ST-20/ST-20SS

A. Μέγιστο ύψος λειτουργίας	1 956 mm
B. Μέγιστο πλάτος λειτουργίας	4 191 mm
C. Μέγιστο βάθος λειτουργίας*	2 921 mm

*Με το σύστημα ελέγχου γυρισμένο μπροστά και το δοχείο ψυκτικού στη θέση του. Για να ανοίξετε τον πίσω πίνακα για σέρβις, απαιτούνται επιπλέον 508 mm.

[Προδιαγραφές]

Δυνατότητες	ST-20	ST-20SS
Μέγεθος τσωκ	210 mm	210 mm
Μέγιστη διάμετρος κοπής ¹	330 mm ¹	254 mm
Μέγιστο μήκος κοπής Χωρίς κομμάτι	533 mm	533 mm
Μέγιστη χωρητικότητα μπάρας	51 mm	51 mm
Άτρακτος		
Μέγιστη ταχύτητα περιστροφής	4 000 σ.α.λ.	5 000 σ.α.λ.
Μέγιστη ονομαστική ισχύς κινητήρα	14,9 kW	22,4 kW
Μέγιστη ροπή	203 Nm στις 500 σ.α.λ.	190 Nm στις 1450 σ.α.λ.
Ρύγχος ατράκτου	A2-6	A2-6
Διάμετρος όπης ατράκτου	88,9 mm	88,9 mm

Διάμετρος κατεργασίας

Πάνω από το σεπόρτ	806 mm	806 mm
Πάνω από την εγκάρσια γλίστρα	527 mm	527 mm
Πάνω από την "κουκουβάγια"	584 mm	584 mm

Διαδρομές και προώσεις

Άξονας X	236 mm	236 mm
Άξονας Z	533 mm	533 mm
Μέγιστη ώση άξονα X	18 238 N	18 238 N
Μέγιστη ώση άξονα Z	22 686 N	18 051 N
Ταχείες μετατοπίσεις άξονα X	24,0 μ./λεπτό	24,0 μ./λεπτό
Ταχείες μετατοπίσεις άξονα Z	24,0 μ./λεπτό	30,5 μ./λεπτό

Γενικά

Παροχή ρεύματος - τριφασική	354 - 488 VAC	354 - 488 VAC
-----------------------------	---------------	---------------

¹ Μέγιστη διάμετρος με VDI μύλος (VB=310 mm; BOT=382 mm).



ISO 9001:2008

Οι προδιαγραφές μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.
Δεν ευθυνόμαστε για τυπογραφικά σφάλματα.
Οι μηχανές απεικονίζονται με προαιρετικό εξοπλισμό.