

# ST-20 Τόρνοι με άξονα Υ



## Τα κέντρα τόννευσης υψηλής απόδοσης

Ατρακτος 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 5000 σ.α.λ. και διπλό Vector drive ισχύος 22,4 kW

Διαδρομή  $\pm 51$  mm κατά τον άξονα Υ για έκκεντρα τορναρίσματα, διατρήσεις και σπειροτομήσεις

Διατίθεται γεζομεταφορέας τύπου ιμάντα

Εγγύηση: 1 έτος για τα εξαρτήματα και την εργασία

### [ Βασικά χαρακτηριστικά ]

- Υδραυλικό τσωνκ 210 mm
- Άκρο ατράκτου τύπου A2-6
- Χωρητικότητα μπάρας 51 mm
- Διαδρομή  $\pm 51$  mm κατά τον άξονα Υ
- Σύστημα εργαλείων φρέζας άξονα C
- Έγχρωμη οθόνη LCD 15" με θύρα USB
- Μνήμη προγράμματος 1 MB
- Κοχλιοτόμηση χωρίς κολαουζιέρα
- Κατασκευάζεται στις Η.Π.Α.

### [ ST-20Y ]

- Μέγ. Δυνατότητα κατεργασίας 305 x 533 mm
- Άτρακτος που περιστρέφεται στις 4 000 σ.α.λ.
- Vector Drive ισχύος 14,9 kW
- Μύλος τύπου BOT/VDI 12 θέσεων

### [ ST-20SSY ]

- Μέγ. δυναμικότητα 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 ] μερική λίστα

- Προγραμματιζόμενη υδραυλική "κουκουβάγια"
- Συστήματα παροχής ψυκτικού υγρού σε υψηλή πίεση
- Αυτόματο σύστημα μέτρησης του εργαλείου
- Γεζομεταφορέας τύπου ιμάντα
- Θύρα Ethernet
- Διαισθητικό σύστημα προγραμματισμού Haas
- Τροφοδότης μπάρας με σερβομηχανισμό
- Αυτόματη απαγωγή εργοτεμαχείου

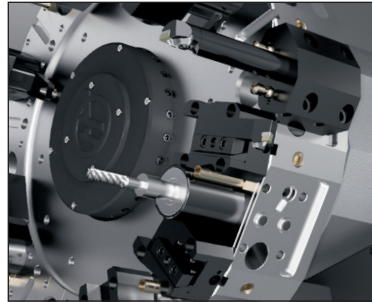
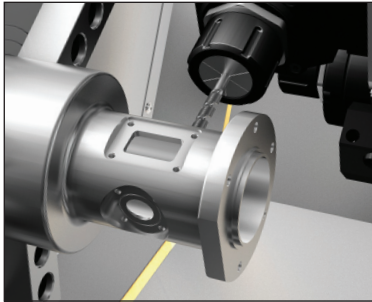


# ST-20 Τόρνοι με άξονα Y

## Τα κέντρα τόνρευσης υψηλής απόδοσης

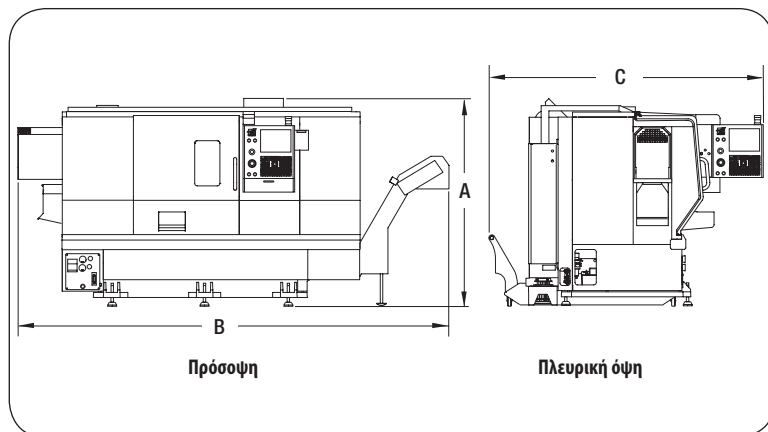


Η δυνατότητα περιστροφής και τριβίσεως σύνθετων εξαρτημάτων και εκτέλεσης πολλαπλών εργασιών στην ίδια μηχανή αυξάνει τη διεκπεραιωσιμότητα, μειώνει τους αναγκαίους χειρισμούς και βελτιώνει την ακρίβεια. Τα κέντρα τόνρευσης της σειράς ST-20 με άξονα Y της Haas διαθέτουν διαδρομή μήκους 101 mm κατά τον άξονα Y ( $\pm 51$  mm από τον κεντρικό άξονα) για έκκεντρα τριβίσεως, διατρήσεις και σπειροτομήσεις, ενώ παραδίδονται με εξοπλισμό εργαλεία φρέζας υψηλής ροπής και έναν άξονα C με υποβοήθηση σερβομηχανισμού για πολυχρηστικές λειτουργίες σε 4 άξονες, στο βασικό εξοπλισμό τους. Διατίθενται σε βασική και Super Speed διαμόρφωση.



Η μεγαλύτερη διαδρομή κατά τον άξονα Y σε συνδυασμό με το υψηλής ροπής σύστημα εργαλείων φρέζας και την κίνηση κατά τον άξονα C επιτρέπουν την εκτέλεση πολλών εργασιών με μία και μοναδική αρχική ρύθμιση, για τη μείωση του χρόνου επεξεργασίας κάθε εξαρτήματος και αύξηση της ακρίβειας.

Και οι δύο μηχανές με άξονα Y είναι εξοπλισμένες με υβριδικό μύλο που δέχεται εργαλεία BOT, OD και VDI 40. Το ST-20Y διαθέτει μύλο 12 θέσεων, ενώ το ST-20SSY διαθέτει μύλο 24 θέσεων.



### Διαστάσεις λειτουργίας

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

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 ]

Δυναμικότητες	ST-20Y	ST-20SSY
Μέγεθος τσιγκ	210 mm	210 mm
Μέγιστη διάμετρος κοπής	305 mm	254 mm
Μέγιστο μήκος κοπής without workholding	533 mm	533 mm
Βασική μπάρα	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 1 450 σ.α.λ.
Ρύγχος ατράκτου	A2-6	A2-6
Διάμετρος οπής ατράκτου	88,9 mm	88,9 mm

### Διάμετρος κατεργασίας

Πάνω από το σεπόρτ	806 mm	806 mm
Πάνω από την εγκάρσια γλίστρα <sup>1</sup>	527 mm	527 mm
Πάνω από την "κουκουβάγια"	584 mm	584 mm

### Διαδρομές και προώσεις

Άξονας X	236 mm	236 mm
Άξονας Y	$\pm 51$ mm	$\pm 51$ mm
Άξονας Z	533 mm	533 mm
Ταχείες μετατοπίσεις άξονα X	12 m/min	12 m/min
Ταχείες μετατοπίσεις άξονα Y	12 m/min	12 m/min
Ταχείες μετατοπίσεις άξονα Z	24,0 m/min	30,5 m/min

### Γενικά

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

<sup>1</sup> With Y-axis at 0



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