

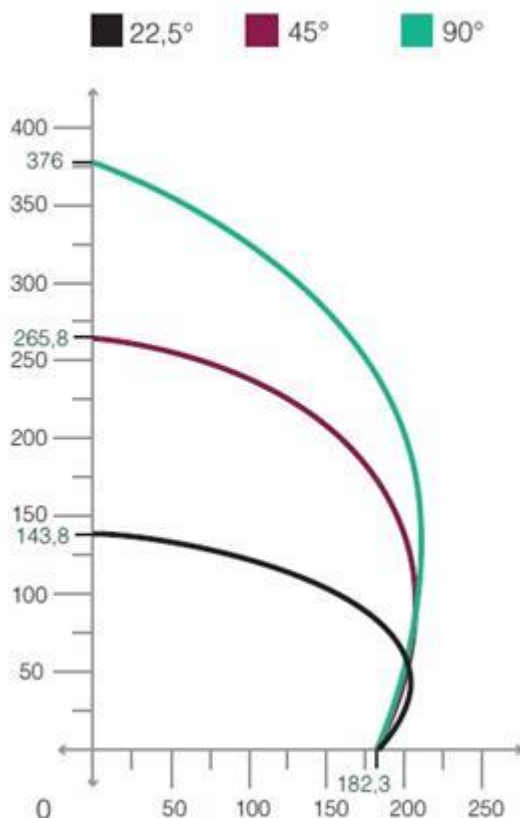
ALVA 55 ΘΗΤΑ

Πριόνι διπλής κεφαλής με δίσκο καρβιδίου διαμέτρου 550 mm με μηχανοκίνητη κίνηση της κινητής κεφαλής και ηλεκτροπνευματικό έλεγχο της κλίσης της κεφαλής



Τροφοδοτικό	3F - 400 V - 50 Hz
Συνολική εγκατεστημένη ισχύς	5,9 kW
Κατανάλωση αέρα για κύκλο εργασίας	40 NL/cycle
Πίεση επεξεργασίας	7 bar

Διάγραμμα κοπής



Τεχνικά χαρακτηριστικά ALVA 55 ΘΗΤΑ C

- Κοπή από 22.5° έως 90° με ηλεκτρονικό έλεγχο σε κάθε ενδιάμεση μοίρα
- Άμεση μετάδοση κινητήρα
- Ισχύς μοτέρ: 2.2 kW
- Υδρο-πνευματική τροφοδοσία δίσκου (ρυθμιζόμενη έξοδος δίσκου και γρήγορη επιστροφή)
- Νο.2 δίσκοι κοπής καρβιδίου διαμέτρου 550 mm
- Μέγιστη ικανότητα κοπής 4-5-6.6m
- Ελάχιστη ικανότητα κοπής: 370 mm (μπορεί να μειωθεί με ειδικό λογισμικό)

- Κινητή κεφαλή ραουλιέρας 2,4 m
- Κίνηση της κινητής κεφαλής σε γραμμικούς οδηγούς
- Αυτόματη ελεγχόμενη τοποθέτηση της κινητής κεφαλής
- 3 οριζόντιες μέγγκενες με σύστημα ώθησης 2 τρόπων
- 2 κάθετες μέγγκενες μέσα στον δίσκο
- Δείκτης LED κατάστασης μηχανήματος
- Ηλεκτρικοί και πνευματικοί πίνακες ελέγχου
- Βάση κατάλληλη για συλλογή ρινισμάτων
- 2 αναλάμποντα φώτα στην σταθερή κεφαλή και στον ταινιοδρόμο. Το ένα με ήχο
- Ελάχιστη ποσότητα λίπανσης με καθαρό λάδι
- Διάταξη για αναγκαστική εξαγωγή των ρινισμάτων και των αναθυμιάσεων
- Διάταξη για εγκατάσταση ταινιοδρόμου για συλλογή ρινισμάτων και υπολειμμάτων κοπής
- Θήκη ασφαλείας για προστασία περιοχής κοπής
- Πτυσσόμενο πνευματικό ενδιάμεσο υποστήριγμα προφίλ
- Σύνδεση δικτύου με θύρα Ethernet για εξωτερικές συσκευές
- Άδεια FSTCUT4

Μονάδα ελέγχου TEX COMPUTER

Έκδοση (C)



Περιγραφή ηλεκτρονικού εξοπλισμού

- Βιομηχανικός αριθμητικός έλεγχος σε καμπίνα με απομακρυσμένη οθόνη και πληκτρολόγιο στην κονσόλα μέσω συστήματος LVDS
- Οθόνη αφής 15"
- Συρόμενος πίνακας ελέγχου πάνω στο μηχάνημα
- Θύρα Ethernet
- Θύρα USB (περιλαμβάνεται 1 κλειδί USB)
- Λογισμικό, το οποίο πρέπει να εγκατασταθεί στον υπολογιστή (δεν συμπεριλαμβάνεται), για διαχείριση και μετατροπή των λιστών κοπής, εικόνες DXF και μεταφορά δεδομένων μέσω ενός δικτύου

Περιγραφή λογισμικού

- Λειτουργικό σύστημα πολυεργασίας FOM με γραφική διεπαφή χρήση με μενού window και εικονίδια
- Λίστες κοπής που εισάγονται από office μέσω USB ή σύνδεσης δικτύου (η τελευταία επιλογή μόνο με θύρα Ethernet σύνδεσης δικτύου)
- Αρχείο προφίλ με συσχέτιση με τις πολλαπλές παραμέτρους επεξεργασίας και με τα τμήματα προφίλ
- Άδεια λογισμικού για επισημασμένα τμήματα προφίλ σε μορφή DXF (κατόπιν αιτήματος)
- Ημιαυτόματη λειτουργία κοπής με αυτόματη αντιστάθμιση του ύψους προφίλ και μετρητής τεμαχίων με απενεργοποίηση κοπής
- Τύποι λογισμικών για μέχρι και 6 μεταβλητές όπου για το κάθε στοιχείο δίνεται μια περιγραφή των λειτουργιών επεξεργασίας που πρέπει να εκτελεστούν
- Δυνατότητα κατεργασίας πολλών τύπων ταυτόχρονα ,με βελτιστοποίηση των λιστών κοπής με τη χρήση προγράμματος φορμών και τύπων
- Λογισμικό για εισαγωγή λιστών κοπής χειροκίνητα από πληκτρολόγιο

Τεχνικά χαρακτηριστικά ALVA 55 ΘΗΤΑ Ε

- Πνευματική κλίση κεφαλών σε 90° -45° – 22.5°
- Ενδιάμεσες γωνίες μέσω στοπ στο μπροστινό μέρος της μηχανής
- Άμεση μετάδοση κινητήρα
- Ισχύς μοτέρ: 2.2 kW
- Υδρο-πνευματική τροφοδοσία δίσκου (ρυθμιζόμενη έξοδος δίσκου και γρήγορη επιστροφή)
- Νο.2 δίσκοι κοπής καρβιδίου διαμέτρου 550 mm
- Μέγιστη ικανότητα κοπής 4-5-6.6m
- Ελάχιστη ικανότητα κοπής: 370 mm (μπορεί να μειωθεί με ειδικό λογισμικό)
- Κινητή κεφαλή ραουλιέρας 2,4 m
- Κίνηση της κινητής κεφαλής σε γραμμικούς οδηγούς
- Αυτόματη ελεγχόμενη τοποθέτηση της κινητής κεφαλής
- 3 οριζόντιες μέγγκενες με σύστημα ώθησης 2 τρόπων
- 2 κάθετες μέγγκενες μέσα στον δίσκο
- Δείκτης LED κατάστασης μηχανήματος
- Ηλεκτρικοί και πνευματικοί πίνακες ελέγχου
- Βάση κατάλληλη για συλλογή ρινισμάτων
- 2 αναλάμποντα φώτα στην σταθερή κεφαλή και στον ταινιοδρόμο. Το ένα με ήχο
- Λίπανση με καθαρό λάδι και συσκευή ψεκασμού
- Διάταξη για αναγκαστική εξαγωγή των ρινισμάτων και των αναθυμιάσεων
- Διάταξη για εγκατάσταση ταινιοδρόμου για συλλογή ρινισμάτων και υπολειμμάτων κοπής
- Θήκη ασφαλείας για προστασία περιοχής κοπής
- Πτυσσόμενο πνευματικό ενδιάμεσο υποστήριγμα προφίλ
- Άδεια FSTCUT4

Μονάδα ελέγχου TEX COMPUTER

Έκδοση (Ε)



Περιγραφή ηλεκτρονικού εξοπλισμού

- Προσωπικός υπολογιστής
- Οθόνη αφής 15"
- Νέας γενιάς βιομηχανικού τύπου ηλεκτρονικός έλεγχος (αυτοκινούμενος τύπος)
- Συρόμενος πίνακας ελέγχου πάνω στο μηχάνημα
- Τυποποιημένο ποντίκι και πληκτρολόγιο τοποθετημένα σε μια αναδιπλούμενη θήκη
- Θύρα USB IP65 στον μπροστινό πίνακα

- 128 GB SSD
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10
- Επεξεργαστής Intel
- 3 χρόνια διεθνή εγγύηση για Η/Υ
- Λογισμικό FSTCUT4
- Άμεση σύνδεση στην τεχνική υπηρεσία της FOM μέσω υπηρεσίας απομακρυσμένης βοήθειας

Περιγραφή λειτουργιών και χαρακτηριστικά του προγράμματος **FSTCUT4**

Το FSTCUT4 είναι το νέο και προωθημένο πρόγραμμα διαχείρισης για μηχανήματα κοπών διπλής κεφαλής. Στην πραγματικότητα, διαχειρίζεται όλες τις λειτουργίες που μπορούν να εκτελεστούν σε αυτά τα μηχανήματα. Επιτρέπει την εκτέλεση μιας κοπής με τρόπο διαχείρισης και μπορεί να λάβει μια λίστα κοπής από το office, ενώ χρησιμοποιεί το περιβάλλον Industria 4.0 για να μεταδώσει τα δεδομένα παραγωγής πίσω στο office. Μειώνει στο ελάχιστο την χρήση υλικών βελτιστοποιώντας την κοπή.

- Ημιαυτόματη λειτουργία κοπής με αυτόματη αντιστάθμιση ύψους προφίλ, ανοχή εξώθησης και μετρητής κομματιών με απενεργοποίηση κοπής
- Άμεση εισαγωγή του τμήματος του προφίλ από αρχείο σε μορφή DXF/DWG
- Γραφική διαχείριση ταξινομημένου αρχείου προφίλ με βάση την μάρκα και την σειρά με παραμέτρους επεξεργασίας που σχετίζονται με κάθε προφίλ και προβολή εικόνας
- Διαχείριση λιστών αρχειοθέτησης με «διαδρομές» που μπορούν να διαρθρωθούν online
- Λίστες κοπής οι οποίες μπορούν να εισαχθούν μέσω δικτύου ή μέσω USB

- Αυτόματος διορθωτής λειτουργίας πάχους επιχρίσματος και ανοχής εξώθησης
- Τρισδιάστατη απεικόνιση του προφίλ
- Εισαγωγή λιστών κοπής σε μορφή FOM (πρωτόκολλο P2K2)
- Διαχείριση χρηστών
- Απεικόνιση των τμημάτων των προφίλ ενώ εκτελούν λίστες κοπής με δείκτες της θέσης του μηχανήματος πάνω την μηχανή
- Απεικόνιση και εκτύπωση του πλαισίου εικόνας με έντονα τονισμένη επεξεργασία του κομματιού (μόνο με λίστες κοπής από το λογισμικό σχεδίασης ProF2)
- Άμεση σύνδεση στην τεχνική υποστήριξη της FOM μέσω της υπηρεσίας απομακρυσμένης βοήθειας
- Τρισδιάστατη προσομοίωση κοπής
- Αυτόματη εισαγωγή λιστών κοπής από φάκελο δικτύου
- Industry 4.0 (έτοιμο)
- Ενσωμάτωση με LOLA