

Φορητό Boring “AVANTECHNO”

Ο συγκεκριμένος εξοπλισμός αναπτύχθηκε από τους Ρώσους μηχανικούς της AVANTECHNO σε συνδυασμό με το κέντρο έρευνας & ανάπτυξης της “Dynamo”. Το φορητό Boring σχεδιάστηκε για την επισκευή φθαρμένων κυλινδρικών τρυπών (οπών) που βρίσκονται σε μεγάλα μηχανήματα, μηχανισμούς και εξαρτήματα.



Αυτή η τεχνολογία επιτρέπει την επισκευή χρησιμοποιώντας την συσκευή Boring και πραγματοποιώντας όλες τις απαιτούμενες εργασίες (Boring & συγκόλλησης).

Η επισκευή γίνεται επιτόπου στο εργοτάξιο.

Το ξεμοντάρισμα των υπόλοιπων μερών / εξαρτημάτων δεν χρειάζεται για την διενέργεια της επισκευής. Το γρήγορο και ασφαλές δέσιμο / στήριξη του Boring παρέχει ευκολία στην τοποθέτηση και ασφαλίζει τα εξαρτήματα του από πιθανές βλάβες. Οι ειδικοί DC κινητήρες παρέχουν μια σταθερή υψηλή ροπή ανεξάρτητα από τις στροφές / λεπτό.



Η ράβδος του boring κατασκευάζεται από χρωμιωμένο ατσάλι που δίνει υψηλή δύναμη και αντοχή σε στρεβλώσεις.

Η προέκταση της σύνδεσης ανάμεσα στις ράβδους του boring γίνεται με ειδική πατενταρισμένη κωνική σύνδεση. Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται υψηλή ακρίβεια και αξιοπιστία και προστατεύει από πιθανά προβλήματα κατά την λειτουργία του boring (π.χ. λόγο ξεβιδώματος) εξαιτίας των δονήσεων.



Το προσαρμοζόμενο collets εξασφαλίζει την βάση των ρουλεμάν σε εξωτερικές κυλινδρικές επιφάνειες της ράβδου του boring το οποίο αυξάνει σημαντικά την σταθερότητα του μονταρίσματος και την ακρίβεια της επεξεργασίας.

Η στερεωμένη εσωτερικά μονάδα ισχύος δεν απαιτεί ένα βαρύ και δύσκαμπτο καλώδιο μετάδοσης εντολών και επιπλέον συνδέσεις.

Το Boring έχει τοποθετημένα εσωτερικά ρουλεμάν υψηλής ποιότητας NSK ή FAG.

Η νέα γενιά των φορητών Boring & Συγκολλητικών μηχανημάτων **“AVANTECHNO”** χρησιμοποιείται στις ακόλουθες εφαρμογές :

1. Στηρίγματα υδραυλικών μπουκαλών.
2. Βασιλικοί πύροι
3. Ακροαξόνια και βάσεις ρουλεμάν
4. Βάσεις στήριξης Γερανών - Περονοφόρων



Τεχνικά Χαρακτηριστικά	AVANTECHNO -411	AVANTECHNO -611
Διάμετρος Εργασίας mm (min - max)	Ø 45 έως Ø 400	Ø 65 έως Ø 600
Διάμετρος Συγκόλλησης mm	Ø 45 έως Ø 400	Ø 65 έως Ø 600
Μήκος επεξεργασίας Boring με ένα πιάσιμο mm	250	300
Μήκος επεξεργασίας Boring με μετατόπιση πιασίματος mm	Απεριόριστο	
Fit per revolution, mm	0 έως 0,5	
Διάμετρος ράβδου Boring mm	40	60
Μήκος ράβδου Boring mm	2200+1800	2x2000+1000
Ακρίβεια επεξεργασίας	έως 0,01 mm (προδιαγραφές ανοχής H7)	
Δυνατότητα αύξησης Μήκους ράβδου Boring	Κατόπιν παραγγελίας	
Ρεύμα / Μεγίστη Ισχύς Watt	A/C 220V 50Hz / 3000W	
Μοτέρ Περιστροφής Watt	Ηλεκτρικό DC, Μονοφασικό 2000W	
Μοτέρ Πρόωσης Watt	DC Μονοφ. 180W	DC Μονοφ. 300W
Στροφές / λεπτό ράβδου Boring rpm	0 έως 450	0 έως 300
Διαστάσεις Φορητού Boring mm	780x300x420	830x300x440
Βάρος Φορητού Boring kg	46	50
Συνολικό Βάρος Φορητού Boring με εξαρτήματα & ξυλοκιβώτιο kg	230	300



Τορνίρισμα Βάσης Στήριξης Γερανού



**Επιτόπιο service και επισκευή με το μικρότερο δυνατό κόστος.
Δυνατότητα κατεργασίας & σε τυφλές τρύπες.**

