

Σχεδιασμένο για αυτοματοποιημένες εργασίες συγκόλλησης, το ORBITIG 200A είναι μια μηχανή συγκόλλησης που λειτουργεί με CAN Bus. Με τεχνολογία inverter επωφελείται από τις τελευταίες τεχνικές βελτιώσεις στη συγκόλληση TIG. Συμπαγής, θα ταιριάζει τέλεια σε ρομπότ, συμπεριλαμβανομένων των μηχανών συγκόλλησης orbital TIG.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ■ Τροφοδοτικό ευέλικτης τάσης

Αυτό το μηχάνημα 220A θα λειτουργεί σε μονοφασικό τροφοδοτικό από 85 έως 265 V.

FV

### ■ Τεχνολογία PFC (διόρθωση συντελεστή ισχύος)

Η χρήση της ηλεκτρικής τροφοδοσίας βελτιστοποιείται για εξοικονόμηση ενέργειας έως και 30%.

PFC

### ■ Πρωτόκολλο επικοινωνίας CAN OPEN

Συμβατό με τις απαιτήσεις CiA (CAN In Automation), το σύστημα αυτό προσφέρει μια γρήγορη και αξιόπιστη λύση επικοινωνίας.

### ■ Λειτουργία "TRACKING"

Η μηχανή συγκόλλησης λαμβάνει και ενημερώνει το τρέχον σημείο ρύθμισης σε πραγματικό χρόνο.

### ■ Εξαιρετικά ακριβής και άμεση ανταλλαγή δεδομένων

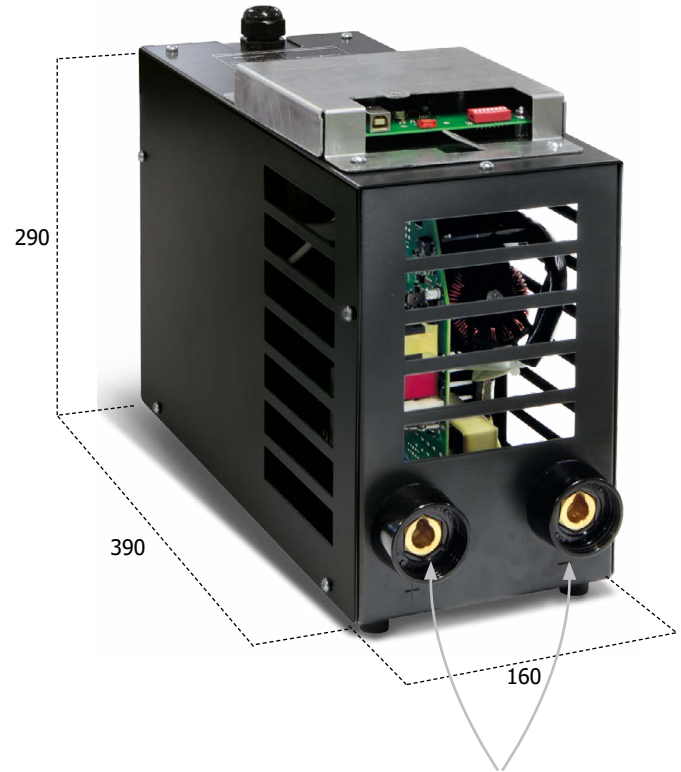
- Κατάσταση συγκόλλησης (ARC ON / ARC OFF).
- Μέτρηση τάσης και ρεύματος (για τον έλεγχο της ενέργειας και του μήκους τόξου).
- Λειτουργία προστασίας σε περίπτωση υπέρτασης, υπότασης, βραχυκυκλώματος ή διακοπής του τόξου.
- Πληροφορίες θερμικής προστασίας.

### ■ Λειτουργία "HEIGHT CALIBRATION"

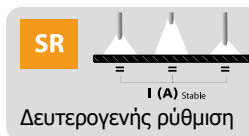
Κατά τη διάρκεια της μαζικής παραγωγής σωλήνων, είναι σημαντικό να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει σταθερό ύψος μεταξύ του ηλεκτροδίου και του σωλήνα πριν από την έναρξη της συγκόλλησης. Για το σκοπό αυτό, η μηχανή συγκόλλησης διαθέτει μια λειτουργία κατακόρυφης επανατοποθέτησης, η οποία τοποθετεί το ηλεκτρόδιο σε ένα καθορισμένο ύψος μετά την επαφή.

### ■ 2 τύποι χτυπήματος

- HF χωρίς επαφή
- LIFT με επαφή για ηλεκτροευαίσθητα περιβάλλοντα



Σύνδεσμος DF70.21



Δευτερογενής ρύθμιση

**Δευτερεύουσα ρύθμιση** - Ανεξάρτητα από την τάση εισόδου και τις αλλαγές στην απόσταση μεταξύ του ηλεκτροδίου και του μετάλλου, η μηχανή εξασφαλίζει σταθερό τόξο για βέλτιστη ποιότητα.

		TIG				mm/kg
		I <sub>2</sub>	X% (I <sub>2</sub> max)	EN60974-1 (40 °C) I <sub>2</sub> (60 %)	I <sub>2</sub> (100 %)	
50/60 Hz	—AM—	5–180 A	40 %	125 A	110 A	390 x 290 x 160 / 9
		5 - 220 A	35 %	165 A	140 A	