

Η TITANIUM 400 AC/DC είναι μια γεννήτρια TIG AC/DC υψηλής απόδοσης (400 A έως 60%) σχεδιασμένη να προσφέρει μια ευρεία επιλογή διαδικασιών συγκόλλησης (TIG AC, DC, MMA). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη συγκόλληση όλων των τύπων υλικών: μαλακός χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας, αλουμίνιο, χαλκός, τιτάνιο. Ιδανική επίσης για τη συγκόλληση λεπτών μετρητών, η λειτουργία Pulse μειώνει την εισροή θερμότητας και παρέχει καλύτερο έλεγχο του τόξου. Διαισθητικό και εξαιρετικά λειτουργικό, το ψηφιακό περιβάλλον εργασίας του σας επιτρέπει να αλλάζετε τις παραμέτρους συγκόλλησης με ευκολία.

6 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ TIG

DC	DC Standard: ομαλή συγκόλληση στην πλειονότητα των σιδηρούχων υλικών.
	DC Pulse: επιτρέπει τη συγκόλληση με ελαχιστοποίηση της εισροής θερμότητας (έως 2,5 kHz).
	FastPulse: παλμοί έως 20 kHz για εξειδικευμένες εφαρμογές χάλυβα
AC	AC Standard: συγκόλληση αλουμινίου και των κραμάτων του (Al, AlSi, AlMg, AlMn κ.λπ.).
	AC Pulse: ακριβής ρύθμιση της διεξόδου, ελεγχόμενη με τη ρύθμιση της συχνότητας των παλμών AC (έως 500 Hz).
	AC Mix: εναλλάσσει ρεύματα AC και DC για την αύξηση της ταχύτητας συγκόλλησης.



Παραδίδεται χωρίς αξεσουάρ

ΛΥΣΗ TIG WIZARD

- **Πατενταρισμένη συνεργατική λειτουργία** για μέγιστη παραγωγικότητα με συγκόλληση και συρραφή εξαρτημάτων από αλουμίνιο, χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα και χαλκό, με ή χωρίς την ανάγκη χρήσης υλικού πλήρωσης.
- **5 τύποι συναρμολόγησης:** End to end (BW), Lap (FW), Interior angle (BP), Exterior angle και wire fusion.
- **Wizard Lab για τη δημιουργία προσαρμοσμένων κύκλων συγκόλλησης.**

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

- **4 λειτουργίες στίγματος:**
 - Spot / Multi Spot: παραδοσιακό στίγμα πριν από τη συγκόλληση λεπτών φύλλων.
 - Tack / Multi Tack: εξαιρετικά ακριβές στίγμα χωρίς οξείδωση, μειώνοντας τον κίνδυνο παραμόρφωσης του τεμαχίου εργασίας.
- **3 τύποι ανάφλεξης τόξου:** Standard Lift, High-Frequency (HF) και Touch.HF (χρονομετρημένη ανάφλεξη υψηλής συχνότητας).
- **3 επιλογές σκανδαλισμού:** 2T, 4T και 4T LOG
- **Διαμόρφωση κυματομορφών εναλλασσόμενου ρεύματος που επιτρέπουν στενότερο έλεγχο και διεξόδου του τόξου.**
- **Η λειτουργία E-TIG εγγυάται** τη μηχανή να τηρεί τις επιλεγμένες παραμέτρους συγκόλλησης, ανεξάρτητα από τη θέση του καυστήρα σε σχέση με το τεμάχιο (έλεγχος ενέργειας συγκόλλησης).

ΜΕΓΙΣΤΗ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

- Μετρά με ακρίβεια τη χρήση ενέργειας.
- Ιχνηλασιμότητα όλων των ραφών συγκόλλησης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 3834.
- Λειτουργία βαθμονόμησης εξαρτημάτων συγκόλλησης (βελτιώνει τον υπολογισμό της χρήσης ενέργειας).
- Δυνατότητα σύνδεσης για χρήση με ρομπότ μέσω προαιρετικού kit (037960).
- Η λειτουργία χρήστη επιτρέπει τη δυνατότητα κοινής χρήσης του προϊόντος από πολλούς διαφορετικούς χειριστές.
- Διατίθεται δωρεάν εργαλείο για την προσαρμογή της διεπαφής στο διαδίκτυο.
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των θέσεων εργασίας του χρήστη μέσω κλειδιού USB (500 το πολύ) καθώς και των ρυθμίσεων του μηχανήματος.
- Συμβατό με πυρσούς μανδάλωσης, διπλού κουμπιού, ποτενσιόμετρου και push-pull.
- Νέες και αναθεωρημένες συνέργειες συγκόλλησης και ενήμερως λογισμικού διαθέσιμες μέσω κλειδιού USB.
- Τηλεχειριστήριο (πεντάλ ή επιλογή τηλεχειριστηρίου) που μπορεί να συνδεθεί χωρίς εργαλεία.
- Προαιρετική μονάδα υγρής ψύξης (013537).
- Λειτουργίες MMA, MMA AC και παλμική MMA (ηλεκτρόδια έως Ø 8 mm).



- Έγχρωμη διεπαφή 5 ιντσών, διαισθητική, πολύγλωσση και προσαρμοσίμη.
- 3 επιλογές διεπαφής χρήστη: Easy, Expert και Advanced.

ΑΞΕΣΟΥΑΡΙΑ (προαιρετικά)

						
ABITIG L - 8 m 037359	ABITIG DB - 8 m 037366	Μονάδα ψύξης 1000 W 5,5 L - 17 kg WCU 1kW C 013537	Καροτσάκι 10m³ L 075498	Αναλογικό τηλεχειριστήριο: RC-HA1 - 10 m 045675	Ψηφιακό τηλεχειριστήριο: RC-FA1 - 4 m 045682	RC-HD2 062122

50/60Hz	A	I ₂ TIG DC A	I ₂ TIG AC A	I ₂ MMA A	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC		MMA		U ₀ V	mm ²	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C) IA (60%)	100%	EN 60974-1 (40°C) IA (60%)	100%						
400 V - 3~	32	3 → 400	5 → 400	5 → 400	0.1 → 2.5 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 20 Hz	400 A	360 A	400 A	360 A	85	70/95	71 x 27 x 48	40	IP 23	30 kW