

ΤΟ ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΤΙΣ ΣΥΓΚΟΛΗΣΕΙΣ MIG
INVERTIG.PRO



Εργασίες υψηλού επιπέδου

Επαναπροσδιορισμός της συγκόλλησης WIG

Η νέα σειρά INVERTIG.PRO φέρνει την επανάσταση στις συγκολλήσεις WIG. Η διάρκεια χρήσης, η ποιότητα της ραφής συγκόλλησης και η ενεργειακή απόδοση αυτής της καινοτομίας δημιουργούν νέα πρότυπα σε παγκόσμιο επίπεδο. Ταυτόχρονα η REHM προσφέρει με το INVERTIG.PRO ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα από τα 240 DC ως τα 450 AC/DC. Για απεριόριστη ευελιξία σε διάφορους τομείς. Για υψηλές απαιτήσεις απόδοσης και ποιότητας παραγωγής.



Εντυπωσιακή απόδοση!

100 %

INVERTIG.PRO

Εργασίες υψηλού επιπέδου Η νέα αίσθηση WIG

Το INVERTIG.PRO συνδυάζει την τεχνολογία των μηχανημάτων συγκόλλησης υψηλής ποιότητας με το κορυφαίο επίπεδο ευχρησίας και άνεσης. Ο μοναδικός συνδυασμός του νέου μετατροπέα **Bi-Power** με την ψηφιακή ρύθμιση ακριβείας της συγκόλλησης, προσφέρει νέες, πρωτόγνωρες ιδιότητες συγκόλλησης.

- Δεν έχει σημασία εάν θέλετε να συγκολλήσετε χάλυβα, ανοξείδωτο ασάλι, νικέλιο ή κράματα νικελίου, πιτάνιο, χαλκό ή αλουμίνιο (AC/DC)
- να επεξεργαστείτε λεπτά ή χοντρά υλικά
- να χρησιμοποιήσετε κοινά ή ειδικά αέρια

Η προσεγμένη προσαρμογή των ποιοτικών εξαρτημάτων ισχύος εγγυάται τις άριστες ιδιότητες ανάφλεξης και συγκόλλησης και εξασφαλίζει την υψηλή ποιότητα αναπαραγωγής.

Σχεδιασμένο για την ευέλικτη χρήση, η σειρά INVERTIG.PRO καλύπτει ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών και εντυπωσιάζει εκεί, όπου η απόδοση, η διάρκεια και η οικονομία είναι καθοριστικοί παράγοντες:

- Εγκαταστάσεις, κατασκευή δοχείων, μεταλλικές κατασκευές
- Κατασκευή μηχανημάτων και εργαλείων
- Κατασκευή εγκαταστάσεων της χημικής βιομηχανίας, της φαρμακοβιομηχανίας και της βιομηχανίας τροφίμων
- Κατασκευή βιομηχανικών εγκαταστάσεων και δικτύων σωληνώσεων
- Αεροπορική και διαστημική βιομηχανία
- Ναυπηγεία και offshore
- Κατασκευή οχημάτων και τροχαίου υλικού
- Επισκευή και συναρμολόγηση

INVERTIG.PRO – Η επανάσταση:

■ Απίστευτα απλός και εξαιρετικά ασφαλής χειρισμός

Εύκολα κατανοητός και αυτοεπεξηγηματικός: ο χειρισμός γίνεται εύκολα και γρήγορα, όπως τον έχετε συνηθίσει στα μηχανήματα REHM. Ακόμα κι όταν δουλεύετε με γάντια!

■ Μέγιστη διάρκεια ενεργοποίησης με εντυπωσιακά χαμηλό βάρος

Χωρίς περιορισμούς: Διάρκεια ενεργοποίησης 100 % σε όλα τα μηχανήματα της σειράς INVERTIG.PRO

■ Άριστη σταθερότητα ηλεκτρικού τόξου

Η γρήγορη ρύθμιση της διαδικασίας συγκόλλησης διατηρεί το ηλεκτρικό τόξο σταθερό σε οποιαδήποτε θέση. Ασφαλής ανάφλεξη, χάρη στο πρωτοποριακό σύστημα διαχείρισης της ανάφλεξης. Εκεί που τα άλλα μηχανήματα φτάνουν στο όριό τους, το INVERTIG.PRO προσφέρει ακόμα άψογη ανάφλεξη.

■ iSYSTEM

Η αρχιτεκτονική πολλαπλών επεξεργαστών σε δικτύωση CAN, που επιτρέπει τη σύνδεση με έξυπνες μονάδες επέκτασης, διευρύνει το πεδίο χρήσεων. Εύκολο Plug & Play.



και εύκολος χειρισμός



Πανεύκολο - Το σύστημα χειρισμού της REHM

■ R-Pilot – Εκτεταμένη λειτουργικότητα και πανεύκολος χειρισμός

Κορυφαία εργονομία: όλοι μπορούν να ξεκινήσουν αμέσως την εργασία με το INVERTIG.PRO. Όλες οι βασικές ρυθμίσεις γίνονται από έναν διακόπτη, με μεγάλη ακρίβεια και μέσα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα.

■ Κορυφαίο επίπεδο ευχρηστίας και άνεσης. Ακόμα κι όταν δουλεύετε με γάντια

Το μεγάλο και εύκολα κατανοητό πεδίο χειρισμού είναι αυτοεπεξηγηματικό. Ο χρήστης έχει εύκολη και γρήγορη πρόσβαση στις σημαντικές παραμέτρους συγκόλλησης μέσω του κεντρικά τοποθετημένου R-Pilot.

■ Μνήμη προγραμμάτων

Το INVERTIG.PRO επιτρέπει την αποθήκευση έως και 99 προγραμμάτων. Έτσι εξοικονομείται χρόνος, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζεται η γρήγορη εργασία και τα αναπαραγόμενα, σταθερά υψηλά αποτελέσματα συγκόλλησης.

■ Πλήκτρα QUICK CHOICE

Μεγαλύτερη ασφάλεια, άνεση και εξοικονόμηση χρόνου. Με τα πλήκτρα QUICK CHOICE P1 και P2 μπορείτε να αποθηκεύσετε εύκολα και γρήγορα δύο τρέχουσες ρυθμίσεις μίας εργασίας συγκόλλησης. Η ανάκτηση αυτών των προγραμμάτων συγκόλλησης γίνεται με το πάτημα του αντίστοιχου πλήκτρου ή με το πάτημα του πλήκτρου R-TIG Up/Down του καυστήρα.

- | | |
|---|--|
| <p>1 Διαδικασία συγκόλλησης</p> <ul style="list-style-type: none"> • WIG • Συγκόλληση με ηλεκτρόδιο <p>2 Ρυθμίσεις για τη συγκόλληση με ηλεκτρόδιο</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ρεύμα συγκόλλησης • Arc Force • Hot Start <p>3 Προγράμματα</p> <ul style="list-style-type: none"> • φόρτωση (load) • αποθήκευση (save) <p>4 Πλήκτρα QUICK CHOICE</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1 • P2 <p>5 Λυχνίες ελέγχου</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τηλεχειριστήριο ενεργό • Λειτουργία • Θερμοκρασία <p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 χρόνοι • 2 χρόνοι | <p>7 Ανάφλεξη υψηλής συχνότητας (HF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • HF εντός • HF εκτός <p>8 Παλμική λειτουργία εκτός</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συμβατική παλμική λειτουργία (0,1 ως 5,0 δευτερόλεπτα) • Υψηλής συχνότητας παλμική λειτουργία (10 ως 3000 Hz) <p>9 Πολικότητα ¹⁾</p> <ul style="list-style-type: none"> • Συνεχές ρεύμα Αρνητικός πόλος (DC) • Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) • Συνεχές ρεύμα Θετικός πόλος (DC) • DUAL WAVE |
|---|--|

¹⁾ Λειτουργίες που είναι διαθέσιμες σε όλα τα μηχανήματα συγκόλλησης AC/DC



■ S Παλμική λειτουργία υψηλών συχνοτήτων ως 3000 Hz

Με την παλμική λειτουργία υψηλών συχνοτήτων πάνω από 2000 Hz επιτυγχάνεται η μεγάλη ακρίβεια και εστίαση του ηλεκτρικού τόξου με μία υψηλή πυκνότητα απόδοσης. Το ηλεκτρικό τόξο εγγυάται μία ασφαλή, ομοιόμορφη διείσδυση και συγχρόνως μία περιορισμένη ζώνη επίδρασης της θερμότητας.

Η υψηλότερη πίεση του ηλεκτρικού τόξου επιτρέπει εξάλλου και μεγαλύτερες ταχύτητες συγκόλλησης. Οι διαφορές στις αποστάσεις μεταξύ του καυστήρα και του λουτρού συγκόλλησης, που είναι σχεδόν αναπόφευκτες στη χειροκίνητη συγκόλληση, δεν επηρεάζουν αρνητικά το αποτέλεσμα συγκόλλησης.

■ Σύστημα διαχείρισης ανάφλεξης ICS (Ignition Command System)

Με τον προηγμένο επεξεργαστή ελέγχου πραγματοποιείται, τόσο στην ανάφλεξη HF όσο και στην ανάφλεξη Lift-Arc, η ιδανική ρύθμιση της ενέργειας ανάφλεξης. Αυτό οδηγεί, ανεξάρτητα από τη χρήση ηλεκτροδίου βολφραμίου, γρήγορα και εύκολα σε ένα σταθερό ηλεκτρικό τόξο, ενώ παράλληλα προστατεύεται το τεμάχιο και το ηλεκτρόδιο.

Όπου απαιτείται, μπορεί να γίνει ιδιαίτερη προσαρμογή της ενέργειας ανάφλεξης. Έτσι η ενέργεια ανάφλεξης μπορεί να μειωθεί, π.χ. στην ανάφλεξη σε λεπτές λαμαρίνες ή σε ακμές λαμαρινών, ή να αυξηθεί εάν χρησιμοποιούνται μακριά πακέτα σωλήνων.

Τα μηχανήματα AC/DC διαθέτουν επιπλέον και την ανάφλεξη REHM-Power, η οποία εξασφαλίζει την αξιόπιστη ανάφλεξη του ηλεκτρικού τόξου, ακόμα και κάτω από δυσμενείς συνθήκες.

10 LED ενδείξεων για

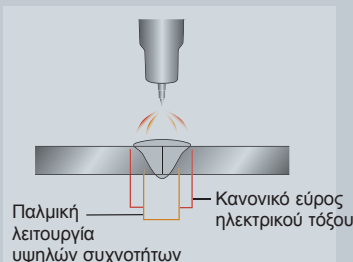
- Αμπέρ (A)
- Δευτερόλεπτο (S)
- Συχνότητα (Hz)
- Ισοστάθμιση (%)

11 Ψηφιακή ένδειξη

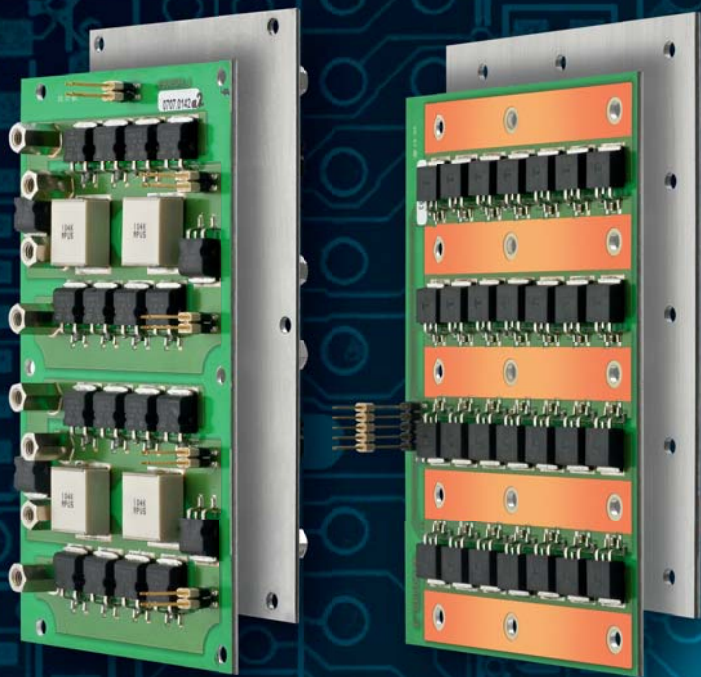
¹⁾ Λειτουργίες που είναι διαθέσιμες σε όλα τα μηχανήματα συγκόλλησης AC/DC

12 R-PILOT για τη ρύθμιση του

- χρόνου προκαταρκτικής ροής αερίου
- ενέργειας ανάφλεξης I_2
- ρεύματος εκκίνησης I_s
- χρόνου αύξησης του ρεύματος t_u
- ρεύματος συγκόλλησης I_1
- χρόνου παλμού $I_1 t_1$
- ρεύματος συγκόλλησης I_2
- χρόνου παλμού $I_2 t_2$
- χρόνου μείωσης ρεύματος t_d
- ρεύματος κρατήρα τέλους I_e
- χρόνου συνέχισης ροής αερίου
- συχνότητας AC Hz ¹⁾
- ισοστάθμισης AC % ¹⁾



Με συγκόλληση αλουμινίου



■ Συγκόλληση WIG AC

Η τεχνολογία REHM εγγυάται ένα εξαιρετικά σταθερό ηλεκτρικό τόσο εναλλασσόμενου ρεύματος, το οποίο διατηρείται σταθερό και ήρεμο ακόμα και σε κρίσιμες ή έντονα οξειδωτικές επιφάνειες τεμαχίων. Ο χαμηλός θόρυβος του ηλεκτρικού τόξου κυμαίνεται αισθητά κάτω από τα όρια που ορίζει η νομοθεσία.

■ DUAL WAVE – ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Το DUAL WAVE μειώνει στο ελάχιστο δυνατό το πλεονάζον τμήμα AC στο ηλεκτρικό τόξο. Η μικρότερη διείσδυση θερμότητας βελτιώνει αισθητά τον έλεγχο του λουτρού συγκόλλησης, ειδικά στα εξαναγκασμένα σημεία και σε ακμές λαμαρίνας. Με το DUAL WAVE μειώνεται επιπλέον και η καταπόνηση του ηλεκτροδίου.

■ Ρύθμιση ισοστάθμισης REHM AC

Με τη ρύθμιση της ισοστάθμισης AC ελέγχεται η θερμότητα στο ηλεκτρόδιο βολφραμίου. Με τη παροχή ενέργειας βελτιώνεται η εστίαση του ηλεκτρικού τόξου, π.χ. για τη συγκόλληση λεπτών ελασμάτων ή για τη συγκόλληση σε ακμές. Με τη μείωση της θερμότητας περιορίζεται η καταπόνηση του ηλεκτροδίου.

■ Αυτοματισμός συχνότητας REHM

Στις συγκολλήσεις με εναλλασσόμενο ρεύμα η συχνότητα προσαρμόζεται αυτόματα στην ένταση ρεύματος. Σε χαμηλά ρεύματα συγκόλλησης πραγματοποιείται εστίαση του ηλεκτρικού τόξου AC. Έτσι επιτυγχάνεται η ασφαλέστερη συγκόλληση στη ρίζα, π.χ. σε λεπτά ελάσματα σε εξωραφές. Στα υψηλότερα ρεύματα μειώνεται η καταπόνηση του ηλεκτροδίου βολφραμίου. Το αποτέλεσμα είναι η υψηλή διάρκεια ζωής και η εξαιρετική οικονομία. Ο αυτοματισμός συχνότητας προσφέρει ανεκτίμητα πλεονεκτήματα, ιδιαίτερα στις εργασίες με την ποδοκίνητη μονάδα απομακρυσμένου ελέγχου P1 *iSYSTEM*. Αυτή η διαδικασία αποτελεί ευρεσιτεχνία της REHM (αρ. καταχώρησης ευρεσιτεχνίας 4006203).

Η συχνότητα AC μπορεί επιπλέον να ρυθμιστεί χειροκίνητα στην περιοχή 30 – 300 Hz.



■ Σύστημα REHM ELSA.PRO

Η τεχνολογία ELSA (Electronic Stabilized Arc) που έχει καθιερωθεί στη σειρά TIGER/BOOSTER, βελτιώθηκε στη σειρά INVERTIG.PRO. Ο δυναμικός, ψηφιακός έλεγχος της διαδικασίας συγκόλλησης φροντίζει με την κορυφαία ακρίβεια και τη δυνατότητα αναπαραγωγής για άριστα αποτελέσματα συγκόλλησης, ακόμα και σε τήξεις μεγάλης επιφάνειας.

■ Συγκόλληση με ηλεκτρόδιο

Το INVERTIG.PRO είναι ένα ολοκληρωμένο μηχανήμα συγκόλλησης με ηλεκτρόδιο.

Εκτός από το ρεύμα, μπορούν να ρυθμιστούν ελεύθερα οι λειτουργίες Hot-Start και Arc-Force. Η πολικότητα των ηλεκτροδίων επιλέγεται στο μηχανήμα (δεν απαιτείται η αλλαγή θέσης του αγωγού συγκόλλησης και του αγωγού τεμαχίου).

Φυσικά, το INVERTIG.PRO διαθέτει τη γνωστή λειτουργία Anti-Stick, η οποία εμποδίζει το κόλλημα και το κάψιμο του ηλεκτροδίου.

■ Δυνατότητα λειτουργίας με γεννήτρια

Μεγαλύτερη ευελιξία στη φορητή χρήση, π.χ. σε εργοτάξια.

■ Μετατροπείας Bi-Power

Ο μετατροπείας Bi-Power των 200 kHz που έχει σχεδιαστεί ειδικά για το INVERTIG.PRO προσφέρει, εκτός από την υψηλή πυκνότητα απόδοσης, μία άριστη ενεργειακή απόδοση και χαμηλό βάρος.

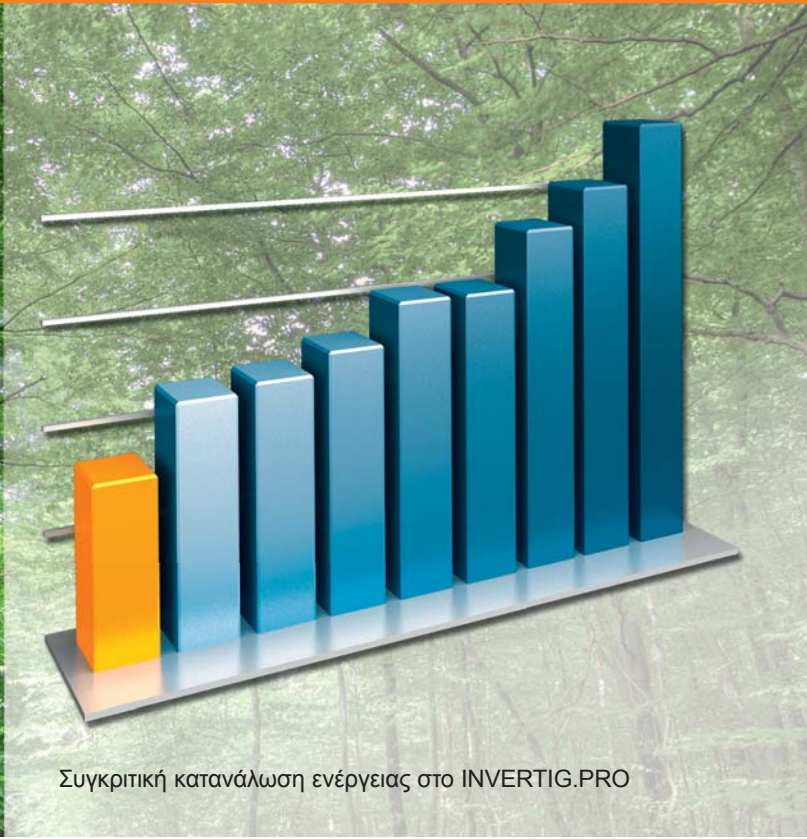
■ Έλεγχος της ισχύος – από επαγγελματίες για επαγγελματίες

Ρεύματα συγκόλλησης των 240 A, 280 A, 350 A και 450 A με διάρκεια ενεργοποίησης 100% χάρη στην τεχνολογία μετατροπείας Bi-Power που σχεδιάστηκε ειδικά για το INVERTIG.PRO. Το αποτέλεσμα είναι μία εξαιρετική σχέση βάρους-απόδοσης, με ταυτόχρονα μικρό μέγεθος κατασκευής.

■ Άριστη και καθαρή ψύξη

Το κλειστό σύστημα ψύξης του μηχανήματος έχει σχεδιαστεί για την αποτελεσματική ψύξη όλων των εξαρτημάτων ισχύος. Τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά μέρη δε λερώνονται από τον αέρα ψύξης.

Πράσινη τεχνολογία / Μοναδικές λύσεις



Συγκριτική κατανάλωση ενέργειας στο INVERTIG.PRO

Ποιότητα, περιβάλλον και προστασία στην εργασία

Η ποιότητα και η οικολογική συνείδηση συνδυάζονται με μοναδικό τρόπο στη σχεδίαση της σειράς INVERTIG.PRO. Η συνεργία, η οποία δρα θετικά και στην προστασία της εργασίας, αποδεικνύει ότι η χρήση πρωτοποριακών τεχνολογιών προστατεύει τους πόρους.

■ Μέγιστη ενεργειακή απόδοση

Γιατί πρέπει να καταναλώνεται περισσότερη ισχύς από αυτή που απαιτείται; Ο μετατροπέας Bi-Power της REHM λειτουργεί με μοναδική αποδοτικότητα. Με την έξυπνη διαχείριση της ενέργειας, σε συνδυασμό με τη χρήση πρωτοποριακών εξαρτημάτων, ολόκληρη η παρεχόμενη ισχύς μετατρέπεται σε ηλεκτρικό τόξο. Στο συνεχώς αυξανόμενο κόστος της ενέργειας, το INVERTIG.PRO συμβάλλει σημαντικά στην οικονομική σας επιτυχία με την χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας.

+ 30 kg
+ 450 A AC/DC
+ 100 % διάρκεια ενεργοποίησης

= Μέγιστη ενεργειακή απόδοση

■ Η εξοικονόμηση χρόνου μειώνει τις ανάγκες σε ενέργεια

Με τη χρήση της λειτουργίας Hot-Start το λουτρό συγκόλλησης δημιουργείται μέσα σε ελάχιστο χρόνο. Η εξοικονόμηση χρόνου δρα θετικά στις συνολικές ανάγκες ενέργειας.

■ Εργονομία

Το μέγεθος και το βάρος του INVERTIG.PRO επιτρέπουν και τη φορητή χρήση.

■ Μειωμένες εκπομπές θορύβου

Οι εκπομπές θορύβου κυμαίνονται αισθητά κάτω από τα όρια που ορίζει η νομοθεσία.

■ ΗΜΣ - Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία του INVERTIG.PRO πληροί από σήμερα τις μελλοντικές προδιαγραφές του EN 60974-10.

■ Ποιότητα Premium

Όλα τα τμήματα του μηχανήματος έχουν δοκιμαστεί για τη σκληρή χρήση, μέσα από εξαντλητικούς ελέγχους. Η εργοστασιακή εγγύηση των 3 ετών υπογραμμίζει την υπόσχεσή μας για την ποιότητα.

INVERTIG.PRO



iSYSTEM – Έξυπνο σύστημα

Όλα τα εξαρτήματα iSYSTEM έχουν προσαρμοστεί ειδικά για το INVERTIG.PRO και αντιπροσωπεύουν το υψηλό επίπεδο οικονομίας και άνεσης. Αναγνωρίζονται και διαμορφώνονται αυτόματα από το INVERTIG.PRO – εύκολο Plug & Play, δηλαδή συνδέστε και ξεκινήστε αμέσως!

Τα εξαρτήματα iSYSTEM είναι:

- TIG-COOL 2000
- TIG-COOL CART 2000
- Ποδοκίνητη μονάδα απομακρυσμένου ελέγχου P1
- Καυστήρας R-TIG με Up/Down
- Θύρες αυτοματοποίησης

Αρχιτεκτονική πολλαπλών επεξεργασιών με δικτύωση CAN

Οι μικροεπεξεργαστές που λειτουργούν στο INVERTIG.PRO και τις πρόσθετες συσκευές είναι δικτυωμένοι σε ένα σύγχρονο, αποδοτικό και σταθερό στις παρεμβολές δίκτυο CAN.

Έτσι εξασφαλίζεται ότι τα διάφορα εξαρτήματα iSYSTEM θα αναγνωρίζονται απευθείας κατά τη σύνδεση, χωρίς να απαιτούνται πρόσθετες ρυθμίσεις της συσκευής.

Το INVERTIG.PRO μπορεί να ρυθμιστεί από ένα απομακρυσμένο σημείο μέσω του καυστήρα iSYSTEM. Έτσι, τα ρεύματα I1 και I2 μπορούν να τροποποιηθούν από τον καυστήρα. Από τον καυστήρα iSystem μπορούν εναλλακτικά να ανακτηθούν τα προγράμματα QUICK CHOICE που έχουν αποθηκευτεί νωρίτερα.

Η μονάδα υδρόψυξης iSystem TIG-COOL 2000 ή TIG-COOL CART 2000 επικοινωνεί με το INVERTIG.PRO. Έτσι η μονάδα ψύξης ενεργοποιείται μόνο όταν το απαιτούν οι συνθήκες. Όταν η ψύξη του καυστήρα κριθεί επαρκής, τότε η μονάδα υδρόψυξης iSYSTEM περνά στην κατάσταση αναμονής (Stand-By). Αυτό μειώνει την κατανάλωση ενέργειας και την εκπομπή θορύβου. Το iSystem αυξάνει την αποδοτικότητα στην εργασία σας.



Ποικιλία αποδόσεων από πρώτο χέρι



Τεχνικοί εξοπλισμοί

■ TIG-COOL 1400 / TIG-COOL CART 1400

- Ψυκτική ισχύς 1100 W
 - Περιστροφική αντλία
- Ιδανική για τη στατική χρήση

■ TIG-COOL 2000 / TIG-COOL CART 2000 iSYSTEM

- Ψυκτική ισχύς 1500 W
- Επικοινωνία μεταξύ μονάδας υδρόψυξης και INVERTIG.PRO (Plug & Play)
- Περιστροφική αντλία και μονάδα ελέγχου αντλίας με λειτουργία Stand-By
- Παρακολούθηση θερμοκρασίας
- Διασύνδεση CAN-BUS
- Κρίκοι ανύψωσης
- Ελεγκτής ροής

Περιγραφές προϊόντων

- Βαγονέτο με μονάδα υδρόψυξης TIG-Cool Cart 2000 iSYSTEM TIG-Cool Cart 1400
- Μονάδα υδρόψυξης σε ρόδες TIG-Cool 2000 iSYSTEM TIG-Cool 1400
- Βαγονέτο TIG-CART



Με το στιβαρό πλαίσιο και τους μεγάλους τροχούς, τα μηχανήματα μπορούν να μεταφερθούν εύκολα και απροβλημάτιστα, τόσο στο συνεργείο όσο και στο εργοστάσιο. Είναι κατάλληλα ακόμα και για τη μεταφορά με γερανό ή περνοφόρο. Το βαγονέτο επιτρέπει την τοποθέτηση μίας φιάλης αερίου 50 λίτρων.

Η σύνδεση EASY-LOCK της REHM επιτρέπει τη γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση του INVERTIG.PRO στο βαγονέτο ή την ψυκτική μονάδα. Η σύνδεση μπορεί να λυθεί και να ασφαλιστεί μέσα σε ελάχιστα δευτερόλεπτα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ TIG-COOL CART / TIG COOL			
Τύπος		TIG-COOL CART 1400	TIG-COOL CART 2000
Τάση δικτύου	[V~]	2 x 400	2 x 400
Λήψη ρεύματος	[A]	1,0	1,5
Ψυκτική ισχύς με καυστήρα R-TIG στα 25 °C / 1 l/min	[kW]	1,1	1,5
Μέγ. όγκος τροφοδοσίας	[l/min]	2,3	2,3
Περιεχόμενο ρεζερβουάρ	[l]	5,0	5,0
Βάρος κενό (χωρίς ψυκτικό μέσο)	[kg]	62	62
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	[mm]	1050 x 600 x 880	1050 x 600 x 880
Κωδικός προϊόντος	TIG-COOL CART TIG-COOL	7532005 7532015	7532000 7532010



Επιλογές εξοπλισμού και πρόσθετος εξοπλισμός

Το πρόγραμμα πρόσθετου εξοπλισμού δεν αφήνει καμία επιθυμία ανεκπλήρωτη:

- Βαγονέτο με μονάδα υδρόψυξης και βάση φιάλης TIG-COOL CART 1400 και TIG-COOL CART 2000 *iSYSTEM*
- Μονάδα υδρόψυξης με ρόδες TIG-COOL 1400 και TIG-COOL 2000 *iSYSTEM*
- Καυστήρας R-TIG Up/Down *iSystem*
- Ποδοκίνητη μονάδα απομακρυσμένου ελέγχου P1 *iSYSTEM*
- Θύρα αυτοματοποίησης

Σετ Premium (καυστήρας R-TIG *iSYSTEM* 8 m, περιοριστής πίεσης, καλώδιο γείωσης 4 m)

- R-TIG 200/35 κωδ. αρ. 1485200
- R-TIG 200/50 κωδ. αρ. 1485205
- R-TIG 260W/35 κωδ. αρ. 1485210
- R-TIG 260W/50 κωδ. αρ. 1485215
- R-TIG 450W/70 κωδ. αρ. 1485220
- R-TIG 450 WSC/95 κωδ. αρ. 1485225

Στον κατάλογο προαιρετικού εξοπλισμού της REHM θα βρείτε ένα πλούσιο πρόγραμμα πρόσθετων εξοπλισμών συγκόλλησης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ INVERTIG.PRO

Τύπος		INVERTIG.PRO 240 DC 240 AC/DC	INVERTIG.PRO 280 DC 280 AC/DC	INVERTIG.PRO 350 DC 350 AC/DC	INVERTIG.PRO 450 DC 450 AC/DC
Ρεύμα συγκόλλησης σε 100 % (ED)	WIG Ηλεκτρόδιο [A]	240 240	280 260	350 350	450 360
Διάρκεια ενεργοποίησης (ED) σε I max (10 min/40 °C)	WIG Ηλεκτρόδιο [%]	100 100	100 60	100 100	100 60
Τάση δικτύου	[V]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Ασφάλεια	[A]	16	16	32	32
Ψύξη καυστήρα		Αέριο (νερό)	Αέριο (νερό)	Αέριο (νερό)	Αέριο (νερό)
Βάρος	DC AC/DC [kg]	24,5 27,0	24,5 27,0	28,0 29,5	28,0 29,5
Διαστάσεις M x Π x Υ	[mm]	510 x 345 x 455	510 x 345 x 455	510 x 345 x 455	510 x 345 x 455
Κωδικός προϊόντος	DC AC/DC	1422400 1422405	1422800 1422805	1423500 1423505	1424500 1424505

Τηρείται το δικαίωμα τεχνικών αλλαγών. Όλα τα μηχανήματα φέρουν τα σήματα CE και S και πληρούν τις προδιαγραφές του EN 60 974 και EN 50199.

REHM – Το σημείο αναφοράς στη σύγχρονη συγκόλληση και κοπή

Το πρόγραμμα της REHM

- **Συστήματα συγκόλλησης MIG/MAG REHM με αέριο προστασίας**
SYNERGIC.PRO² με ψύξη αερίου έως 450 A
SYNERGIC.PRO² με υδρόψυξη έως 450 A
MEGA.ARC αδιαβάθμητης ρύθμισης έως 450 A
RP REHM Professional έως 560 A
MEGAPULS συστήματα συγκόλλησης με παλμό έως 500 A
- **Συστήματα συγκόλλησης WIG REHM με αέριο προστασίας**
TIGER, φορητός μετατροπέας 100 KHz
INVERTIG.PRO τροχήλατα υδρόψυκτα συστήματα WIG
- **Τεχνολογία μετατροπών REHM**
TIGER και BOOSTER.PRO μετατροπείς ηλεκτροδίων 100 KHz
- **Συστήματα κοπής με πλάσμα REHM**
- **Πρόσθετος εξοπλισμός και υλικά για συγκολλήσεις**
- **Συστήματα απορρόφησης καπνών**
- **Περιστρεφόμενοι πάγκοι συγκόλλησης**
- **Συμβουλευτικές υπηρεσίες για συγκολλήσεις**
- **Επισκευή καυστήρων**
- **Σέρβις**

Σχεδιασμός, κατασκευή και παραγωγή, τα πάντα υπό μία στέγη στο εργοστάσιό μας στο Uhingen. Μ' αυτή την κεντρική οργάνωση και με τον προσανατολισμό μας προς το μέλλον, μπορούμε να διοχετεύσουμε τις γνώσεις μας απευθείας στην παραγωγή. Οι επιθυμίες και οι ανάγκες των πελατών μας, αποτελούν τη βάση για την εξέλιξη και βελτίωση των προϊόντων μας. Οι ευρεσιτεχνίες και οι διακρίσεις αποτελούν απόδειξη για την ακρίβεια και την ποιότητα των προϊόντων μας. Η συνέπεια και η προσέγγιση των πελατών είναι οι βασικές μας αρχές στην υποστήριξη, την εκπαίδευση και το σέρβις.

Κωδ. εγγραφής WEEE DE 42214869

* 0,13 €/λεπτό, από το γερμανικό σταθερό δίκτυο τηλεφωνίας, διάφορες χρεώσεις από κινητό τηλέφωνο.

Ανοικτή γραμμή Service REHM: Τηλ.: +49 (0) 180/5 00 85 37 *
Φαξ: +49 (0) 180/5 00 85 38

Η REHM στο διαδίκτυο: www.rehm-online.de



REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik

Ottostraße 2 · D-73066 Uhingen

Τηλ.: +49 (0) 7161 30 07-0

Φαξ: +49 (0) 7161 30 07-20

rehm@rehm-online.de

<http://www.rehm-online.de>

Ο εμπορικός αντιπρόσωπος: