

# ORBITAL WELDING

Η ταχύτητα συνδυάζεται με την ποιότητα στο Orbital σύστημα MIG της **ΚΕΜΠΡΙ - ΦΙΛΟΠΟΙΜΗΝ ΤΖΙΓΚΑΣ**



Παρουσιάζει ο  
Φιλοποίμην Τζίγκας







Το νέο A5 MIG Orbital System 1500 της Kemppi είναι ένα πλήρες σετ εξοπλισμού μηχανοποιημένης συγκόλλησης ειδικά σχεδιασμένο για συγκολλήσεις κατά μήκος περιφέρειας σωλήνων. Το σύστημα περιλαμβάνει ένα φορείο συγκόλλησης με μια ενσωματωμένη μονάδα συγκόλλησης, μια μονάδα τηλεχειρισμού και ένα σετ οδηγών δακτύλων, όπου το φορείο κινείται γύρω από τον σωλήνα.

Αυτό το φορείο συγκόλλησης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μηχανοποιημένη συγκόλληση σωλήνων, για παράδειγμα στη βιομηχανία πετρελαίου και αερίου, στις εφαρμογές υδροηλεκτρικής ενέργειας, στις μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και στα εργοτάξια κατασκευής δικτύων σωληνώσεων. Το A5 MIG Orbital System 1500 συνενργάζεται ψηφιακά με τον εξοπλισμό συγκόλλησης υψηλής

τεχνολογίας FastMig της Kemppi, επιτρέποντας τη χρήση των καναλιών μνήμης του τροφοδότη σύρματος κατευθείαν από το φορείο. Αυτό επιτρέπει στον χειριστή να επιλέγει τις καλύτερες ρυθμίσεις συγκόλλησης για κάθε περιοχή των σωλήνων, εύκολα, από το τηλεχειριστήριο.

#### Έξυπνες λειτουργίες ανεβάζουν την κυκλική συγκόλληση MIG σε ανώτερο επίπεδο

Το A5 MIG Orbital System 1500 διαθέτει εξοπλισμό συγκόλλησης FastMig X Pipe της Kemppi, που περιλαμβάνει τα συστήματα βελτιστοποίησης συγκόλλησης WiseFusion και WisePenetration και την τροποποιημένη διαδικασία συγκόλλησης WiseRoot+. Το περιεχόμενο του πακέτου επιλέγεται προσεκτικά για τη μεγιστοποίηση της ωφέλειας που αποκο-



#### ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- Συγκόλληση σωλήνων από 6" έως 70" με τη χρήση ειδικών rings
- Συγκόλληση χωρίς συνοδεία αερίου
- Χρήση αερίου CO2 για εξοικονόμηση χρημάτων
- Δυνατότητα συγκόλλησης με δύο τροφοδότες σύρματος (όχι ταυτόχρονα)





μίζουν οι πελάτες από τον δορυφορικό εξοπλισμό Kemppi.

Ο εξοπλισμός συγκόλλησης FastMig X Pipe και τα προϊόντα λογισμικού Wise ενισχύουν σημαντικά τα οφέλη της δορυφορικής συγκόλλησης. Το WiseRoot + είναι μια διαδικασία συγκόλλησης σχεδιασμένη για αποτελεσματικό κλείσιμο ανοικτών αυλάκων ραφής χωρίς επιστροφές του ηλεκτροδίου.

Με εκπληκτικό ρυθμό 20 εκατομμυρίων δειγματοληπτικών μετρήσεων ανά δευτερόλεπτο και τον επαναστατικό έλεγχο ακριβούς τροφοδοσίας σύρματος προσφέρει εξαιρετική σταθερότητα τόξου και βέλτιστη διείσδυση με υψηλότερες ταχύτητες συγκόλλησης.

Κατά τις διαδρομές γεμίσματος και κάλυψης, το WiseFusion μαζί με το WisePenetration εξασφαλίζουν ότι το τόξο συγκόλλησης είναι βέλτιστο κατά τη διάρκεια ολόκληρου του κύκλου συγκόλλησης. Αυτό προσφέρει ιδανικές συνθήκες για συγκόλληση στενού αύλακος, η οποία αποφέρει σημαντική εξοικονόμηση με πολλούς τρόπους: λιγότερο υλικό πλήρωσης, λιγότερα διαδρομές συγκόλλησης, συντομότερους χρόνους συγκόλλησης.

Το A5 MIG Orbital System 1500 είναι μια εξαιρετική επιλογή για τη μεγιστοποίηση των πλεονεκτημάτων της κυκλικής συγκόλλησης. Με την εύκολη λειτουργία και την πλήρη ενσωμάτωσή του στην τεχνολογία συγκόλλησης υψηλής τεχνολογίας που προσφέρει ο εξοπλισμός FastMig X Pipe, αυτό το σύστημα δορυφορικής συγκόλλησης κάνει ένα μεγάλο βήμα προς τα εμπρός στην παραγωγικότητα συγκόλλησης σε όλες τις εφαρμογές συγκόλλησης σωλήνων.

Μερικά σημεία κλειδιά:

#### Απλοποιημένος έλεγχος συγκόλλησης

- Απλή λειτουργία με ελαφρύ και ανθεκτικό τηλεχειριστήριο
- Ταυτόχρονος έλεγχος των προγραμμάτων του φορείου και των καναλιών της συσκευής συγκόλλησης. Εκκίνηση, διακοπή και αλλαγή παραμέτρων συγκόλλησης με ένα μόνο κουμπί.
- Εξαλείφονται τα ανθρώπινα λάθη, εξοικονομώντας χρήματα χρόνο και κόστος επισκευής

#### Ευκολία χρήσης

Απαιτείται μόνο ένα καλώδιο τροφοδοσίας Ακριβής έλεγχος ταχύτητας και δύο κινητήρες οδήγησης

#### Προκαθορισμένα προγράμματα για διαφορετικά τμήματα σωλήνων

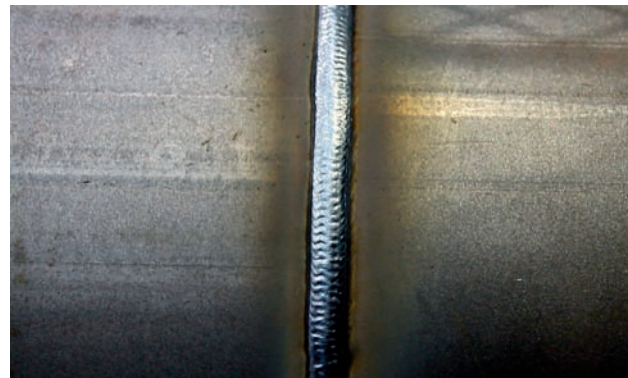
- Μπορεί να χρησιμοποιηθούν δύο τροφοδότες σύρματος με την ίδια συσκευή συγκόλλησης
- Το φορείο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για οριζόντιες και κάθετες συνδέσεις και συγκόλληση ελικοειδούς ραφής

## A5 MIG Rail System

### Έξυπνες ράγες κίνησης

Εξοικονόμηση κόστους και χρόνου κατά την εγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση των εύκαμπτων ραγών που μπορούν να καμφθούν για καμπύλες συγκολλήσεις.

Οι ράγες μπορεί να είναι μαγνητικές για Mild



Steel ή Vacuum για Stainless Steel.

Οι ράγες μπορούν να προσαρμοστούν σε διάφορα είδη επιφανειών όπως για παράδειγμα επιφάνειες πλοίων και μεγάλων δοχείων.

Οι ράγες δεν περιορίζουν το μήκος και το σχήμα συγκόλλησης.

Η εγκατάσταση και αποσυναρμολόγηση είναι εύκολη και γρήγορη.

Περιφερειακές συγκολλήσεις από εξωτερική διάμετρο 1500 mm.

