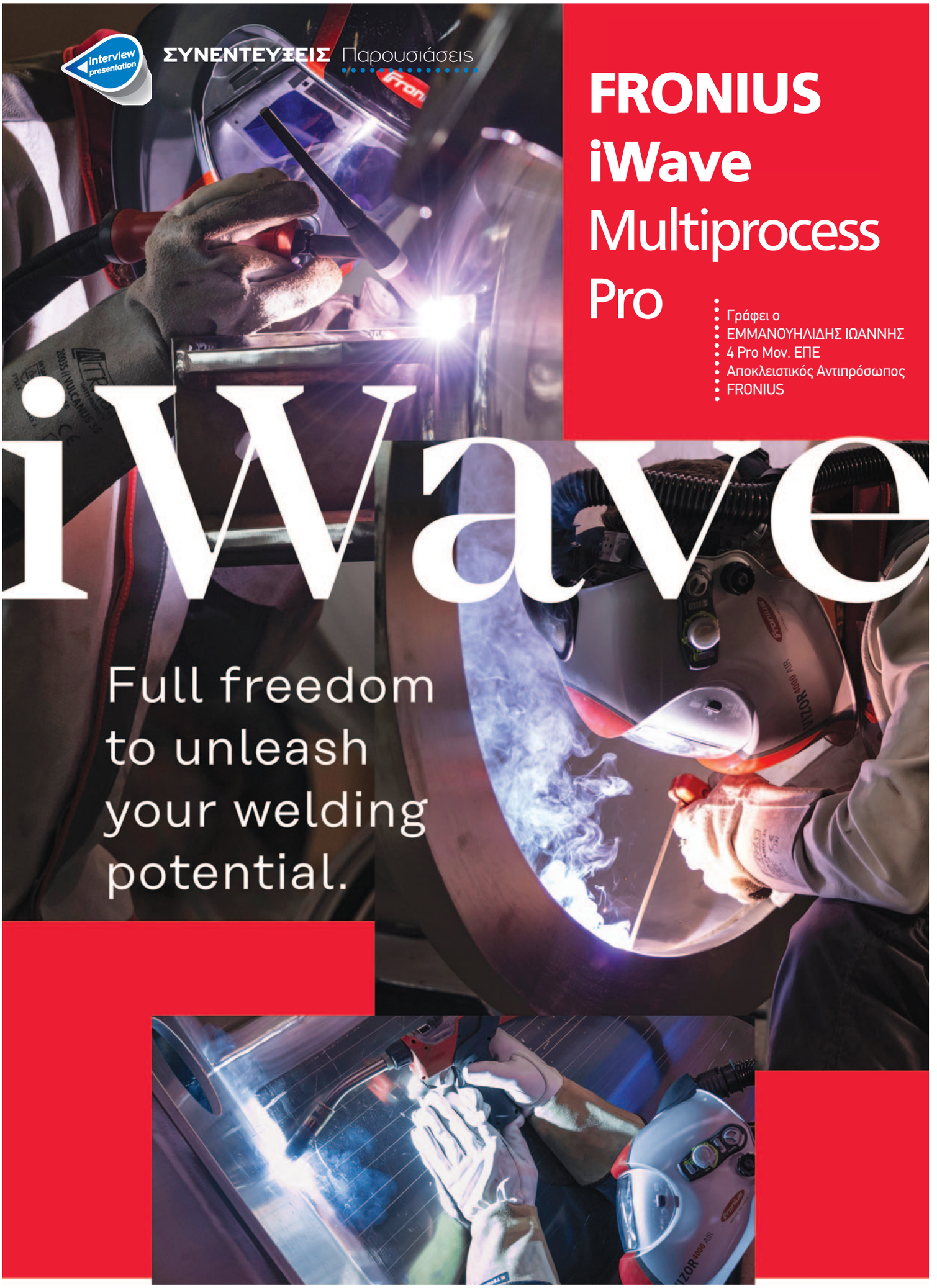
FRONIUS iWave Multiprocess Pro

Γράφει ο
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
4 Pro Mov. ΕΠΕ
Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος
FRONIUS



Το Υπέρτατο 3 σε 1 Σύστημα Συγκόλλησης, έτοιμο για κάθε πρόκληση

Ο οίκος FRONIUS εδώ και δεκαετίες κρατάει την ηγετική θέση στην τεχνολογία των συγκολλήσεων και συνέχεια επενδύει σε ανθρώπινο δυναμικό και R&D. Ως ο μεγαλύτερος Ευρωπαίος κατασκευαστής συστημάτων ηλεκτροσυγκόλλησης, με πάνω από 5.650 εργαζομένους παγκοσμίως, με θυγατρικές και αντιπροσώπους σε πάνω από 60 χώρες και με 1320 ενεργές κατοχυρωμένες ευρεσιτεχνίες, δικαιωματικά κατατάσσεται στην κορυφή των παγκόσμιων ηγετών στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας συγκολλήσεων. Ως τελευταίο του δημιούργημα, λάνσαρε από τις αρχές του χρόνου τη νέα σειρά συστημάτων iWave, η οποία είναι η απόλυτη λύση για όσους ψάχνουν το πιο ευφυές, ευέλικτο, ποιοτικό και τελευταίας τεχνολογίας συγκολλητικό σύστημα. Η νέας γενιάς πλατφόρμα, προσφέρει άριστες συγκολλήσεις σε όλα τα μέταλλα. Επίσης, στην ολοκαίνουργια σειρά συστημάτων iWave, προστίθενται και οι επιπλέον δυνατότητες του μοντέλου Multiprocess Pro. Με αυτό καλύπτονται όλες οι διαδικασίες συγκόλλησης, όπως η TIG, η MIG/MAG & η MMA. Καινοτόμες λειτουργίες έχουν προστεθεί στα συστήματα αυτά για να μπορούν να καλύπτουν όλες τις ανάγκες που έχουν οι συγκολλητές τώρα, ή στο μέλλον.

Η FRONIUS κατασκεύασε τη νέα αυτή πλατφόρμα TIG, για να μπορέσει να δώσει στους χρήστες που συγκολλούν με τόξο βολφραμίου, τη μέγιστη ποιότητα συγκόλλησης και τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα, σε όλων των ειδών τα υλικά που υπάρχουν στην αγορά. Ως νέα λειτουργία λανσάρεται η CycleTIG, η οποία παρέχει τον μέγιστο έλεγχο του τόξου, όπως επίσης και τον τέλειο έλεγχο της θερμοκρασίας που εναποτίθεται στο υλικό βάσης. Ο πίνακας ελέγχου είναι αρκετά εύκολος για τον χρήστη και οι επιπλέον βελτιωμένες λειτουργίες ελέγχου έναυσης του τόξου, προσθέτουν τις θετικότερες αξιολογήσεις στα νέας γενιάς αυτά συστήματα. Είτε η συγκόλληση αφορά δοχεία πίεσης, αγωγούς, ή ακόμα και πιο απαιτητικές συγκολλήσεις όπως αυτές της βιομηχανίας τροφίμων ή φαρμάκων, η iWave είναι η ιδανική λύση. Η μη ύπαρξη πόρων και η ελάχιστη θερμοκρασία βάσης είναι το ζητούμενο και η FRONIUS είναι κορυφαία εδώ και χρόνια σε αυτό το κομμάτι. Η σειρά καλύπτει όλο το εύρος των αμπέρ και ξεκινάει από 190 A έως τα 500 A.

Ολοκληρωτικές λύσεις με Multiprocess PRO

Αν κατά την διάρκεια της ημέρας αλλάζεις διαδικασίες συγκόλλησης, το σημαντικότερο πράγμα είναι να μην ξοδεύεις άσκοπα τον χρόνο σου. Και αυτό γίνεται συνήθως όταν αλλάζεις μηχανήματα συγκόλλησης, τσιμπί-

δες, αέρια, σύρματα, βέργες, ηλεκτρόδια κλπ. Η λύση για να αποφύγεις όλα τα παραπάνω, ακούει στο όνομα iWave Multiprocess PRO, το οποίο είναι ένα "πολυεργαλείο" στα χέρια του συγκολλητή. Καλύπτει όλες τις ανάγκες συγκόλλησης TIG και είναι επίσης ιδανικό για συγκόλληση ρίζας σε αγωγούς, με ηλεκτρόδια κυτταρίνης 6010 σε θέση κατεβατό. Επιπλέον, καλύπτει όλες τις ανάγκες και σε MIG/MAG μιας και φέρει όλες τις διαθέσιμες συνεργειακές λειτουργίες. Αυτό τοποθετεί τη σειρά αυτή στην κορυφή των συγκολλητικών συστημάτων παγκοσμίως.

Βασικές λειτουργίες και χαρακτηριστικά

Η iWave έχει αρκετές αλλαγές και βελτιώσεις σε σχέση με τον προκάτοχό της, τη σειρά TransTig & την σειρά MagicWave. Μερικές από τις βασικότερες διαφορές είναι:

- Η τελείως νέα σχεδίαση στην οθόνη της, με λειτουργία Full Screen και ευκολότερο interface
- Εξατομικευμένο πρώτο επίπεδο μενού, με μειωμένη εμφάνιση των ρυθμίσεων και των παραμέτρων
- Λειτουργία συνοδείας αερίου με έως και 60 λεπτά διάρκεια χρόνου
- Θύρα USB στην έκδοση standard και Ethernet ως προαιρετικό
- Έλεγχο παραμέτρων στη λειτουργία JobMaster
- Άδειασμα τσιμπίδας μέσω του μενού του συστήματος
- Νέα ειδική λειτουργία CycleTIG με έμφαση στους κύκλους, χρόνο κύκλου, χρόνο παύσης, ρεύμα βάσης και κυρίως ρεύμα
- Έλεγχος χρήστη βασισμένος στην πλατφόρμα της TPS/i, αλλά προσαρμοσμένος σε TIG λειτουργίες.

Σύστημα ευέλικτο, εξατομικευμένο και με μέλλον!

Η iWave προσφέρει τέτοια ευελιξία, έτσι ώστε ο πελάτης να μπορεί να επιλέξει τις ειδικές λειτουργίες κατά ανάγκη. Φυσικά φέρει όλες τις λειτουργίες TIG και Ηλεκτροδίου και μπορεί να αναβαθμιστεί σε MIG/MAG σύστημα, διαδικασίας Standard, PULSE, PMC (Puls Multi Control), LSC (Low Spatter Control) &

CMT (Cold Metal Transfer). Η αναβάθμιση Multiprocess αφορά μόνο τα μεγάλα μοντέλα από 300 A και πάνω.

Bluetooth, WLAN & NFC στη βασική έκδοση

Το σύστημα iWave υποστηρίζει όλα τα βασικά πρωτόκολλα επικοινωνίας και είναι έτοιμο για την 4η Βιομηχανική Επανάσταση «Industry 4.0». Μοντέρνες ασύρματες συνδέσεις δίνουν στους συγκολλητές μεγαλύτερη ελευθερία και ασφάλεια, επιτρέποντας τη μέγιστη εξερεύνηση των δυνατοτήτων του συστήματος. Περιφερειακός εξοπλισμός, όπως πχ το τηλεχειριστήριο, ή η υψηλής τεχνολογίας μάσκα Vizor Connect, μπορούν να συνδεθούν ασύρματα μέσω Bluetooth.

Οι δυνατότητες χρήσης WLAN, βοηθούν στην επικοινωνία με άλλες συσκευές που είναι στο ίδιο δίκτυο, με αποτέλεσμα να μπορεί ο χρήστης να απολαμβάνει όλα τα ψηφιακά πλεονεκτήματα που προσφέρει η πλατφόρμα iWave. Μερικά από αυτά είναι, η κεντρική διαχείριση χρηστών, η μεταφορά δεδομένων σε πραγματικό χρόνο και οι ταχύτατες αναβαθμίσεις.

Ενεργειακή αποδοτικότητα και μεγάλη αντοχή

Η FRONIUS το έχει ¨τερματίσει το θέμα¨ με την σειρά iWave, η οποία συνδυάζει το απόλυτο Know-how και τον συμπαγή και ανθεκτικό σχεδιασμό. Είναι τα πρώτα συστήματα στην αγορά με οθόνη που απεικονίζουν την αληθινή ενέργεια σε kJ όπως επίσης και άλλων αναλυτικών χαρακτηριστικών. Όλα τα συστήματα του οίκου πριν να βγουν στην αγορά, δοκιμάζονται πολύ περισσότερο από τα βασικά όρια που χρειάζονται για να περάσουν τις δοκιμές και να βγουν στην παραγωγή. Γι αυτό και τα συστήματα της FRONIUS είναι τόσο ανθεκτικά και έχουν τόσο μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς ανάγκη συντήρησης. Στο θέμα των επισκευών έχουν σχεδιασμό service-friendly, κάτι που σημαίνει ότι η αντικατάσταση εξαρτημάτων είναι πανεύκολη για τους τεχνικούς, χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένου εξοπλισμού.

Ένα σύστημα, όλες οι διαδικασίες! TIG, MMA & MIG/MAG. Για όσους ψάχνουν να βρουν το ΥΠΕΡΤΑΤΟ 3 σε 1 ΜΗΧΑΝΗΜΑ ο δρόμος είναι ένας! FRONIUS iWave Multiprocess PRO!