



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

Συστήματα MIG/MAG Compact της FRONIUS

Ευελιξία και Οικονομία για γρήγορη συγκόλληση και απόσβεση της επένδυσής σας

Συστήματα MIG/MAG Compact της FRONIUS Ευελιξία και Οικονομία για γρήγορη συγκόλληση και απόσβεση της επένδυσής σας. Εταιρίες μεταλλικών κατασκευών ελαφριού τύπου και κατασκευαστές μικρών μηχανημάτων & εξαρτημάτων, συνήθως συγκολλούν με διαδικασία MIG/MAG και σύρματα διαμέτρου 0,8 και 1,0 χιλιοστά. Αυτό το κάνουν πάνω σε τραπέζια συγκόλλησης, ή σε εύκολα προσβάσιμα σημεία μέσα στον χώρο συγκόλλησης. Για τον λόγο αυτό δεν έχουν ανάγκη να

χρησιμοποιήσουν συγκολλητικές μηχανές με αποσπώμενους τροφοδοτές σύρματος και επιλέγουν τα «συμπαγή» συστήματα. Τα λεγόμενα Compact. Αυτές οι μηχανές παίρνουν την κουλούρα σύρματος μέσα στο κυρίως σώμα τους. Με αυτήν την επιλογή κερδίζουν διπλά. Στην ευελιξία μεταφοράς και στο κόστος της επένδυσης.

Στο κομμάτι της συγκόλλησης, υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- Συγκόλληση με λίγο πιτσίλισμα που στην

ουσία σημαίνει πιο οικονομική μηχανή, συννεργειακού τύπου πλατφόρμας TransSteel και

- Συγκόλληση χωρίς πιτσίλισμα με παλμική μηχανή, συννεργειακού τύπου. Όσοι θέλουν την τέλεια συγκόλληση σε όλα τα μέταλλα, επαναλαμβανόμενη ποιότητα και μηδενικό πιτσίλισμα, τότε η παλμική τεχνολογία της πλατφόρμας TransSteel PULSE και TPS/i της FRONIUS είναι ο μονόδρομός τους.

Συnergειακά Συστήματα TranSteel 2200, TranSteel 2700 & TranSteel 3500 C

Η πιο μικρή συnergειακή μηχανή Compact της FRONIUS είναι η TranSteel 2200. Μηχανή MIG/MAG η οποία όμως είναι και παλμική μηχανή TIG και ηλεκτροδίου. Αυτό το σύστημα απευθύνεται σε αυτούς που αναζητούν μονοφασικό σύστημα, οικονομία, παραγωγικότητα, ποιότητα, οπτική εμφάνιση, ευελιξία και τις περισσότερες συnergειακές γραμμές στην αγορά της συγκόλλησης. Γενικά οι διαδικασίες που μας προσφέρουν τα Compact συστήματα της FRONIUS είναι τρεις και αναλύονται παρακάτω:

Συγκόλληση MIG/MAG (Οικονομία & Παραγωγικότητα)

- Δυνατότητα συγκόλλησης με ρεύμα 220 A
- Μπορεί να φέρει τσιμπίδα με ορτίση δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Ampere από την λαβή μέσω διακόπτη UP/DOWN
- Φέρει τις περισσότερες συnergειακές γραμμές σε σύγκριση με άλλους κατασκευαστές. Για χάλυβα, αλουμίνιο, ανοξείδωτο και χαλκό.
- Για κουλούρες σύρματος διαμέτρου 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2
- Για κουλούρες διαμέτρου Φ200 5 κιλών. Υπάρχει και δεύτερη υποδοχή για κουλούρες D 100
- Για συγκόλληση χάλυβα με σύρμα χωρίς ανάγκη αερίου προστασίας
- Συγκόλληση με Spot και Stitch λειτουργία.

Συγκόλληση TIG (Ποιότητα και οπτική εμφάνιση)

- Δυνατότητα συγκόλλησης με ρεύμα 230 A
- Συγκόλληση TIG με έναυση LiftArc
- Συγκόλληση TIG με παλμορεύματα
- Συγκόλληση TIG με λειτουργία TAC για πολύ λεπτά ελάσματα
- Συγκόλληση με το αέριο εσωτερικά της μηχανής με ηλεκτροβαλβίδα
- Τσιμπίδα με δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Ampere από την λαβή.

Συγκόλληση Ηλεκτροδίου (Ανεξαρτησία)

- Δυνατότητα συγκόλλησης με ρεύμα 180 A
- Συγκόλληση ηλεκτροδίων για παραγωγή διαμέτρου 1,5 – 4 χιλιοστών (μπορεί να συγκολλήσει και ηλεκτρόδια διαμέτρου 5 χιλιοστών αλλά σε περιορισμένο αριθμό τεμαχίων)



- Συγκόλληση ηλεκτροδίου με ιδανική έναυση χωρίς κίνδυνο «κολλημάτος» του ηλεκτροδίου.

Με σχεδόν ίδιες λειτουργίες και πίνακες ελέγχου, βγαίνουν και τα άλλα 2 τριφασικά συnergειακά μοντέλα Compact του οίκου. Μικρές είναι οι διαφορές. Η TranSteel 2700 είναι με 270 A και η TranSteel 3500 C με 350 A. Η 3500 C μπορεί να γίνει και υδρόψυκτη. Η τεχνολογία συγκόλλησης που χρησιμοποιούν στη συγκόλληση χάλυβα είναι η Steel Transfer. Οι μηχανές έχουν επίσης δυνατότητα αποθήκευσης 5 εργασιών και με βαθμούς προστασίας IP 23.

Συνεργειακά παλμικά Συστήματα TransSteel 3000 C PULSE & TPS 270i C PULSE



Όποιος αναζητά την τελειότητα και μη πιτσιλισμα στη συγκόλληση MIG/MAG, η επιλογή είναι μονόδρομος και πρέπει να επιλέξει παλμικά συστήματα. Η FRONIUS έχει 2 τέτοια Compact συστήματα. Το πιο οικονομικό είναι η TransSteel 3000 C PULSE με 300 A και το αμέσως επόμενο η TPS 270i C PULSE με 270 A με ακριβότερη τιμή και με περισσότερα πλεονεκτήματα, όπως τη χρήση τεχνολογίας SpeedNet με μεγαλύτερες ταχύτητες συγκόλλησης και δυνατότητες αναβάθμισης με λογισμικά εξελιγμένου παλμικού τόξου. Η κάθε πλατφόρμα παρέχει διαφορετικά χαρακτηριστικά και τεχνολογίες και γι αυτό έχουν διαφορετικές τιμές. Παρακάτω τα βασικότερα χαρακτηριστικά:

TransSteel 3000 C PULSE

Συγκόλληση MIG/MAG (Παλμοί για ποιότητα χωρίς πιτσιλισμα)

- Δυνατότητα παλμικής συγκόλλησης με ρεύμα 300 A και επιπλέον διπλούς παλμούς.
- Μπορεί να φέρει τιμπίδα με option δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Amper από την λαβή μέσω διακόπτη UP/DOWN

- Φέρει τις περισσότερες συνεργειακές γραμμές σε σύγκριση με άλλους κατασκευαστές. Για χάλυβα, αλουμίνιο, ανοξείδωτο και χαλκό.
- Για κουλούρες σύρματος διαμέτρου 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2
- Για κουλούρες διαμέτρου D200 & D 300.
- Για συγκόλληση χάλυβα με σύρμα χωρίς ανάγκη αερίου προστασίας
- Συγκόλληση με Spot και Stitch λειτουργία.

Συγκόλληση TIG (Ποιότητα και οπτική εμφάνιση)

- Συγκόλληση TIG με έναυση LiftArc
- Συγκόλληση TIG με παλμορεύματα
- Συγκόλληση TIG με λειτουργία TAC για πολύ λεπτά ελάσματα
- Συγκόλληση με το αέριο εσωτερικά της μηχανής με ηλεκτροβαλβίδα
- Τιμπίδα με δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Amper από την λαβή.

Συγκόλληση Ηλεκτροδίου (Ανεξαρτησία)

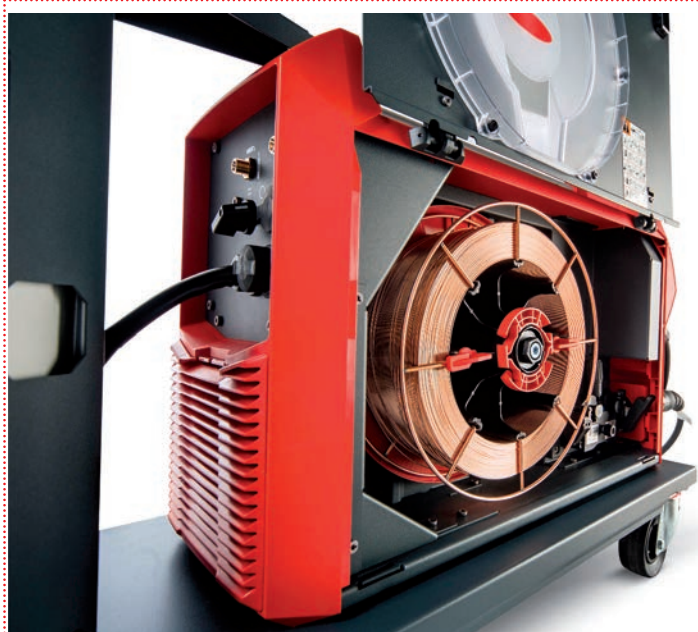
- Δυνατότητα συγκόλλησης με ρεύμα 300 A
- Συγκόλληση ηλεκτροδίων για παραγωγή διαμέτρου 1,5 – 6 χιλιοστών
- Συγκόλληση ηλεκτροδίου με ιδανική έναυση χωρίς κίνδυνο «κολλημάτων» του ηλεκτροδίου.

TPS 270i C PULSE

Συγκόλληση MIG/MAG

(Παλμοί για ποιότητα χωρίς πιτσιλισμα)

- Δυνατότητα παλμικής συγκόλλησης με ρεύμα 270 A και επιπλέον διπλούς παλμούς.
- Μπορεί να φέρει τιμπίδα με option δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Amper από την λαβή μέσω διακόπτη UP/DOWN και τιμπίδα Jobmaster για επιλογή 1000 εργασιών.



Η νέα τιμπίδα PULLMIG της Fronius ζυγίζει μόνο το 1/3 του βάρους των συμβατικών μοντέλων. Ο σχεδιασμός είναι τόσο σπιβαρός και "μαζεμένος" που δύσκολα καταλαβαίνεις την διαφορά μεταξύ απλής χειροκίνητης και PullMig τιμπίδας

- Φέρει όλες τις συνεργειακές γραμμές για χάλυβα, αλουμίνιο, ανοξείδωτο και χαλκό και κατόπιν παραγγελίας κατασκευάζονται γραμμές για ειδικά κράματα.
- Για κουλούρες σύρματος διαμέτρου 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2
- Για κουλούρες διαμέτρου D200 & D 300.
- Για συγκόλληση χάλυβα με σύρμα χωρίς ανάγκη αερίου προστασίας
- Συγκόλληση με PMC (Puls Multi Control), LSC (Low Spatter Control), Spot και Stitch λειτουργία.

Συγκόλληση TIG (Ποιότητα και οπτική εμφάνιση)

- Συγκόλληση TIG με έναυση LiftArc
- Συγκόλληση TIG με παλμορεύματα
- Συγκόλληση TIG με λειτουργία TAC για πολύ λεπτά ελάσματα
- Συγκόλληση με το αέριο εσωτερικά της μηχανής με ηλεκτροβαλβίδα
- Τιμπίδα με δυνατότητα ανεβοκατεβάσματος των Ampere από την λαβή.

Συγκόλληση Ηλεκτροδίου (Ανεξαρτησία)

- Δυνατότητα συγκόλλησης με ρεύμα 270 A
- Συγκόλληση ηλεκτροδίων για παραγωγή διαμέτρου 1,5 – 6 χιλιοστών
- Συγκόλληση ηλεκτροδίου με ιδανική έναυση χωρίς κίνδυνο «κολλημάτος» του ηλεκτροδίου.

ΑΝΤΟΧΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ

Τα συστήματα Compact της FRONIUS έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με γνώμονα την αντοχή και την απροβλημάτιστη λειτουργία. Είναι δοκιμασμένα στις χειρότερες συνθήκες για να αποδίδουν στο μέγιστο αυτά που υπόσχονται. Τα τεστ αντοχής που έχουν περάσει,



είναι πολύ απαιτητικά και το αποτέλεσμα που τελικά προσφέρουν ανταποκρίνεται άριστα στις προσδοκίες των χρηστών τους. Μερικές από τις προδιαγραφές τους είναι ότι μπορούν να λειτουργήσουν ακόμα και υπό βροχή 60

μοιρών, είναι συμβατά με γεννήτριες, λειτουργούν με αυξομειώσεις στις τάσεις του ρεύματος και μπαλαντέζες εκατό μέτρων χωρίς απώλειες και λειτουργούν άνετα σε πολύ ζεστά και σε πολύ ψυχρά κλίματα. Γι αυτό το λόγο, προσφέρονται με αρχική εγγύηση 3 ΧΡΟΝΩΝ και δυνατότητα επέκτασής τους στα 5 ΧΡΟΝΙΑ.



FRONIUS MIG/MAG Compact! Μια δοκιμή συγκόλλησης από τον οίκο θα σας πείσει! Κλείστε ραντεβού σήμερα κιόλας, για να δείτε με τα μάτια σας τι χάνετε έως σήμερα!