

1) Χώρος εργασίας

α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο.

Οι ακατάστατες και σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.

β) Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη των αναθυμιάσεων.

γ) Κρατάτε μακριά τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα βύσματα του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μη

χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογέα με γειωμένα (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες θα

μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. β) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες ή γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο ή γειωμένο. γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά

εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. δ) Μην κάνετε κατάχρηση

του καλωδίου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη.

Τα κατεστραμμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. ε) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε

εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση

μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια α) Μείνετε σε εγρήγορση, παρακολουθήστε

τι κάνετε και χρησιμοποιήστε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε

ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο

ενώ είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό. β) Χρησιμοποιήστε εξοπλισμό ασφαλείας. Να φοράτε πάντα προστατευτικά για τα μάτια. Ο εξοπλισμός ασφαλείας όπως η μάσκα κατά της σκόνης, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το σκληρό καπέλο ή η προστασία ακοής που χρησιμοποιείται για τις κατάλληλες συνθήκες θα μειώσει τους προσωπικούς τραυματισμούς. γ) Αποφύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε την πρίζα. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλό σας στον διακόπτη ή η σύνδεση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν ενεργοποιημένο τον διακόπτη προκαλεί ατυχήματα. δ) Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή ένα κλειδί που έχει μείνει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό. ε) Μην υπερβαίνετε. Διατηρήστε τη σωστή βάση και την ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις. Ντυθείτε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Φαρδιά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση αυτών των συσκευών μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη. Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικού εργαλείου Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο σχεδιάστηκε. Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ανάβει και δεν το απενεργοποιεί.

Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί. γ) Αποσυνδέστε το φως από την πηγή ρεύματος πριν κάνετε οποιοσδήποτε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε ηλεκτρικά εργαλεία. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου. δ) Αποθηκεύστε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε αδράνεια μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών. ε) Συντήρηση ηλεκτρικών εργαλείων. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή πρόσδεση κινητών μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία των ηλεκτρικών εργαλείων. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακή συντήρηση ηλεκτρικά εργαλεία. στ) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία με αιχμηρές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να δέσουν και είναι ευκολότερο να ελεγχθούν. ζ) Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα εργαλείων κ.λπ., σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον τρόπο που προορίζεται για τον συγκεκριμένο τύπο ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

Σημαντικοί κανόνες για τη συγκόλληση:



1. Χρησιμοποιείτε πάντα μάσκα συγκόλλησης για να προστατεύετε το πρόσωπό σας.
2. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, καλύμματα κεφαλής) για προστασία από σπινθήρες και ζεστό μέταλλο.
3. Δεν πρέπει να επιτρέπεται στους ανθρώπους να κοιτάζουν την πολικότητα που δημιουργείται κατά τη συγκόλληση.



Υψηλός κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω υψηλής θερμοκρασίας.

1. Κρατήστε τα εύφλεκτα υλικά (ξύλο, καύσιμα, ρούχα) μακριά από τον χώρο εργασίας.
2. Το δάπεδο του χώρου εργασίας δεν πρέπει να εμποδίζεται.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι περιοχές συγκόλλησης είναι... καθαρές. Μην συγκολλάτε σφραγισμένα δοχεία.



4. Οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να φυλάσσονται πάντα κοντά στο χώρο εργασίας.

Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Μην συγκολλάτε σε υγρό ή υγρό μέρος, που μπορεί να προκαλέσει ατύχημα ή ακόμα και θάνατο.

1. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα μέρη του μηχανήματος είναι σωστά συνδεδεμένα.
2. Ελέγξτε ότι το ηλεκτρικό καλώδιο δεν είναι κατεστραμμένο.
3. Να θυμάστε ότι ο χώρος εργασίας είναι στεγνός. Μην συγκολλάτε σε υγρό ή υγρό μέρος.
4. Βεβαιωθείτε ότι κανένα μέρος του σώματος δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.
5. Ο χειριστής πρέπει να στέκεται σε ξύλινη πλατφόρμα με λαστιχένιες μπότες.
6. Πρέπει να φοράτε στεγνά γάντια πριν από την ενεργοποίηση.
7. Πριν αφαιρέσετε τα γάντια θα πρέπει να απενεργοποιήσετε το ρεύμα.

Παραγωγή εφαρμογής Η μηχανή συγκόλλησης της σειράς IGBT 200 υιοθετεί προηγμένη τεχνολογία μετατροπέα. Είναι ελαφρύ, συμπαγές και εξαιρετικό για βιομηχανική χρήση.

Έχει υψηλή απόδοση και απόδοση, κύκλο βαρέως τύπου 60%, εύκολη ανάφλεξη τόξου, εξαιρετικό σχηματισμό ραφής συγκόλλησης, μικρό όγκο και απλή λειτουργία, ισχύει για συγκόλληση χάλυβα χαμηλού άνθρακα, χάλυβα χαμηλού κράματος και ούτω καθεξής.

Χαρακτηριστικό τάσης και χαρακτηριστικό ρεύματος πηγής ισχύος συγκόλλησης.

Η καμπύλη (όπως το διάγραμμα 1-1) σημαίνει V- εξωτερικό στατικό χαρακτηριστικό της ισχύος συγκόλλησης, κλίση ωρίμανσης που ονομάζεται κλίση, κανονική σημαίνει «πτώση τάσης ανά 100. Η καμπύλη δείχνει την τάση εξόδου που μπορούμε να πάρουμε σε οποιοδήποτε προκαθορισμένο ρεύμα εξόδου,

2.3 Εγκατάσταση Συνδέστε τη συσκευή ακριβώς όπως φαίνεται στο παρακάτω διάγραμμα.

Δείκτης ευπάθειας (A)

Ρύθμιση ρεύματος συγκόλλησης



Λειτουργία μείωσης τάσης

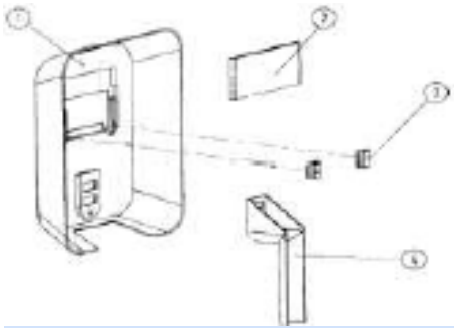
Επιλογή του τρόπου λειτουργίας

·ΝΑ ΘΥΜΑΣΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΣΤΟ ΒΥΣΜΑ ΜΕ ΤΟ ΜΕΙΟΝ ·

Τοποθέτηση της βάσης στήριξης

Μπλοκάρετε το πλαστικό στήριγμα στη σχισμή που βρίσκεται στο επάνω κέλυφος του μηχανήματος και χρησιμοποιήστε βίδες για να σφίξετε.

Στερέωση της ασπίδας προσώπου (όπως το διάγραμμα 2-2)



Εάν ο εξοπλισμός δεν μπορεί να λειτουργήσει κανονικά, θα πρέπει να σταματήσετε να εργάζεστε αμέσως και να ελέγξετε την αιτία του προβλήματος.

Πριν από οποιαδήποτε συντήρηση, βεβαιωθείτε ότι ο κεντρικός διακόπτης έχει κοπεί ή αφαιρέστε την ασφάλεια.

4.2 Καθαριότητα Πάρτε το κέλυφος και τον μπουφέ και χρησιμοποιήστε καθαρό και στεγνό αέρα χαμηλής πίεσης για να φυσήξετε τη σκόνη και τη βρωμιά στο διάδρομο αέρα και στα εσωτερικά μέρη. Καθαρίστε προσεκτικά τη βρωμιά, τα κατακάθια και τη μάζα στην κεφαλή της λαβίδας συγκόλλησης. Βεβαιωθείτε ότι η συχνότητα καθαρισμού είναι σύμφωνα με την περίσταση. Προκειμένου να κυκλοφορεί αρκετή και να παρέχεται σωστή ψύξη, είναι απαραίτητο να διατηρείτε το δρομάκι καθαρό. Μετά τον καθαρισμό με χαμηλή πίεση, ελέγξτε αν έχει στερεωθεί κάποιο υλικό, εάν

είναι σταθερό, πρέπει να το στερεώσετε, συμπεριλάβετε όλο τον ηλεκτρικό επαφέα. Ελέγξτε εάν η μόνωση του καλωδίου έχει φθαρεί, εάν το καλώδιο έχει φθαρεί, πρέπει να το αντικαταστήσετε.

Εάν δεν αντικαταστήσετε σωστά το καλώδιο, το γυμνό καλώδιο μπορεί να έρθει σε επαφή με τα αντικείμενα γείωσης, το τόξο μπορεί να βλάψει τα μάτια σας ή να προκαλέσει κακή φωτιά. Εάν το σώμα έρθει σε επαφή, έχετε συνδετήρα καλωδίου ή καλώδιο. μπορεί να είσαι καμένος ή νεκρός. 4.3 Έλεγχος και συντήρηση Διατηρήστε το ρεύμα στεγνό, αφαιρέστε το λίπος και βεβαιωθείτε ότι το ρεύμα δεν μπορεί να καταστραφεί από φλεγόμενο μέταλλο και σπινθήρα.

4.3.1 Μετασχηματιστής

Ο μετασχηματιστής δεν χρειάζεται καμία συντήρηση εκτός από το να καθαρίζει τη σκόνη και τη βρωμιά. Χρησιμοποιήστε αέρα χαμηλής πίεσης για να το αφήσετε να καθαρίσει και να στεγνώσει.