

Elektrodenschweißgerät (alt)

Einweisung
notwendig: ja
Eigentümer: Didi ? (/dev/tal)
Standort: aktuell GPA
Zubehör

- Pappkiste mit Elektroden
- Automatik-Schweißhelm (Richie)
- Schweißhandschuhe (Richie)
- Rollwagen

Bedienungsanleitung:
keine vorhanden



Stromversorgung

Angeschlossen ist nur 230V Schuko. Der 380V-Anschluss wurde von Ebi demontiert (Alte Steckertypen, ungewöhnliche Verschaltung).

Sicherung 16A min. Stecken nur an gut verkabelte Dosen, Zuleitungsstrecke klein halten.

Ideal: Anschluß über Verteiler direkt an der Starkstromleitung

Wenn Kabeltrommel unvermeidlich ist: immer **vollständig** abrollen!

Inbetriebnahme

Prüfen, ob Gerät aus ist (Drehschalter rechts auf 0)

Gerät einstecken

Prüfen, ob Leistung nicht zu hoch eingestellt ist (Drehschalter links 80 max.)

Prüfen, ob Masseklemme und Elektrode abgewickelt sind und in sicherem Abstand voneinander liegen

Gerät einschalten (Drehschalter rechts auf 220V)



Sicherheit (eigene)

Schweißen nur mit

- Schweißerhelm/Schweißerbrille (Augenschäden!)
- Schweißerhandschuhen (reines Leder! Alles aus Kunststoff kann prinzipiell brennen/schmelzen!)
- Sicherer Kleidung (keine Kunstfaser, nichts flatterndes)
- Schutzbrille beim Schlacke abschlagen, wenn nicht mit Automatikhelm
- Elektrode immer mit sicherem Abstand zu Masseklemme, Werkstück und Schweißgerät ablegen!

Sicherheit (andere)

- Sicherer Abstand zu allen potentiellen Passanten (besser: Absperrung)
- Nach Möglichkeit Sichtschutz (um versehentliches Blicken Dritter in den Lichtbogen zu verhindern)
- Achtung bei Kabel/Stromzuführung, Stolperfallen etc.
- Niemand darf über euer Elektroden/Massekabel stolpern dürfen!

Verwendung

- Für guten Kontakt zwischen Metall und Masseklemme sorgen (ggf. Werkstück blankschleifen/bürsten)
- Grundsätzlich: je dünner die Elektrode, desto leichter das Schweißen
- Zwischen mehreren Schweißvorgängen immer die Schlacke abschlagen, ggf. mit der Drahtbürste entfernen

Wenn die Elektrode mit dem Werkstück "verklebt", mit sachtem Zug hin- und herkippen. Im Wiederholungsfall Elektrodenspitze abknipsen (wenn das Reduktionsmittel an der Spitze abgebröselst ist) oder frische Elektrode verwenden. Dünnere Elektroden verkleben weniger schnell, bei schwieriger Stelle /schlechtem Kontakt dünnere verwenden. Ggf. Schlacke entfernen.

Grundsätzlich funktioniert das Gerät und ist die Elektrik in Ordnung. Nichtsdestoweniger: es ist alt. Vorsicht, und wenn je was ungewöhnlich wäre, ausmachen und elektrisch befähigte Person um Rat fragen.