

Betriebsanweisung

1. Anwendungsbereich

Elektro-Schweißarbeiten

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr eines elektrischen Schlages durch beschädigte Schweißkabel, falschen Anschluss des Massekabels und mangelhafter Schutz bei indirektem Berühren.
- Verletzung durch elektrische Körperdurchströmung (Stromschlag), Verbrennen, Sekundärünfälle (z.B. durch Erschrecken).
- Gefahren für Augen und Haut durch UV-Strahlen,
- Verletzung durch Verblitzen der Augen, Verbrennen der Haut, Schweißperlen und wegspringende Schlacke.

3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Schweißarbeiten nur nach Einweisung und auf Anweisung.
- Brennbare Materialien aus dem Arbeitsbereich entfernen.
- Gehörschutz, Schweißerschutzhandschuhe mit Stulpen, Gesichtsschutzschirm mit abgestimmten Schutzfilter, Lederschutzschürze, langärmelige schwerentflammbare Arbeitskleidung und Schutzschuhe benutzen.
- Vor Gebrauch Gerät und Kabel auf Mängel prüfen (auch Gültigkeit der Prüfplaketten).
- Gute Leitfähigkeit zwischen Massekabel und Werkstück herstellen, d. h. möglichst am Werkstück bzw. mit geringem Abstand und fester Verbindung.
- Vor Arbeitsbeginn in der Räumen Absaugeinrichtung einschalten.
- Brenner immer isoliert ablegen (Elektrodenrest entfernen).
- Kabel vor Beschädigung schützen, Kabel mit isolierten Kupplungen verwenden.
- Auch Schweißhelfer müssen die Persönliche Schutzausrüstung tragen.

4. Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall

Notruf :



- Bei Störung oder Schaden Maschine stillsetzen und Netzstecker ziehen.
- Störung oder Schaden dem Vorgesetzten melden.
- Feuerlöscher bereitstellen.

5. Verhalten bei Unfällen – Erste Hilfe

Notruf :



- Verletzte betreuen.
- Ersthelfer und Vorgesetzten verständigen.
- Notruf absetzen.

6. Instandhaltung, Entsorgung

- Störung nur auf ausdrückliche Anweisung beseitigen.
- Instandsetzungsarbeiten nur durch Fachpersonal, z. B. Elektrofachkraft, durchführen lassen.

Datum :

Unterschrift :