

Betriebsanweisung

Anwendungsbereich

Arbeitsplatz: **Elektroschweissarbeiten**

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr eines elektrischen Schlages durch beschädigte Kabel, falschen Anschluss des Massekabels und mangelhaften Schutz bei indirektem Berühren.



- Verletzung durch elektrische Körperdurchströmung, Verbrennen.
- Gefahr für Augen und Haut durch UV Strahlen
- Verletzung durch Verblitzen der Augen, Verbrennen der Haut, Schweissperlen und wegspritzende Schlacke.

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln



- Vor Gebrauch Gerät und Kabel auf Mängel prüfen.
- Gute Leitfähigkeit zwischen Massekabel und Werkstück herstellen.
- Vor Arbeitsbeginn Absaugeinrichtung einschalten und nachführen.



- Brenner immer isoliert ablegen. (mögl. Elektrodenrest entfernen.)
- Persönliche Schutzausrüstung tragen, auf guten Zustand achten:
 - Gesichtsschutzschirm mit abgestimmtem Schutzfilter tragen.
 - Schweisserschutzhandschuhe mit Stulpen (ohne Nieten) tragen.
 - Augenschutz auch beim Abschlagen von Schlacke tragen.
 - Schutzärmel, Gamaschen und Schürze aus schwer entflammbarem Material tragen.



- Auch Schweisserhelfer müssen die persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Blendschutzmassnahmen für andere treffen (z. Bsp. Vorhang schliessen)
- Schweissgerät vor dem Kuppeln der Schweisskabel abschalten

Verhalten bei Störungen und im Gefahrfall

- Bei Mängeln am Schweissgerät Gerät abschalten und Vorgesetzten informieren.
- Bei Ausfall der Absauganlage oder andern Störungen Vorgesetzten informieren.
- Mängel nur vom Fachmann beheben lassen.

Erste Hilfe, Verhalten bei Unfällen

Notruf: 144



- Erste Hilfestelle und Vorgesetzten informieren
- Bei Stromausfall:
 - Stromzufuhr unterbrechen und Verletzten aus dem Stromkreis entfernen.
 - bei Atem- bzw. Herzstillstand Wiederbelebung einleiten und Notarzt alarmieren.
- Bei Reizungen der Augen durch UV Strahlung Augenarzt aufsuchen.

Instandhaltung, Entsorgung

- Schäden an Schweisseinrichtungen dürfen nur von den beauftragten Personen beseitigt werden.
- Beschädigte Kabel oder Kupplungen instandsetzen oder auswechseln lassen