Nummer: 047

MASCHINEN-**BETRIEBSANWEISUNG**

Betrieb:



Arbeitsplatz: Werkstatt Tätigkeitsbereich:

ANWENDUNGSBEREICH

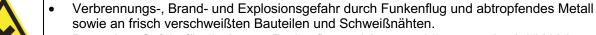
Arbeiten mit Elektroschweißgeräten / Lichtbogenschweißgeräten

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Mögliche Lebensgefahr durch den Schweißstrom (Körperdurchströmung)
- Entstehende Schweißrauche/Stäube (s.a. Betriebsanweisung Schweißrauch) sind giftig bei Einatmen und gesundheitsschädlich bei Kontakt mit Schleimhäuten (z.B. Augen, Mund).







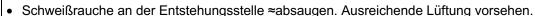
- Besondere Gefahr für die Augen: Funkenflug und Augenverblitzungen durch UV-Licht Bei längerer Einwirkung Gefahr von starkem, sonnenbrandähnlichem Schweißerhaut-



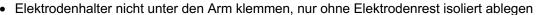
- Unfallgefahr durch Sturz- und Stolperstellen (z.B. am Boden liegende Kabel, Schläuche).
- Beim Schweißen von vermeintlich leeren Leitungen und Behältern können noch geringe Reste des Inhalts zu Gesundheitsschäden und zu Explosionen führen.
- Berstgefahr beim Erhitzen von Leitungen und Behältern ohne Druckausgleichsmöglichkeit







- Persönliche Schutzausrüstungen (incl. Hautschutz) benutzen.
- Nur speziell für das Elektroschweißen zugelassene dunkle Schweißerbrille/-maske tragen!
- Sichtkontrolle: Schweißgeräte und Zuleitungen dürfen keine Schäden aufweisen.



- Schutz vor Körperdurchströmung durch isolierende Schuhe, Matten oder Unterlagen
- Kabel und Schläuche nicht über scharfe Kanten oder erhitzte Bauteile legen oder ziehen.
- Schutzgasflaschen gegen Umfallen sichern, nur mit aufgeschraubter Schutzkappe transportieren. Flaschen und Schläuche vor Erwärmung/Flamme/Sonneneinstrahlung schützen.



- Alle brennbaren Stoffe müssen aus dem Arbeitsbereich entfernt oder abgedeckt werden.
- Beim Schweißen von Leitungen und Behältern Druckausgleichsöffnungen vorsehen.
- Nur restentleerte und gereinigte Leitungen und Behälter schweißen.
- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und keine Lebens- und Genussmittel
- Ggf. Brandwache für angemessene Zeit nach Abschluss der Schweißarbeiten



NOTRUF

112



Bei Störungen an Arbeitsmitteln Arbeiten einstellen und Vorgesetzten verständigen





- Ruhe bewahren Unfallstelle absichern.
- Verletztem grundsätzlich nichts zu essen und zu trinken geben.
- Verbrennungen mit viel Wasser kühlen. Frischluft bei Inhalation von Schweißrauch.
- Verletzten möglichst nicht allein lassen.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß "Notfall- und Alarmplan".

INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

- Reparaturen und Inspektionen nur von Fachkundigen durchführen lassen.
- Nach Änderungen und Reparaturen, sind die Schutzmaßnahmen zu überprüfen.
- Nur Originalersatzteile zur bestimmungsgemäßen Verwendung einsetzen.
- Bei der Wartung u. Instandhaltung die Hersteller-Bedienungsanleitung beachten.

Erstellt am: November 2023 Verantwortlicher: Marx



