

Betriebsanweisung

gemäß § 12 Abs. 2 BetrSichV

Spiegelschweißgerät

Anwendungsbereich

Arbeiten mit und an Spiegelschweißgeräten (bspw. P160 Saniline)

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verbrennungsgefahr: Durch heiße Schweißspiegel und erhitzte Kunststoffrohre.
- Brandgefahr: Entzündung von brennbaren Materialien in der Nähe des Schweißgeräts.
- Elektrische Gefährdung: Risiko durch defekte Kabel oder unsachgemäße Anschlüsse.
- Einatmen von Dämpfen: Freisetzung gesundheitsschädlicher Gase beim Schweißen von Kunststoff.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Persönliche Schutzausrüstung (PSA): Hitzebeständige Handschuhe, Schutzbrille und ggf. Atemschutz tragen.
- Arbeitsbereich freihalten: Brennbar Materialien aus der Umgebung entfernen.
- Schweißgerät prüfen: Vor Betriebsbeginn Kabel, Stecker und Schweißspiegel auf Schäden kontrollieren.
- Belüftung sicherstellen: In gut belüfteten Bereichen arbeiten oder Absaugung verwenden.
- Materialvorbereitung: Kunststoffrohre vor dem Schweißen reinigen und korrekt positionieren.
- Temperaturüberwachung: Empfohlene Schweißtemperaturen und Zeiten gemäß Herstellerangaben einhalten.

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Gerät abschalten: Bei ungewöhnlichen Geräuschen, Überhitzung oder Rauchentwicklung sofort den Betrieb einstellen.
- Brandfall: Stromzufuhr unterbrechen und geeigneten Feuerlöscher (Klasse D oder C) verwenden.
- Materialfehler beheben: Defekte Rohre oder Verbindungen entfernen und korrekt neu schweißen.
- Fachpersonal informieren: Reparaturen oder technische Eingriffe nur durch geschultes Personal durchführen lassen.

Erste Hilfe



- **Eigenschutz beachten und Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen**
- **Ersthelfer heranziehen**
- **Notruf 112**
- Verbrennungen: Betroffene Stelle sofort mit kaltem Wasser kühlen, steril abdecken und Arzt konsultieren.
- Einatmen von Dämpfen: Betroffene Person an die frische Luft bringen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Elektrounfall: Strom abschalten, betroffene Person sichern und Notarzt rufen.

Instandhaltung

- Reinigung der Spiegel: Nach jedem Einsatz Schweißspiegel von Kunststoffresten befreien.
- Kabel und Anschlüsse prüfen: Regelmäßig auf Schäden kontrollieren und bei Bedarf ersetzen.
- Temperaturkalibrierung: Schweißgerät gemäß Herstellerangaben auf korrekte Funktion prüfen.
- Lagerung: Gerät an einem trockenen, staubfreien Ort lagern, um Schäden zu vermeiden.

Datum: 2024-12-13

Unterschrift: