

Schweißgeräte

Bitte beachten Sie folgende Sicherheitsvorschriften!

Vor dem Arbeiten:

- Beim Aufstellen und Installieren der Schweißanlage ist der Netzschalter der Stromquelle auf "Aus" zu stellen und das Netzkabel zu trennen. Schweißstromquelle auf ebenem Untergrund standsicher aufstellen.
- Der Schweißer oder die Schweißerin ist durch eine isolierende Unterlage, trockene isolierende Schweißerschutzkleidung und Handschuhe sowie elektrisch isolierende Sicherheitsschuhe vor Körperdurchströmung zu schützen.
- Schweißbereich so auswählen oder abschirmen, das Personen in der Umgebung vor Strahlung und Funkenflug geschützt sind.
- Kontrollieren, dass alle Abdeckungen und Seitenteile der Schweißstromquelle geschlossen sind.
- Netzkabel, Schweißstromrückleitung und gegebenenfalls Schlauchpaket sowie deren Anschlüsse auf Beschädigungen kontrollieren.
- Kabel und Schläuche aus dem Bewegungsbereich fernhalten.
- Brennbare Stoffe und Gegenstände (z. B. Pappen, Papiere, Holz) aus dem Funkenflugbereich entfernen.
- Schutzgase und Formiergase können in geschlossenen Bauteilen den Luftsauerstoff verdrängen. Es ist für ausreichende Luftzufuhr zu sorgen, um Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- Absaug- und Lüftungseinrichtungen installieren.
- Mobile Schweiß-Schutzwände zur Verhinderung des Funkenflugs installieren.

Während des Arbeitens

- Persönliche Schutzausrüstung entsprechend der Gefährdung auf ordnungsgemäßen Zustand und Eignung kontrollieren und benutzen (z. B. Sicherheitsschuhe, Schweißerschutzhandschuhe, Schweißerschutzkleidung, Schweißerschutzhelm oder -schutzschild, Schutzhaube, Gehörschutz).
- Beim Drahtspulenwechsel vor Öffnen der Verdeckung den Netzschalter auf "Aus" stellen.
- Zu schweißende Werkstücke ergonomisch günstig positionieren; Zwangshaltung möglichst vermeiden.
- Schweißrückleitung möglichst nahe am zu schweißenden Werkstück befestigen und für eine feste Verbindung sorgen.
- Absaugung an der Entstehungsstelle entsprechend der Bewegungsrichtung der Schweißrauche positionieren und ständig nachführen.
- Arbeitsumgebung vor Schweißbeginn nochmals kurz auf Gefahren kontrollieren (z. B. Stolpern durch Schlauchpaket oder Schweißstromrückleitung, Brand durch Funkenflug, Transportvorgänge im Umfeld).

Nach der Arbeit

- Nach dem Schweißen den Schweißbrenner isoliert und gegen unbeabsichtigtes Betätigen gesichert ablegen.
- Nach Beendigung der Schweißarbeiten oder bei längeren Arbeitsunterbrechungen den Netzschalter auf "Aus" stellen, das Schutzgasventil schließen und die Schweißstromrückleitung vom Werkstück trennen.
- Brandlasten kontrollieren, bei Bedarf Brandwache organisieren.

Anlass der Verwendung (welche Lehrveranstaltung? | Projekt, BA-Arbeit ...?):

Datum:

Zur Kenntnis genommen:

Name:

Unterschrift: