

Betriebsanweisung

Für das Gerät

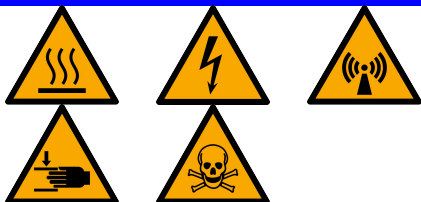
Bereich: Mikrosystemtechnik
Raum: 15-049

Tetratec GmbH Sputteranlage

Anwendungsbereich

Arbeiten mit Sputteranlage, Betrieb mit Hochspannung

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen
- Überhitzungsgefahr des Geräts
- Gefahr durch Hochspannung und elektrische Überschläge
- Hochfrequenzstrahlung (HF)
- Quetschgefahr
- Giftige Metallstäube

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Personen mit Körperhilfen (Herzschrittmacher, metallische Implantate dürfen sich nicht im Wirkungsbereich der HF-Strahlung aufhalten)
- Benutzung des Geräts nur durch eingewiesenes Personal
- Arbeiten nur nach Betriebsanleitung des Herstellers
- Anlegen von persönlicher Schutzausrüstung
- Vor Benutzung Erden
- Personen auf Benutzung des Geräts hinweisen

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall



- Hauptausschalter betätigen
- Gerät nicht erneut einschalten
- Vorgesetzten kontaktieren

Erste Hilfe



- Eigenschutz beachten
- Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen
- Ersthelfer heranziehen
- Notruf 112
- Gerät Not-Ausschalter betätigen
- Brände ausschließlich mit CO₂-Feuerlöscher bekämpfen
- Unfall melden

Instandhaltung



- Gerät vor der Instandhaltungsmaßnahme ausschalten
- Reparaturen dürfen nur von beauftragten und eingewiesenem Personal durchgeführt werden

Folgen bei Nichtbeachtung

- Personenschäden, Beschädigung des Gerätes, Fehlfunktion, kostenintensive Schäden

Unterschrift:

Datum: 2024-10-17