

Betriebsanweisung

Für das Gerät

Bereich: Mikrosystemtechnik
Raum: 15-049

Alle Drahtbonder

Anwendungsbereich

Arbeiten mit Drahtbonder

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen
- Überhitzungsgefahr des Geräts
- Gefahr durch Spannung und elektrische Überschläge
- Verletzungsgefahr durch bewegliche Teile

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Benutzung des Geräts nur durch eingewiesenes Personal
- Arbeiten nur nach Betriebsanleitung des Herstellers
- Anlegen von persönlicher Schutzausrüstung
- Vor Benutzung Erden
- Bonddraht nur mit ESD-Zertifizierten Handschuhen anfassen
- Vakuum- und Gasanschlüsse regelmäßig überprüfen
- Bondkopf nicht berühren

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