Nummer: 1019
Bearbeitungsstand: 10/19

Betriebsanweisung
Winkelschleifer/Trennschleifer

Betrieb: **WE-EF LEUCHTEN GmbH**

Arbeitsplatz/ Tätigkeitsbereich: **BS2**

1. Anwendungsbereich

Betreiben von Winkelschleifern/ Trennschleifern (Flex)

2. Gefahren für Mensch und Umwelt

- Gefahr durch nicht festgelegte oder nicht eingespannte Werkstücke
- Gefahr durch Verkannten der Schleifscheibe und Hochschlagen der Maschine bzw. Bruch oder unsachgemäße Befestigung der Schleifscheibe
- Gefahr durch Ablegen noch laufender Maschinen bzw. nachlaufende Scheiben
- Gefahr durch Inhalation von Schleifstaub
- Gefahr durch elektrischen Strom
- Gefahr von Gehörschäden, Verletzungen, Augenschäden

3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- nur intakte und gekennzeichnete Schleifer und Scheiben verwenden; Trennschleifscheiben für erhöhte Umfangsgeschwindigkeiten sind mit Farbstreifen gekennzeichnet
- höchstzulässige Umfangsgeschwindigkeit bzw. Drehzahl der Trennschleifscheibe müssen mit der Drehzahl der Maschine (Flex) übereinstimmen
- zum Aufspannen der Trennschleifscheibe nur zur Maschine gehörende Spannflansche verwenden
- vor dem Aufspannen ist eine Klangprobe der Trennschleifscheibe und nach dem Aufspannen ist ein Probelauf durchzuführen
- die Schutzhaube ist so einzustellen, dass sie sich bei Betrieb zwischen Bediener und Trennschleifscheibe befindet; sie muss mind. 175° des Scheibenumfanges abdecken; bei Trennschleifscheiben mit mehr als 130mm Durchmesser muss die Schutzhaube einen mind. 5mm breiten Vorderrand oder eine segmentförmige Abdeckung von ¼ des Durchmessers haben
- Funkenflug vom Körper weg richten, ggf. Lederschürze oder schwer entflammbaren Schutzanzug tragen; es sind Brandschutzmaßnahmen durchzuführen, wenn sich im Arbeitsbereich brennbare Materialien befinden
- die Werkstücke sind vor dem Bearbeiten sicher festzulegen; Rohre, Stahl- u. Metallprofile u.ä. möglichst im Schraubstock fest spannen
- möglichst Vorrichtungen einsetzen die ein gefährliches Verkanten der Trennscheibe verhindern
- beim freihändigen Trennschleifen Maschine stets mit beiden Händen führen; um ein Verkanten zu vermeiden, soll die Trennscheibe nicht ruckartig aufgesetzt und beim Trennen ohne großen Druck in der Schnittfuge hin- u. herbewegt werden
- mit Winkelschleifern nicht von Anlegeleitern aus arbeiten
- Schutzbrille mit Seitenschutz, Gehörschutz, Sicherheitsschuhe tragen
- bei starker Staubbildung Atemschutz benutzen (Partikelfilter P2)
- bei Arbeitspausen Maschine stillsetzen

4. Verhalten bei Störungen

- bei Störungen an der Maschine ausschalten, Stecker ziehen, Vorgesetzten informieren
- Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen, nicht selbst reparieren

5. Erste Hilfe

- **Ersthelfer (sh. Aushang Intranet) heranziehen**
- **Notruf: 112**
- Unfall melden

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Maschine bei Arbeitsende reinigen; Maschinenumgebung aufräumen und reinigen
- Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen, nicht selbst reparieren

Datum:

Unterschrift:
Meister/Vorarbeiter