



Betriebsanweisung

für das Arbeiten mit

handgeführten elektrischen Schleif- und Trennmaschinen

Raum

verantwortlich

Gefahren für Mensch und Umwelt



Es bestehen Gefährdungen durch:

- Lärm- und Staubentwicklung
- Gefahr der Augenverletzung durch Schleiffunken
- Verbrennen an heißen Schleifflächen
- Schneiden an Schleifgraten
- Brandgefahr durch Schleiffunken
- Schleifverletzungen beim Abrutschen oder Auslaufen der Schleifscheibe
- Rückschlag der Maschine beim Verkanten der Schleifscheibe
- Getroffen werden durch wegfliegende Teile, z.B. beim Bruch der Schleifscheibe
- Einziehen von Kleidung und/oder Haaren
- Stromschlag bei Beschädigung der elektrischen Stromzuführung (Kabel)

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Gehörschutz, Schutzbrille, Staubschutzmaske, Schutzschuhe benutzen
- Enganliegende Kleidung tragen
- Bei langen Haaren Haarnetz tragen
- Brennbare Materialien aus dem Arbeitsbereich entfernen oder abdecken
- Für Brandschutz sorgen, Feuerlöscher bereithalten
- Flugbahn der Schleifpartikel auf die Absauganlage hin ausrichten
- Auf benachbarte Arbeitsplätze und Verkehrswege achten und wenn nötig durch Stellwände abtrennen
- Maschine beidhändig führen, „vom Körper weg arbeiten“
- Trennscheiben nicht zum Seitenschleifen verwenden
- Schutzhauben nicht entfernen
- nur für das jeweilige Gerät zugelassene Scheiben verwenden
- Werkstück gegen Verkeilen und Klemmen sichern
- Nach Beenden der Arbeit Netzstecker ziehen



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen.
- Mängel und Schäden dem Vorgesetzten melden.

Erste Hilfe



- Verletzungen sofort versorgen
- Ersthelfer informieren (siehe Alarmplan).

Notruf: 112

Krankentransport: 19222

Instandhaltung

- Störungen nur von Sachkundigen (z.B. Elektrofachkraft) beseitigen lassen.
- **Zweijährlicher E-Check** durch Elektrofachkraft