

**ANWENDUNGSBEREICH****Arbeiten mit der Schleifmaschine (allgemein)****GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**

- Einzugs- und Verletzungsgefahr an sich schnell drehenden Maschinenteilen.
- Verletzungsgefahr durch sich aus der Spannvorrichtung lösende Werkstücke.
- Verletzungsgefahr durch sich zerlegende Schleifscheiben, -bänder, -steine etc., z.B. bei Beschädigung, Überlastung, zu hoher Drehzahl, falschem Ansatz am Werkstück.
- Bei Kontakt zu Kühlschmierstoffen besteht die Gefahr von Hauterkrankungen.
- Verletzungsgefahr an Werkstücken mit Ecken, Graten, scharfen Kanten, Splintern.
- Verletzungsgefahr durch weggeschleuderte Späne und Splitter.
- Brandgefahr durch Funken oder heiße/glühende, weggeschleuderte Späne und Splitter.
- Gesundheitsgefahr durch entstehende Stäube.
- Bei starkem Lärm (ab 85 dB(A)) besteht die Gefahr einer Gehörschädigung.
- Gefahr von Brandverletzungen durch beim Schleifen erhitzte Werkstücke und Werkzeuge.

**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**

- Schutzeinrichtungen dürfen für den Betrieb der Maschine nicht entfernt werden.
- Schleifmaschine nur bestimmungsgemäß einsetzen.
- Werkstücke müssen immer fest und sicher eingespannt werden.
- Nur gem. Betriebsanleitung für die jeweilige Maschine und das zu schleifende Material geeignete Schleifscheiben, -bänder etc. verwenden. Drehzahlfestigkeit beachten.
- Vor Einschalten der Maschine Schleifscheibe, -band, -stein etc. auf Schäden kontrollieren.
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen: Schutzbrille/Gesichtsschild, enganliegende Arbeitskleidung, Gehörschutz. Hautschutzplan beachten.
- Bei Arbeiten an / mit / in der Nähe von rotierenden Teilen keine Handschuhe tragen.
- Langes Haar nicht offen, keine Ringe, Ketten oder Krawatten tragen.
- Absaugung und/oder Staubschutz beim Trockenschleifen verwenden.
- Wenn Funkenbildung oder Entstehung heißer Splitter möglich ist, nicht in der Umgebung brennbarer Gegenstände oder Flüssigkeiten arbeiten. Feuerlöscher bereithalten.
- Schleifarbeiten mit Hitze-/Funkenbildung in explosionsgefährlicher Atmosphäre sind verboten - Explosionsschutzdokument beachten!
- Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz ist zu gewährleisten.

**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

- Bei Störungen an Arbeitsmitteln Arbeiten einstellen und Vorgesetzten verständigen

ERSTE HILFE

- Grundsätze: Ruhe bewahren. Maschine abschalten. Unfallstelle absichern.
- Verletzten möglichst nicht allein lassen, nichts zu essen und zu trinken geben.
- Bei jedem Unfall sofort Vorgesetzten und Verwaltung informieren.
- Ersthelfer gemäß „Notfall- und Alarmplan“.

NOTRUF:
112**INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

- Nach Änderungen und Reparaturen sind die Schutzmaßnahmen zu überprüfen.
- Nur geeignete Schleifscheiben, -bänder etc. verwenden (siehe Schutzmaßnahmen).
- Bei der Wartung u. Instandhaltung die Hersteller - Bedienungsanleitung beachten.