



**ANWENDUNGSBEREICH**

**Arbeiten mit der Bandschleifmaschine (handgeführt)**

**GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT**



- Einzugs- und Verletzungsgefahr an ungeschützten Maschinenteilen (Schleifband, ...).
- Bei zu lockerer Führung Verletzungsgefahr durch herumgeschleuderte Schleifmaschine und durch Abrutschen vom Werkstück.
- Bei unzureichender Befestigung Verletzungsgefahr durch herumgeschleuderte Werkstücke.
- Holzstäube (insbesondere Harthölzer wie Eiche und Buche) sind gefährlich für die Gesundheit, sind teilweise krebserzeugend oder Allergie-/Asthma-auslösend. Dies gilt auch für Stein- und Farb-/Lackstäube.
- Verletzungs- und Brandgefahr bei Entstehung von Schleiffunken.
- Aufgewirbelter Staub kann von Zündquellen explosionsartig entzündet werden.
- Gefahr des Stromschlags bei Beschädigung (z.B. Schleifen) des Kabels / der Maschine.
- Verletzungsgefahr bei Werkstücken mit gefährlichen Oberflächen (z.B. Grate).
- Bei der Bearbeitung können sich Werkstücke erhitzen - Gefahr von Brandverletzungen.
- Bei starkem Lärm [ab 85 dB(A)] besteht die Gefahr einer Gehörschädigung.



**SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN**



- Schutzeinrichtungen dürfen für die Arbeit nicht entfernt / umgangen werden.
- Schutzbrille, Gehörschutz benutzen. Staub nicht einatmen. Staubschutz benutzen, wenn keine wirksame Absaugung möglich. Hautschutzplan beachten
- Enganliegende Arbeitskleidung und keinen Schmuck, langes Haar nicht offen tragen.
- Keine Schutzhandschuhe tragen – Gefahr des Erfasst- und Eingezogenwerdens.
- Feuer, Rauchen und offenes Licht ist im Arbeitsbereich verboten. Zündquellen vermeiden.
- Werkstücke immer gut und sicher festspannen.
- Maschine erst ablegen, wenn sie zum Stillstand gekommen ist.
- Nur für die jeweilige Umgebung zugelassene und unbeschädigte Verlängerungskabel / Kabeltrommeln verwenden.
- Wenn Bandschleifer nicht holzstaubgeprüft: Mobil Entstauber (Staubklasse M) ist zwingend zu benutzen. Einschalten der Absaugung immer vor der Maschine und Funktion prüfen!
- Staubablagerungen vermeiden bzw. ohne aufzuwirbeln beseitigen. Nur Ex-geschützte, zugelassene Sauger verwenden. Gefahrstoff-Betriebsanweisung „Holzstaub“ beachten.
- Arbeiten Sie niemals mit beschädigten Maschinen(-teilen).



**VERHALTEN BEI STÖRUNGEN**

- Bei Störungen an der Maschine Arbeiten einstellen und Vorgesetzten verständigen.

**ERSTE HILFE**



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

**NOTRUF:  
112**

**INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG**

- Vor Schleifbandwechsel Stecker ziehen.
- Nach Änderungen und Reparaturen sind die Schutzmaßnahmen zu überprüfen.
- Nur Originalersatzteile zur bestimmungsgemäßen Verwendung einsetzen.
- Bei der Wartung u. Instandhaltung die Hersteller – Bedienungsanleitung beachten.