

## **Sicherheitsvorkehrungen für das Arbeiten an Schleifmaschinen**

- Das Schleifen von Materialien, die gesundheitsgefährdende bzw. giftige Elemente oder Verbindungen enthalten ist verboten.
- Das Schleifen ist verboten, wenn es mit Staubentwicklung verbunden ist.
- Es gilt generell: Nur Nassschleifen!
- Verwenden Sie beim Schleifen grundsätzlich Handschuhe, geeignete Kleidung und einen Augenschutz.
- Vermeiden Sie Hautkontakt mit Schleifmittel. Gefahrenhinweise der Schleifmittel sind gesondert zu betrachten.
- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine vor dem Aufspannen oder Auswechseln eines Schleifprodukts (Schleifscheibe, Schleifpapier).
- Überprüfen Sie nach dem Wechsel des Schleifpapiers dessen Fixierung mit Spannring.
- Führen Sie nach jedem Aufspannen für mind. 30 Sekunden einen Probelauf bei Arbeitsgeschwindigkeit und entsprechenden Abstand zur Maschine durch.
- Das Schleifen bei langsamer Geschwindigkeit starten und danach die Maschinengeschwindigkeit kontinuierlich auf Arbeitsgeschwindigkeit erhöhen.
- Arbeitsgeschwindigkeit dem Schleifvorgang anpassen.
- Halten Sie das Werkstück gut fest und üben Sie nicht übermäßigen Druck auf die Schleifscheibe aus.
- Vermeiden Sie mechanische Beschädigung des Schleifprodukts durch zu hohe Krafteinwirkung.
- Achten Sie auf den ordnungsgemäßen Zustand ihres Schleifwerkzeugs; stoppen Sie die Maschine bei Auftreten übermäßiger Vibrationen und lassen Sie diese überprüfen.
- Beachten Sie beim Schleifen die Position des Werkstückes in Bezug auf die Drehrichtung. Halten Sie das Werkstück so, dass bei eventuellem Bruch Sie die Bruchstücke nicht treffen können.
- Verwenden Sie niemals eine Schleifmaschine, deren Arbeitszustand nicht ordnungsgemäß ist oder die defekte Bauteile enthält.

Die Sicherheitsempfehlungen müssen von allen Anwendern im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit befolgt werden.

Datum der Unterweisung:

Unterweisung durchgeführt von:

Unterwiesener Mitarbeiter:

Durch die Unterschrift wird bestätigt, dass die Unterweisung vollinhaltlich verstanden wurde!

## **Safety recommendations for the use of grinding machines**

- Grinding of hazardous materials (i.e. containing hazardous/toxic elements or compounds) is forbidden.
- Grinding is forbidden if it is causing the emission of dust.
- As a rule, grinding always has to be conducted under running water conditions.
- Always use gloves, suitable clothing and eye protection during grinding.
- Avoid contact of the abrasives and grinding debris with skin. Observe the special safety regulations when handling with abrasive products.
- Prevent accidental start-up of the machine before mounting or changing an abrasive (grinding wheel, grinding paper).
- Examine and check the clamping ring that fixes the grinding paper.
- After mounting or re-mounting an abrasive product, conduct a trial run at operating speed for at least 30 seconds, standing clear of the machine.
- Start grinding at low speed and afterwards increase the speed to the operating speed.
- Adjust operating speed according to the process of grinding.
- Grip the workpiece tightly and do not exert excessive pressure on the abrasive product.
- Never apply excessive force or shock to the abrasive product.
- Maintain all equipment in good condition and stop the machine if excessive vibration occurs.
- Be aware of the position of the workpiece related to the direction of run during grinding. In case of workpiece breakage the debris should not cause injury.
- Never use a machine that is not in good working order or one with defective parts.

The recommendations contained in this leaflet should be followed by all users of abrasive products in the interest of their personal safety.

Date of instruction:

Instruction performed by:

Instructed person:

With the signature the instructed person confirm that he/she understood the safety instructions.