

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung enthält allgemeine Sicherheitsempfehlungen im Umgang mit kraftbetriebenen Bürstwerkzeugen.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahren an kraftbetriebenen Arbeitsmitteln gehen von ungeschützten Antrieben, der Stelle, an der das Werkstück mit dem Werkzeug bearbeitet wird, von der Umgestaltung des Werkstückes (Abrieb, Splitter, Bruch) und von bewegten Massen aus.
- Lärm- und Staubentwicklung
- Schnittverletzungen
- Rückschlag beim Verkanten bzw. Abrutschen
- Verkeilen der Bürsten, Bruch der Drähte, nachlaufende Bürsten
- Einzug von Kleidung
- schlechte Sicherung des Werkstücks
- elektrische Stromzuführung (Kabel)
- Funkenflug, Brandgefahr
- umherfliegende Bestandteile der Bürste

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Handhabung

- Die Anwendungsdrehzahl liegt meist deutlich unterhalb der maximalen Drehzahl
- Bürsten mit erheblicher Unwucht dürfen nicht verwendet werden
- nur für das jeweilige Gerät zugelassene Bürsten verwenden die die zulässige maximale Drehzahl der Bürste nicht überschreiten
- Maschine beidhändig führen, "vom Körper wegarbeiten"
- Rundbürsten nicht seitlich belasten
- Werkstück gegen Verkeilen und Verklemmen sichern
- Nach Beendigung der Arbeit Netzstecker ziehen
- evtl. vorhandene Staubabsaugung benutzen
- persönliche Schutzkleidung tragen
- enganliegende Kleidung tragen
- bei langen Haaren Haarnetz tragen
- umstehende Menschen auf Gefahr hinweisen
- brennbare Teile aus der Umgebung entfernen oder abdecken
- Schutzhauben nicht entfernen
- Beschädigte Bürsten dürfen nicht verwendet werden wie z.B. bei Rostverfärbungen oder anderen Anzeichen chemischer oder mechanischer Veränderung.



Unsere Empfehlung aus Praxissicht: Beim Rüsten/Einspannen der Bürsten und zur Handhabung des Werkstückes können Handschuhe getragen werden.
Vor Rotationsbeginn der Bürste empfehlen wir, die Handschuhe auszuziehen.

Lagerung

- Bürsten sind so zu lagern, dass sie gegen folgende Einwirkung geschützt sind: Hohe Luftfeuchtigkeit, Hitze, Wasser, Säuren und Dämpfe die eine Beschädigung hervorrufen können; Deformation der Bürstenbestandteile vermeiden

Verhalten bei Störungen

- Bei Störungen, Veränderungen, ungewohnten Geräuschen ist die Bearbeitung unverzüglich einzustellen

Verhalten im Gefahrenfall

Verhalten bei Unfällen / Erste Hilfe



- Den Verletzten beruhigen, Ersthelfer hinzuziehen, Selbstschutz beachten
- Die Unfallstelle sichern
- **Ruhe bewahren**

Notruf: 112

Instandhaltung / Entsorgung

- Verbrauchte oder beschädigte Bürsten verschrotten oder im Hausmüll entsorgen.

Folgen der Nichtbeachtung

Zusätzlich beachten