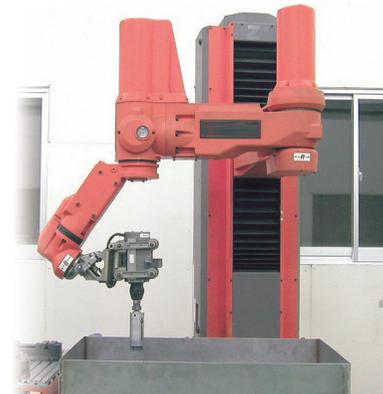


Keramikfaserbürsten XEBEC

Einsatzhinweise und Arbeitsschutz:



- **Maximale Drehzahlen:**

Bitte nur innerhalb dem max. Drehzahlbereich einsetzen (\varnothing 100: unter 1.200 U/min. / \varnothing 60: unter 2.000 U/min. / \varnothing 40: unter 3.000 U/min. / \varnothing 25: unter 5.000 U/min. / \varnothing 15: unter 6.000 U/min. / \varnothing 6: unter 10.000 U/min.);

Der Einsatz mit höherer Drehzahl kann zu Werkzeugbruch führen!

- **Eintauchtiefe bzw. Anpressdruck, Schleifbeanspruchung**

Bei Einsatz mit übermäßigen Eintauchtiefen oder zu hoher Schleifbeanspruchung werden gewünschte Ergebnisse möglicherweise nicht erreicht. Dies kann sich durch verstärkten Verschleiß und Bruch der Faserstäbe negativ auf die Standzeiten der Bürste auswirken.

Die effektivste Bearbeitung findet statt, wenn die Spitzen des Faserstabes zum Einsatz kommen.

Für die Eintauchtiefe sollten Sie 0,5 – 1,0 mm als Richtlinie nehmen, maximal bis zu 1,5 mm.

- **Längeneinstellung Faserstab/Hülse**

Die Hülse (externer Zylinder), welche die Bürste umfasst, sorgt dafür, dass die Faserstäbe eingestellt werden können. Somit besteht die Möglichkeit der Feineinstellung von Flexibilität und Anpassungsfähigkeit am Werkstück. Ein längerer Überstand erhöht die Flexibilität und Anpassungsfähigkeit, während ein kürzerer Überstand sie reduziert. Jedoch sollte der Überstand unter 20 mm bei \varnothing 100, \varnothing 60, \varnothing 40 und \varnothing 25, unter 15 mm bei \varnothing 15 und unter 10 mm bei \varnothing 6 liegen. Ein Einsatz mit höherem Überstand kann die Bürste beschädigen.

- **Borstenlänge**

Nach längerer Einsatzzeit kann sich die Gesamtlänge der Faserstäbe (Borstenlänge) verringern. Dadurch wird die Schleifkraft erhöht, jedoch die Flexibilität reduziert; bitte regulieren Sie die Schleifkraft durch Korrektur der Längeneinstellung oder durch die Reduzierung der Drehzahl und Eintauchtiefe.

- **Trocken-/Nassbearbeitung**

Die Bürste kann zur Trocken- und Nassbearbeitung eingesetzt werden. Im Fall der Trockenbearbeitung sollte eine Absauganlage eingesetzt werden.

- **Schutz**

Bitte tragen Sie immer eine Schutzbrille, Handschuhe und Mundschutz bei der Arbeit. Zudem sollte die Oberbekleidung langarmig mit geschlossenen Manschetten und Säumen sein, damit Ihre Haut geschützt ist.

- **Vorsicht vor Schleifstaub**

Schleifstaub und Partikel können während die Bürste rotiert im Arbeitsbereich zerstäuben. Halten Sie Abstand zu diesem Bereich, da Teile des Faserstabes in der Haut stecken bleiben können.