

TS
Trennschleif-
scheiben

GB
Gattersäge-
blätter

SS
Sägesäge

SPW
Schleif- und
Polierwerkzeuge

WOB
Werkzeuge
für Oberflächen-
bearbeitung

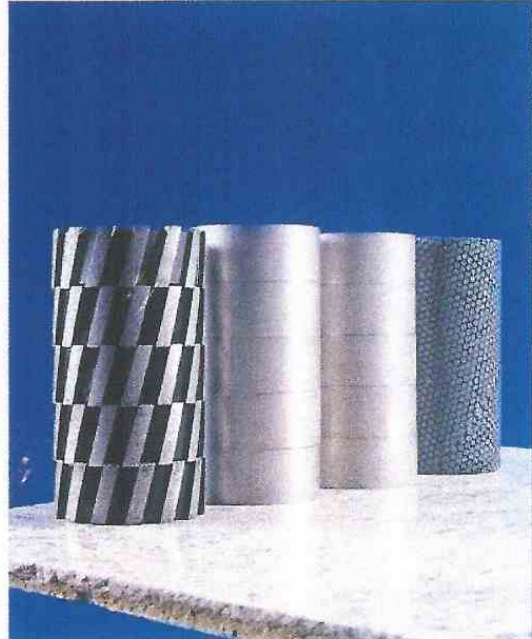
WFW
Werkzeuge
für Werkzeug-
magazine

SW
Sonder-
werkzeuge

Schleif- und Polierwalzen



Schleif- und Polierwalzen für Hartgesteine



Schleif- und Polierwalzen für Quarzwerkstoffe

DIABÜ trat zum ersten Mal zur Stone + tec 2009 mit »Ceravex Werkzeugen« an die Öffentlichkeit. Es handelte sich um Werkzeuge mit Diamantkörnungen vom Korn 60 bis 3000 in Kunststoffbindung und einer Belaghöhe zwischen 5 und 30 mm. Eine neue Fertigungstechnologie gestattete die Herstellung aller handelsüblichen Werkzeugtypen für handgeführte Maschinen, Bearbeitungsvorrichtungen, Kanten- und Flächenautomaten bis hin zu CNC-Bearbeitungszentren. Nach nunmehr zwei Jahren liegen gesicherte Erprobungsergebnisse vor. DIABÜ hat alle galvanisch belegten Walzen aufgrund zu geringer Standzeiten und schlechteren Schleifergebnissen durch gesinterte Walzen und Ceravex Walzen ersetzt.

Schleifwalzen für Hartgesteine

Alle Schleifwalzen sind mit 80 und 100 mm Durchmesser, in den Längen 160, 200 und 240 mm mit und ohne

Innenwasserkühlung erhältlich. Für das Schleifen und Polieren von Hartgesteinen hat sich die Werkzeugfolge

- Gesintert, segmentiert, Korn 60
- Gesintert, vollflächig, Korn 120
- Ceravex, gegossen, Korn 220
- Ceravex, gegossen, Korn 400
- Ceravex, gegossen, Korn 800
- Sheet, spezielle Kunststoffbindung, Korn 1500
- Sheet, spezielle Kunststoffbindung, Korn 3000
- Sheet, spezielle Kunststoffbindung, Polierer

bestens bewährt. Orangenhaut und Rattermarken (Schwingungsbilder auf der Werkstückoberfläche) treten nicht mehr auf. Die gegossenen Ceravex Walzen haben im einschichtigen Betrieb eine Lebensdauer von über einem Jahr. Für dunkle Hartgesteine kann noch ein schwarzer Polierer eingesetzt werden.

Schleifwalzen für Quarzwerkstoffe

Beim Schleifen und Polieren von Quarzwerkstoffen kann bereits mit fünf Bearbeitungsstufen eine gute Politur erzeugt werden:

- Gesintert, segmentiert, Korn 60
- Ceravex, gegossen, Korn 120
- Ceravex, gegossen, Korn 400
- Sheet, spezielle Kunststoffbindung, Korn 800
- Sheet, spezielle Kunststoffbindung, Korn 1500

BEZUGSADRESSE

DIABÜ Diamantwerkzeuge
Heinz Büttner GmbH
Industriestraße 3
35713 Eschenburg
Tel.: 02770/91330
Fax: 02770/913325
info@diabue.com
www.diabue.com