VitraPOR® Sinterglas Schärfkörper

Schärfkörper für Diamantwerkzeuge

Diamantwerkzeuge aller Art müssen in regelmäßigen Abständen wieder aufgeraut, bzw. geschärft werden. Hierzu nimmt man ein weiches, aber abrasives Material um das Diamantkorn schonend freizulegen und Span- und Bearbeitungsrückstände auszubringen.

Hierdurch wird die optimale Abtragsleistung des Werkzeugs wieder hergestellt und ein gleichmäßig gutes Schleifergebnis gewährleistet. Insbesondere feine Diamantwerkzeuge mit höherer Konzentration sollten regelmäßig geschärft werden. Der Spanraum geht ansonsten verloren weil sich Materialabrieb festsetzt und sich die Nenn-Rautiefe verringert.

Durch diesen Effekt werden die Späne immer schlechter durch das Kühlmittel abtransportiert – die Folgen sind hoher Druckaufbau, geringe Zerspanungsleistungen und schlechte Kühlung.

Schärfen mit VitraPOR® bietet in vielen Fällen erhebliche Vorteile

- Hervorragende, sehr schonende Schärfleistung auch für feine Diamant-Körnungen durch Abrasion
- Schärfkörper in vielen runden, rechteckigen und auch individuellen Formen erhältlich
- Schärfen während des Arbeitszyklus, z.B. in der Glasbearbeitung direkt im Produkt-Carrier, da homogener Abrieb von reinem, bindemittelfreiem Borsilicatglas 3.3
- Kein Aus-, Einbau oder aufwändiges Reinigen der Maschinen erforderlich
- Kein unnötiger Abtrag des Werkzeuges, daher auch ideal für individuell profilierte Scheiben

Die VitraPOR® Schärfkörper sind zur Zeit in zwei verschieden Feinheiten erhältlich und gleichermaßen für metall- und kunststoffgebundene Diamantwerkzeuge geeignet:

FEPA - Standard	passender Schärfkörper	Material
> D 107	K 1	Borosilicatglas 3.3
> D 91	K 3	Borosilicatglas 3.3

STEREON Glassfilters GmbH
Schützenstrasse 13
D - 57644 Hattert
Germany

Tel. : +49 - (0)2662 - 8004-0
Email : info@robuglas.com
Web : http://www.robuglas.com