

fertigung

extra

# schleifen

GrindTec 2018

Neuheiten und Trends  
zur Messe in Augsburg



## SCHLEIFSCHEIBEN

### Kostenkiller mit Profil

Neu von Lach Diamant sind contour-profiled-Diamant- und CBN-Profilscheiben – die Kostenkiller für das Tiefschleifen von Hartmetall, hochlegierten Stählen und von Keramik in der Serienfertigung.

Die Technologie der contour-profiled-Profilschleifscheiben ist gleichzeitig das Comeback des Metallbinders für Lach-Diamant- und CBN-Schleifscheiben. Benötigt die kunstharzgebundene Schleifscheibe beim Tiefschleifen von Bauteilen aus Hartmetall, hochlegierten Stählen oder Keramik bis zu drei Arbeitsgänge, erledigt die metallgebundene contour-profiled-Profilschleifscheibe dies in einem Durchlauf.

Dabei ist nahezu jedes Profil, ob konkav oder konvex, selbst bei kleinsten Toleranzen bis zu 0,005 mm machbar. Schleifmit-

tel- beziehungsweise Scheibenkosten können um den Faktor 8 gesenkt werden – eine einzige profilierte contour-profiled-Schleifscheibe ersetzt den bisher notwendigen Scheibensatz. Standzeit bis zum 25-fachen, zum Beispiel am Beispiel von VHM-Gewindeschneidplatten.

Dazu werden mit contour-profiled 35 bis zu 60 Prozent Zeiteinsparungen durch höhere Vorschübe pro Werkstück erreicht.

Service: der Vergleich zu anderen Bearbeitungsverfahren zeigt, dass die von Lach Diamant gefundene Technologie eine nahezu 100 prozentige Wiederher-

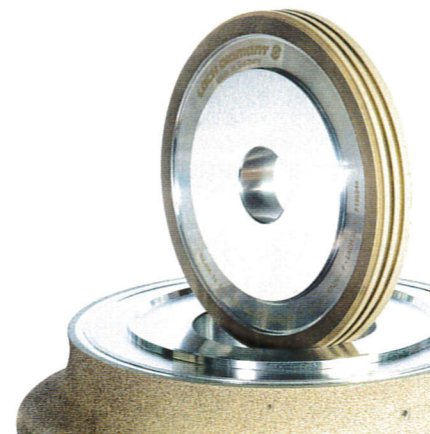


Bild: Lach Diamant

contour-profiled-Diamant- und CBN-Profilschleifscheiben – aus drei mach eins – die neue Technologie für drastisches Kostensparen in der Serienfertigung.

stellung des einmal gewählten Profils garantiert – Profilverzerrungen werden beim Service dabei ebenfalls ausgeschlossen.

#### Kontakt

Lach Diamant Jakob Lach  
GmbH & Co. KG, D-63452 Hanau,  
Tel.: 06181/103822, www.lach-diamant.de  
GrindTec Halle 1, Stand 1065

