

# SCHLEIFEN + POLIEREN

September 2020



Bild 1:  
Profil-Dia-  
mant-Ab-  
richtrolle  
CVD-Kan-  
tenver-  
stärkt

## Präzisions- Diamant-Profil- Abrichtrollen

Es ist schwierig, in diesem (fast) Messe-freien Jahr Produktweiterentwicklungen vorzustellen.

»HiTech rotary-dress« Diamant-Abrichtrollen aus dem Hause Lach Diamant, dem Diamant-Werkzeughersteller aus Hanau seit 1922, automatisieren Abrichtprozesse in der Serienfertigung bei optimaler Nutzung der Maschinenkapazität.

Die Diamant-Abrichtrollen bieten besonders hohe Wiederholungsgenauigkeit bei geringsten Abrichtkosten. Empfohlen für Bauteile von höchster Präzision wie zum Beispiel Lagerlaufbahnen, Ventile, Zahnräder, Turbinenschaufeln oder Turbolader.

Die Präzisions-Diamant-Abrichtrollen werden je nach Bearbeitungsaufgabe in folgenden Ausführungen gefertigt:

- |                    |  |
|--------------------|--|
| gesintert negativ  | - gesetzte oder handgesetzte<br>Diamantierung  |
|                    | - CVD-Kantenverstärkung                        |
| galvanisch negativ | - gestreute oder handgesetzte<br>Diamantierung |
|                    | - CVD-Kantenverstärkung                        |
| galvanisch positiv | - gestreute Diamantierung                      |
|                    | - CVD-Kantenverstärkung                        |



Bild 2: Beispiel Kugellager-Industrie: Laufbahnen von Hochgenauigkeitslagern (Innenringe)  
(Bilder: Lach Diamant Jakob Lach GmbH & Co. KG, Hanau)