Gerne beraten wir hierzu:
Tel. +49 (0) 63 72 - 91 15 - 500

DLC

Die Schicht, mit der es reibungslos läuft

+ **DLC (Diamond-Like Carbon) ist eine Gleitbeschichtung aus diamantartigem Kohlenstoff, die im PVD-Beschichtungsverfahren hergestellt wird.**
+ **Die herausragende Materialeigenschaft ist der extrem niedrige Reibwert bei gleichzeitig hoher Härte und Korrosionsbeständigkeit.**

Einsatzgebiete unter anderem

» **Maschinenbau, Automobilindustrie, Stanz- und Umformtechnik, Kunststofftechnik, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Textilindustrie**

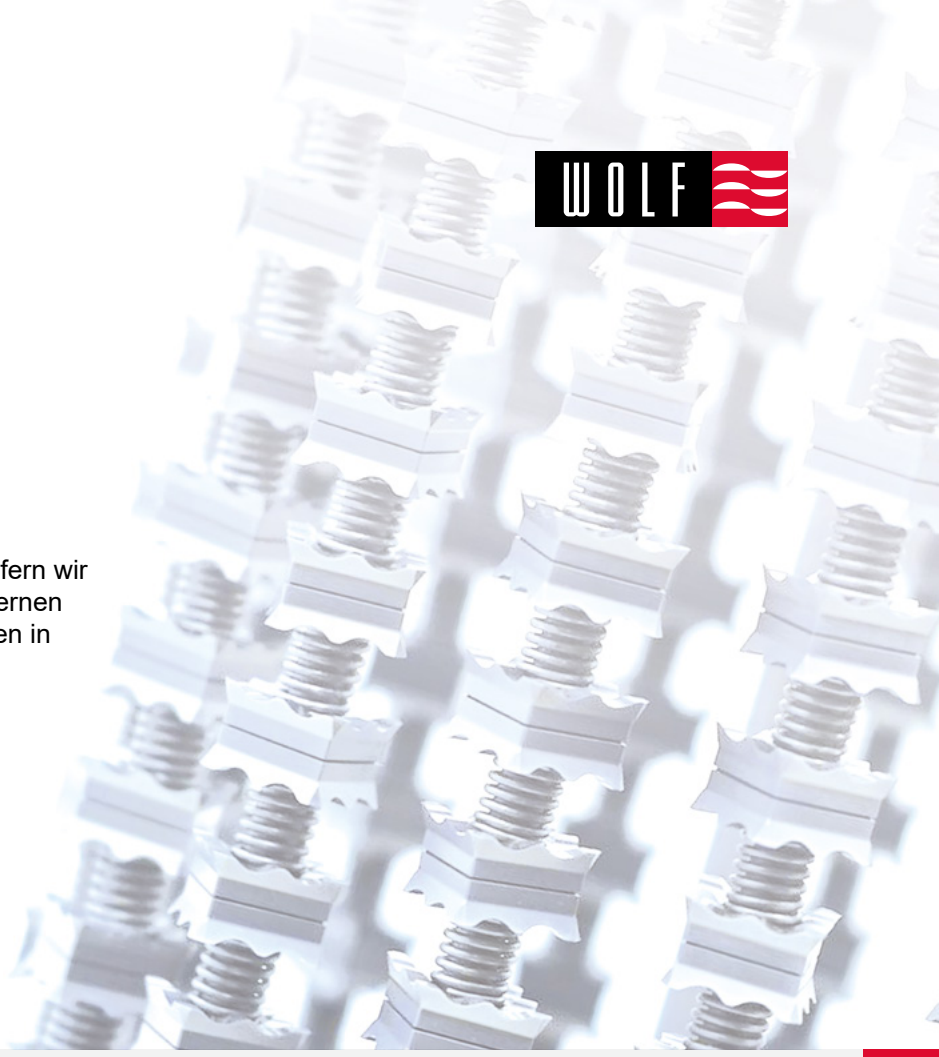
Ihre Vorteile

- Ideale Trocken- und Notlaufeigenschaften
- Chemisch beständig und korrosionsstabil
- Biokompatibel und lebensmittelecht
- Schutz vor Abrasion und Adhäsion
- Weniger Kaltverschweißung / Passungsrost
- Niedrigtemperatur-Beschichtungsprozess
- Elektrisch leitfähig oder isolierend

Schichteigenschaften

Material	Kohlenstoff
Struktur	Multilayer
Reibwert	0,05
Dicke	2 - 4 µm
Härte	3.000 HV
Farbe	schwarz
Anwendungstemperatur	bis 400 °C
Beschichtungstemperatur	150 °C

Tools. Coating & Parts.
wolf-gruppe.com



Ihre Anforderungen gestalten unsere Prozesse

Aus unserem Beschichtungszentrum beliefern wir mit einem großen Maschinenpark an modernen PVD-Beschichtungsanlagen unsere Kunden in bester Qualität – schnell und individuell.

Die gesamte Dienstleistungskette aus einer Hand!

Als zusätzlichen Service über den reinen Beschichtungsprozess hinaus bieten wir Ihnen die gesamte Dienstleistungskette aus einer Hand.

Dazu gehört das Entschichten von Werkzeugen aus HSS und VHM, die professionelle Vor- und Nachbehandlung der Werkzeuge in Form von gezielter Schneidkantenverrundung sowie dem Polieren der Spannuten bis zur abschließenden Qualitätskontrolle.

WOLF coating & parts GmbH
Germany

Hauptstandort
Bruchmühlbach-Miesau
Am Güterbahnhof 12-18
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

+49 (0) 63 72 - 91 15 - 500
+49 (0) 63 72 - 91 15 - 873

coating-sales@wolf-gruppe.com
www.wolf-gruppe.com

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9000003119