



DETLOFF

Kompetent im Verschleißschutz

DETLOFF GmbH | Lindachstr. 18 | D-73098 Rechberghausen
Telefon: +49 (0) 71 61 / 9 58 20 | Fax: +49 (0) 71 61 / 95 82 25

CC-Oberflächen

Der langanhaltende Verschleißschutz für Bauteile

Schützen Sie Ihre Maschinen- und Anlagenteile vor einer schnellen Abnutzung. Die **kontinuierliche Weiterentwicklung** der Detloff-Verfahren hält Sie auf dem neuesten Stand und **erhöht die Lebensdauer Ihrer Maschinen** um ein Vielfaches.

Carbide Coated Oberflächen, das ist Verschleißschutz der Superlative. In diesem neuen Verfahren betten sich extrem harte **Wolfram- oder Chromkarbide** in eine gesinterte, metallische Matrix ein. CC-Oberflächen bieten beanspruchten Zonen eines Bauteils den höchsten Schutz **vor Abrasion und Korrosion.**

Übersicht der Detloff-Verschleißschutz-Verfahren:

DETLOFF A.S.S.-Verbundplatten – die wirtschaftliche Verschleißschutzlösung

- Maßanfertigung von Konstruktionen, Zuschnitten und Plattenware
- Herstellung individueller Legierungen zum perfekten Verschleißschutz

DETLOFF Verschleißfester Chromhartguss

- Höchste Verschleißbeständigkeit unter allen Stahlgusswerkstoffen
- Verschiedene Analyse-Varianten für Maschinen- und Anlagenteile

DETLOFF EPO-SiC Spachtelbarer Verschleißschutz

- Spachtelbare Polymerkeramik mit extrem harten SiC-Partikeln
- Kostengünstige Oberflächenbeschichtung gegen reibenden Verschleiß

DETLOFF EPO-CER Gegossene Polymerkeramik

- Massiv gegossene Teile: Hohe Verschleißbeständigkeit durch extrem harte SiC-Partikel
- Lagersitze, Auflageflächen usw. bereits im Trägerkörper definierbar

DETLOFF CC-Oberflächenschutz – im Vakuum eingesintert

- Einbettung extrem harter Partikel (Karbide) in metallische Matrix
- Partielles Auftragen der Karbidschicht auf beanspruchte Zonen des Bauteils

DETLOFF Oberflächenschutz – weitere Verfahren

- Auftragschweißen, Metall-Spritzen, Löten und Kleben von Hartmetall sowie Keramik

DETLOFF ARc-Spritzschichten

- Herstellung durch Lichtbogenspritzen oder Flamm-spritzen
- Einschmelzen im Vakuum oder Schutzgas anschließend möglich

DETLOFF Polyurethan PUR – ein kompaktes, elastisches Elastomer

- Einlegen von Armierungen oder Versteifungen aus Metall in das Bauteil möglich
- Gute Elastizität bei hoher Strukturfestigkeit



Förderschnecke aus Chromhartguss mit einer CC-Randbeschichtung



Mischmesser mit partieller CC-Beschichtung



Anschweißbare CC-Leiste für individuellen Verschleißschutz



Haspelbelag mit CC-Schicht an beanspruchter Fläche



Fräsmeißel mit partieller CC-Schicht