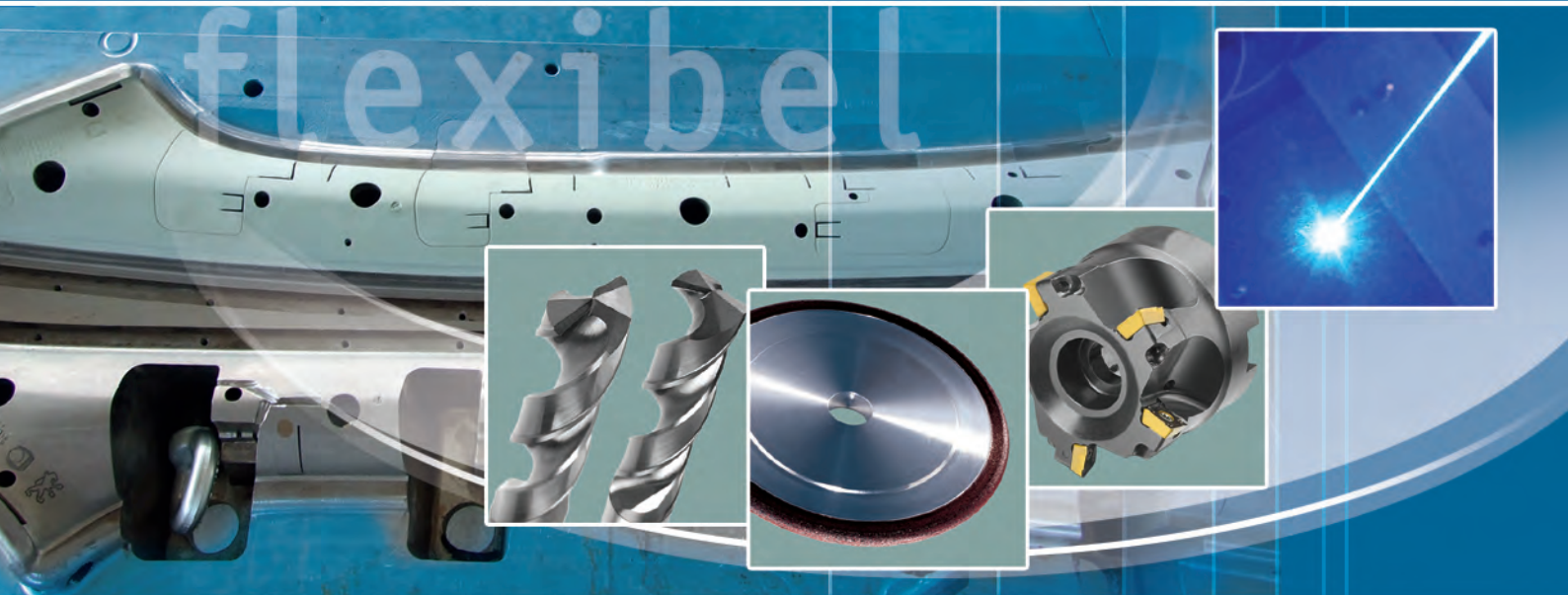


CERA-COAT



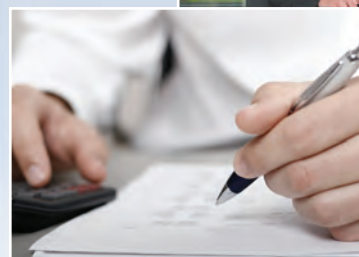
Designvielfalt & Bauteiloptimierung

Alle Vorteile auf einen Blick:

- Cera-Coat ist polierfähig (auch HGL-Polituren)
- die Beschichtung kann mechanisch bearbeitet werden (z.B. Fräsen, Schleifen, Bohren)
- Schichtstärken sind auch oberhalb 300 µm realisierbar
- Cera-Coat beschichtete Werkzeuge können jederzeit wieder in den Urzustand versetzt werden (u.a. Sonder- und Serienausstattung aus einem Werkzeug)
- das Verfahren ist flexibel und in relativ kurzer Bearbeitungszeit realisierbar
- keine thermische Beeinträchtigung von Werkzeugstählen aufgrund geringer Beschichtungstemperatur
- Cera-Coat ermöglicht ein flexibles Änderungsmanagement (z.B. nachträgliche Rippenverstärkungen)
- auch gesinterte Werkstoffe oder Gusswerkstoffe können beschichtet werden
- Cera-Coat verbessert tendenziell das Formfüllverhalten (abhängig von Schichtstärken und Anwendung auf fester/beweglicher Werkzeugseite) und somit die Oberflächenanmutung von Bauteilen
- Flexible Reparaturmöglichkeiten bei Schichtbeschädigungen

Kostensenkende Innovation!

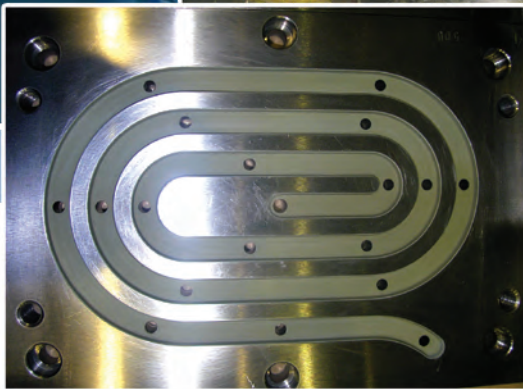
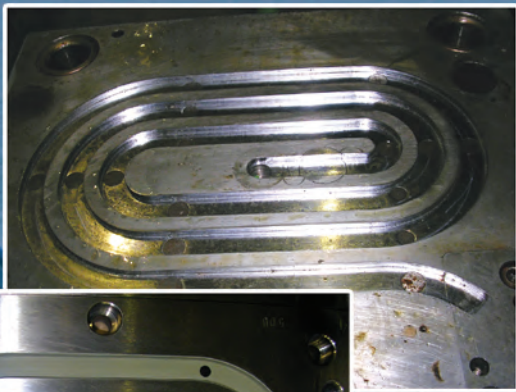
Cera-Coat ist ein auf unserer CS-Technologie basiertes Verfahren, das hauptsächlich für technische Anwendungen oder flexible Oberflächengestaltung eingesetzt wird. Insbesondere kann Cera-Coat auf strukturierte Werkzeugkonturen aufgetragen werden um es u.a. zu ermöglichen, Kleinserien ohne oder mit geänderter Struktur aus diesen Formen zu beliefern (z.B. für Sonderausstattungen). Des Weiteren ist Cera-Coat dazu geeignet B-Surface Beschichtungen zu ermöglichen um z.B. Wandstärken oder Rippenkonturen anzupassen; Füll- und Wärmeleiteigenschaften zu verbessern und somit im laufenden Betrieb Kosteneinsparungspotenziale zu eröffnen.



kosten senken

Überzeugende Wandstärkenreduzierung

Mit Cera-Coat erschließen Sie neue Einsparpotenziale, wenn es um die Gewichtsreduzierung bei Bauteilen geht. Dünnere Wandstärken bedeuten weniger Produktions- und Materialkosten. Cera-Coat beschichtete Werkzeuge können einfach mittels eines VCI Pulvers gegen Korrosion geschützt werden. Verfahrensinformationen und relevante Sicherheitsdatenblätter stehen für Sie auf unserer Website unter www.eschmanntextures.de zum Download bereit.



Spiraltest - ein akkreditiertes Verfahren zur Untersuchung der Fließfähigkeit von Thermoplasten



Anwendungsmöglichkeiten:

- Sonderausstattungen
- Wandstärkenanpassungen
- Optimierung von Fließeigenschaften
- Konturanpassungen
- u.v.m.

ESCHMANN TEXTURES INTERNATIONAL GMBH

Dieringhauser Straße 159
51645 Gummersbach
Tel. +49 (0) 22 61-98 99-0
Fax +49 (0) 22 61-98 99-20
EMail: info@eschmanntextures.de

Otto-Neumeister-Straße 17
74196 Neuenstadt a.K.
Tel. +49 (0) 71 39-93 16-0
Fax +49 (0) 71 39-93 16-20
EMail: info@eschmanntextures.de

www.eschmanntextures.de