



Jeder Mitarbeiter wird als Persönlichkeit und als Partner im Produktionsprozess voll respektiert.

Bei uns kann jeder zeigen, wo seine Stärken liegen und was er zum gemeinsamen Erfolg beiträgt. So entsteht Bereitschaft zu selbständigem Mitdenken und zur Übernahme von persönlicher Verantwortung. So ist von unseren mehr als 100 Mitarbeitern jeder Zweite länger als zehn Jahre im Unternehmen beschäftigt. Sie kommen aus verschiedenen Ländern, haben ganz verschiedene Voraussetzungen mitgebracht und ziehen jetzt alle an einem Strang.

Unsere Produktionsschwerpunkte liegen in den Bereichen der Automobilindustrie, Bauindustrie, Elektroindustrie sowie im Maschinenbau. Die untenstehende Matrix zeigt Ihnen unser Leistungsspektrum auf einen Blick.

Material	VERFAHREN								
	Vorbehandlung		Beschichtung						
	Mechanisch	Chemisch	MPC®	CPC®	PPC®	Pulverlacke	MLC	NFC	HST
Aluminium	●	●	●			●	●	●	
Eisen	●	●	●			●	●	●	●
Fe - sendzimirverzinkt	●	●	●	●		●	●	●	●
Al - Druckguss	●	●	●	●			●	●	
Zn - Druckguss	●	●	●	●			●	●	
Mg - Druckguss	●	●	●	●			●	●	
Fe - Guss	●	●	●	●			●	●	●
Kunststoffe (PA66)		●			●		●	●	
Kunststoffe (ABS)		●					●		

Die Hillebrand Coating Technologies ist eine der führenden Unternehmen auf dem Gebiet der organischen Beschichtungen. Für alle Kundenanforderungen bietet Hillebrand Standardlösungen oder maßgeschneiderte Systemlösungen an. Die Palette der Oberflächenveredelung umfasst neben der klassischen Pulverbeschichtung auch den Bereich der Flüssiglacke auf Nanobasis sowie die Erzielung metallischer Oberflächen mittels Vakuumtechnik. Durch die Integration der **TriboCoating®**-Schichten erweitert sich das Hillebrand Sortiment um gleitaktive Beschichtungen zur Trockenschmierung, Korrosionsschutz- und Anti-Adhäsionsschichten sowie Schichten zur Geräuschreduzierung und Wärmeleitfähigkeit. Hillebrand verfügt über eine 40-jährige Erfahrung in der Oberflächenveredelung und ist in vielen Anwendungsfällen der Problemlöser.

- Die neuesten Hillebrand-Entwicklungen:
- MPC®** ist eine multivalente Nuttschicht auf Metallen mit hoher Verschleißfestigkeit.
 - CPC®** - Schichten sind vielfarbige Schutzschichten auf Metallguss mit hoher Kratz- und Korrosionsbeständigkeit und guten Gleiteigenschaften.
 - PPC®** sind vielfarbige Schutzschichten auf Kunststoffen mit hoher Kratzbeständigkeit und guten Gleiteigenschaften.
 - NFC** ist eine kratzfeste „Easy to clean“-Oberfläche.
 - MLC** - Schichten sind Oberflächen mit metallischer Optik auf Kunststoffen.
 - HST** - Schichten sind Oberflächen mit hoher Schutzwirkung auf Stahl.



Coating Technologies
 Rudolf Hillebrand GmbH & Co. KG
 Oberflächentechnik
 Westerhaar 60
 58739 Wickede/Ruhr
 T. 02377/8010
 F. 02377/535
 www.hillebrand-coating.com
 info@hillebrand-coating.com

SPARK-DESIGN.DE

MPC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Entome-Omi GmbH



MLC

Innovative Oberflächentechnik auf Kunststoffen und Metallen



Wie kann der Kunststoff-Farbtou einer Skibindung optisch räumlicher hervorgehoben werden?

Die eingefärbte, transparente Abdeckkappe einer Skibindung sollte durch eine Hinterlegung mit einer Metallschicht hochwertiger werden. An Hillebrand wurde nun die Aufgabe gestellt, eine selektive Beschichtung des Kunststoffteils durchzuführen.

Eine Lackierung mit Metallic-Lacken schied hierbei aus. Erst die Beschichtung im **MLC**-Verfahren brachte den gewünschten Erfolg. Nach einer Maskierung werden die Teile im Vakuum einem Metallplasma ausgesetzt. Das Metall schlägt sich auf den freien Bereichen der Objekte als Metallschicht nieder. Abschließend wird diese Schicht versiegelt, um sie vor Wittereinflüssen zu schützen.







Durch **MLC** sind Schichten mit ganz unterschiedlichen Oberflächen darstellbar.

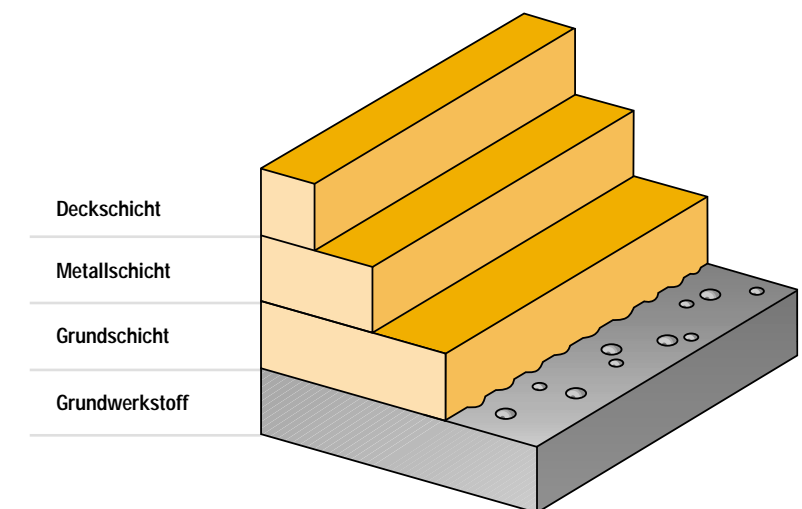


MLC-Schichten können auf Kunststoffen, aber auch auf Metallen erzeugt werden. Die Herstellung chromähnlicher Schichten ist nun auch ohne den Einsatz von Chrom möglich.

Vielfältige Anwendungsgebiete können durch die Kombination von **MLC** mit anderen Beschichtungsverfahren erschlossen werden. Aufbauend auf einer einebnenden Pulverlackschicht kann eine Metallschicht aufgetragen werden. Geschützt wird diese Schicht durch eine variable Versiegelung.

Immer, wenn es um hochwertige, metallische Oberflächen geht, ist **MLC** von Hillebrand die beste Lösung.

-  **Metalloptik auf Kunststoffen**
-  **Super glatte Oberfläche**
-  **Chromfrei-Schichten**
-  **Sehr dünne Metallschichten**
-  **Hochglanz-Oberfläche**
-  **Selektive Beschichtung möglich**



MLC - beschichteter Werkstoff (Skibindung)

MLC - Beschichtung auf Grundwerkstoff