



**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.

SPARK-DESIGN.DE

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



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

**PPC®**

Innovative Oberflächentechnik auf Kunststoffen



Wie kann man einen nichtleitenden Kunststoffhebel beschichten und ihn gleichzeitig gegen höchste Beanspruchungen dauerhaft schützen?

Der Kunststoffhebel musste als Teil einer Skibindung besonderen Beanspruchungen standhalten. Eine hohe Kratz-, Reibe- und Schlagbeständigkeit sollte erreicht werden und dies selbst unter extremsten klimatischen Bedingungen wie Hitze (+ 40°C) und Kälte (-40°C). Die gewünschte Farbe war silbermetallic. Die herkömmliche Technik schlug hier fehl, da der Kunststoffhebel als Nichtleiter den Aufbau einer Pulverschicht unmöglich macht. Gemeinsam mit Hillebrand suchte der Kunde nach einer Alternativlösung, die in einem Innovationsprojekt gelöst werden konnte.

Mit der neuen Hillebrand-Technik PPC® konnte nicht nur der Schichtaufbau erzeugt, sondern auch eine hervorragende Verankerung der Pulverlacksschicht mit dem Kunststoffsubstrat hergestellt werden.

PPC® von Hillebrand ist die Lösung für widerstandsarmes Gleiten und hohe Kratzbeständigkeit.



PPC® (Plastic Powder Coating) sind vielfarbige Schutzschichten auf Kunststoffen mit hoher Kratzbeständigkeit und guten Gleiteigenschaften.

Pulverlackierung für hohe technische und optische Ansprüche auf nichtleitenden Kunststoffen können nur bei Hillebrand mittels einer neuen, selbstentwickelten Technologie prozesssicher aufgebracht werden.

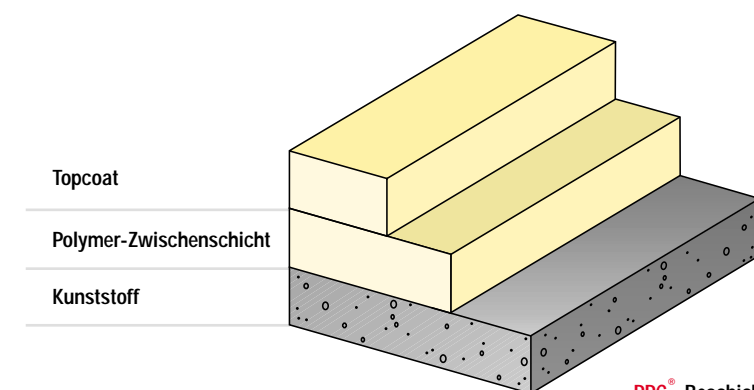
Die Verankerung zwischen Substrat und Pulverlack erlaubt sogar hohe mechanische Reibbeanspruchung bei extremem Wechselklima.

Immer, wenn es um lange Lebensdauer und Farbbrillanz geht, ist PPC® von Hillebrand die beste Lösung.



PPC®-beschichteter Werkstoff (Skibindung)

-  **Gute Verankerung mit der Grundierung**
-  **Hohe Kratzbeständigkeit**
-  **Schlagfeste Oberflächen**
-  **Hoher Abriebswiderstand**
-  **Feuchtigkeitsabweisend**
-  **Hochwetterfest gegen Hitze und Kälte**
-  **Umweltfreundlich und recyclingfähig**
-  **Farbvielfalt ohne Grenzen**
-  **Lange Lebensdauer**



PPC®-Beschichtung auf Kunststoff