

Pulverlack plus!!

Neue Beschichtungsverfahren mit Pulverlack und mehr....

Modular Powder Coating MPC® heißt eine neue Entwicklung auf dem Gebiet der Pulverbeschichtung. Durch den Einsatz von speziellen, variablen Einbettungswerkstoffen in einer Pulvermatrix entstehen gleitfähige und schlagfeste Oberflächen, die gleichzeitig auch beständig gegen Korrosion und Verschleiß geschützt sind. Anwendbar ist dieses Verfahren auf Metallen und Kunststoffobjekten.



Die Anwendungsmöglichkeiten sind durch die modulare Aufbauweise der MPC® Schicht vielfältig, z.B. können anstelle von Trockenschmierstoffen auch Korrosionsinhibitoren und Fungizide eingelagert werden.



Nichtleitender Kunststoff, ein Problemkind für die Pulverbeschichtung? Mit der neuen Hillebrand Technologie PPC® konnte nicht nur der Schichtaufbau erzeugt, sondern auch eine hervorragende Verankerung der Pulverlackschicht mit dem Kunststoffsubstrat hergestellt werden.

Wie erzeugt ich spiegelglatte Oberflächen auf Gussmaterialien? Diese von der Automobilindustrie aufgeworfene Frage kann nun bei Hillebrand durch die Beschichtungstechnologie CPC® beantwortet werden.

Die gute Einebnung der Gussflächen bildet im weiteren Lackaufbau die Grundlage für optisch anspruchsvolle Oberflächen.



CPC® bildet auch die Grundlage für verschiedene weitere Hillebrand Schichten.

Die Beschichtung mit Nanolacken zur Erzeugung von Oberflächen mit hoher Kratzfestigkeit ist eine dieser neuen Hillebrand Schichten. Diese farblosen bis metallic - farbigen Oberflächen können zusätzlich noch hydrophob eingestellt werden.



Eine weitere Variante ist das Aufdampfen von Metallschichten mittels PVD Verfahren. Die PVD - Oberflächen werden abschließend mit einem Klarlack schützend versiegelt.

Die Beschichtung mit Nanolacken, aber auch das PVD - Verfahren kann auch auf Kunststoffen angewendet werden.

Informationen zur Rudolf Hillebrand GmbH & Co. KG

Die Hillebrand Coating Technologies ist eine der führenden Lohnveredelungsunternehmen auf dem Gebiet der organischen Beschichtung und verfügt über 40 Jahre Erfahrung in der Oberflächenveredelung. In Wickede an der Ruhr beschäftigt das Unternehmen mehr als 100 Mitarbeiter. Produktionsschwerpunkt sind Anwendungen aus dem Automobilbereich, Bau- und Elektroindustrie, Maschinenbau sowie Sportartikelsektor.