



Beschichten

Technologien der ACP GmbH

Für internationale Kunden aus der Nutzfahrzeug- und Automobilindustrie entwickeln und fertigen wir hochwertige Systeme aus Metall. Für beste Qualität aus unseren 3 Standorten Penzberg, München und Krakau treiben rund 900 Beschäftigte das Unternehmen engagiert voran.

Das Beschichten vollendet die Prozesskette der Werkstückproduktion. Beschichtungen schützen Produkte nicht nur vor Umwelteinflüssen, sondern sorgen auch für eine

hochwertige Veredelung und ansprechende Gestaltung der Oberfläche. Mit modernsten teilautomatisierten Fertigungsverfahren ermöglichen wir eine prozesssichere Oberflächenveredelung mit konstant hoher Qualität. Zum Beschichten bieten wir Ihnen zwei leistungsfähige Verfahren, die wir in hochmodernen Anlagen realisieren: Kathodische Tauchlackierung (KTL) und Pulverbeschichtung.

Eckdaten

KTL	
Schichtdicke	20 ± 2 µm
Maximale Abmessung	500 x 1400 x 2400 mm
Härtedauer	45 Minuten
Härtetemperatur	200 °C Umluft
Farbton	RAL-Schwarz 9011

Pulverbeschichten	
Schichtdicke	zwischen 40 µm und 120 µm, je nach Anforderung
Maximale Abmessung	800 x 1700 x 2400 mm
Härtedauer	45 Minuten
Härtetemperatur	200 °C Umluft
Farbton	– Alle gängigen RAL-Farben – Sonderfarben auf Anfrage

Kathodische Tauchlackierung (KTL)

Die Tauchgrundierung ist wohl die sicherste Lösung, Ihr Bauteil rundum und auch in schwer zugänglichen Hohlräumen mit Korrosionsschutz zu versehen. Durch die innovative Vorbehandlungslinie (Beize) werden selbst Laserschnittkanten entzundert und somit dauerhaft und vollständig grundiert. Durch den Einsatz einer Zinkphosphatierung werden Korrosionsschutzwerte, die in der Automobilindustrie Standard sind, ohne weiteres erreicht.



KTL-beschichtete Produkte

Pulverbeschichten

Farbe ist nicht nur Schutz für Ihr Bauteil, sie ist auch ein Gestaltungsmittel, um Ihr Erzeugnis noch ansprechender aussehen zu lassen. Durch das Verfahren der Pulverbeschichtung wird der Lack umweltfreundlicher und - durch seine Art der Vernetzung - haltbarer sowie widerstandsfähiger aufgebracht. Hervorzuheben ist der anderweitig nicht darzustellende Kantenschutz, bedingt durch elektrostatischen Auftrag. Wir beschichten jegliche elektrisch leitfähige Oberfläche in Glatt- oder Strukturlack, glänzend oder matt, Epoxydharz oder Polyester - ganz nach Ihren Wünschen.



Pulverbeschichteter Querträger