



Powderful Solutions.

Engel Oberflächentechnik GmbH
Siemensstrasse 12
35415 Pohlheim

**IGP Pulvertechnik
Deutschland GmbH**

Postfach 15 65, 84003 Landshut
Dieselstraße 7, 84030 Landshut
Telefon 08 71 / 7609 430
Telefax 08 71 / 7609 470
Internet www.igp.ch
E-Mail verkauf@ig-pulver.de

Landshut, 19.07.2017

Lebende Flächen - DB 704

bei Metallicbeschichtungen werden der Farbton und die Gleichmäßigkeit der Oberfläche in erster Linie von einer gleichen Lage der im Beschichtungspulver befindlichen Perleffektpigmentteilchen bestimmt. Um diese soweit wie technisch möglich zu gewährleisten, werden Metallicpulver durch Beschichtungsautomaten aufgebracht, wenn dies die Geometrie der zu beschichtenden Teile zulässt.

Die verwendeten Effektpigmente sind plättchenförmig und richten sich während der Schmelzphase flachliegend an der Oberfläche des Filmes aus. Je nach Schmelzviskosität kann, bedingt durch die Temperaturführung im Einbrennofen und durch die Masse des beschichteten Werkstückes, eine Veränderung des Effektes (visuell als Farbtondifferenz erkennbar) provoziert werden.

Ähnlich wie bei eloxiertem Aluminium verhalten sich die mit Metallicpulver beschichtete Teile in Abhängigkeit von den herrschenden Lichtverhältnissen und vom Blickwinkel des Betrachters in ihrem Oberflächenaussehen unterschiedlich. Sogar innerhalb eines Elements können unterschiedliche Schattierungen auftreten. Das eine Mal erscheint die Oberfläche deshalb heller, das andere Mal dunkler.

Gerade bei Feinstrukturen ist dieses Erscheinungsbild mannigfaltig.

Vorgenannte Merkmale sind Stand der Technik. Man spricht deshalb bei Teilen die mit Pulver mit Perlglimmereffektpigmenten versehen sind, von sogenannten „lebenden Flächen“.

Mit freundlichem Gruss

Ralf Happe
Verkaufsleiter

**IGP PULVERTECHNIK
DEUTSCHLAND GmbH**

Geschäftsführer:
Marc Züllig
Hans Georg Eder

Sitz der Gesellschaft: Landshut
Handelsregister: Landshut, HRB 55 28
Ust.-IdNr.: DE 132497594

Bankverbindung:
VR-Bank Landshut eG
Kto.-Nr. 1 444 450 (BLZ 743 900 00)