

Fertigung in China

Fabrikprofil:

Eloxierung von Aluminium-Druckguss-Legierungen

(Patentierter Entwicklung von unserem Produktionszentrum in China)



Das Verfahren für die Eloxierung von Aluminium z.B. von Strangpressprofilen ist heute ein bewährtes und anerkanntes Verfahren für die Veredelung von Aluminium - Oberflächen. Dabei wird in einem chemischen Prozess die Aluminium Oberfläche in Aluminiumoxid umgewandelt. Diese Oxidschicht ist äusserst hart und mit dem Grundmaterial fest verbunden. Die Schichtdicke kann zudem je nach Verwendungszweck gewählt werden.

Eloxierung von Aluminium-Druckguss kann erst seit kurzer kommerziell erfolgreich realisiert werden. Die Entwicklung des Prozesses dauerte mehr als 10 Jahre und besteht aus insgesamt 34 Prozess-Schritten und ist vollständig RoHS - konform. Herausforderungen waren die Korrektur der ungleichmässigen Farbgebung und der gleichförmigen Oxyd-Schichtbildung sowie die garantierte Härte der Eloxierung. Diese Herausforderungen wurden erfolgreich gelöst einem kommerziellen Einsatz steht nichts mehr im Wege. Die mögliche Anzahl von Eloxier-Farben ist noch limitiert. Momentan stehen folgende Farben zur Auswahl: Schwarz / Silber / Gold und Rosa. Weitere Farben folgen in absehbarer Zeit.

Der Vorteil von Aluminium Druckguss Produkten in Verbindung mit einer dauerhaften Eloxierung bieten wir dem Anwender neue Möglichkeiten an. Dabei ist die Eloxierung insgesamt kostengünstiger als eine gleichwertige Pulverbeschichtung.

Kontakt:

Frau Lili Jelmoni
Geschäftsleitung
Tel: 0041 56 508 5088

lili.jelmoni@swiieb.com

Franz Steuri
Verkauf
Tel: 0041 56 508 5088
Tel: 0041 79 137 2712
franz.steuri@swiieb.com

Date: 15. 11.2015	Author: Franz Steuri	Status: Released lj	DOC: WI_SWIIEB_0031	Rev: 000	Page 1 of 2
----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-------------	----------------

Die eloxierten Aluminium Druckguss-Produkte sind in den untenstehenden Branchen zu finden:



Kunden Referenzen:



Date: 15. 11.2015	Author: Franz Steuri	Status: Released lj	DOC: WI_SWIIEB_0031	Rev: 000	Page 2 of 2
----------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	-------------	----------------