



Die Aluminiumprofile und deren Oberflächenveredelung

Die verschiedenen Aluminiumprofile

Bei der Oberflächenveredelung der Aluminiumprofile können die unterschiedlichsten Methoden zu den jeweils gewünschten Ergebnissen der Oberflächeneigenschaften führen. Das Leichtmetall muss als Erstes bearbeitet werden. Dies geschieht unter anderem auf diese Weise, dass die Aluprofile verzinkt werden. Nachkommend wird eine Chromlegierung hergestellt, in dem die Aluprofile in ein Chrombad eingetaucht werden. An dieser Stelle wird dem Chrombad Strom hinzugefügt, sodass sich die einzelnen Chromteilchen bewegen und an jeglicher Stellen der Aluminiumprofile gleichmäßig herankommen.

Unter Einsatz von diesem Verfahren der Oberflächenbearbeitung wird garantiert, dass sämtliche Stellen der Aluminiumprofile mittels der Chrom-Legierung abgedeckt sind, so dass eine durchgängige Oberflächenbearbeitung geschaffen wurde.

Die Vorteile einer Oberflächenverarbeitung

Mit der Oberflächenbehandlung wird das Aluminium nicht nur besser sondern auch hochwertiger. Zu den Vorteilen zählt nicht nur das entstandene Aussehen (z.B. die Edelstahloptik), sondern obendrein der verbesserte Korrosionsschutz. Darüber hinaus können die Aluminiumprofile in keiner Weise so intensiv von außen mechanisch angegriffen werden, da die erfolgte Oberflächenbearbeitung, wie ein Schutzschirm wirkt.

Eine bessere Belastungsfähigkeit weisen die Aluminiumprofile außerdem auf, sodass das Endprodukt von all diesen Vorteilen profitiert, sofern eine Aluminiumveredelung beziehungsweise eine Aluminiumveredelung durchgeführt wurde. Weitere Informationen zu den Themen Aluminiumbearbeitung, Oberflächenbearbeitung, Konstruktionsprofile und Aluminiumgriffleisten erhält man zudem auf der Website www.mwm-arnsberg.de.

Pressekontakt

Wiotec Oberflächentechnik

Herr Udo Wilmes
Auf den Geeren 9-11
59469 Ense-Höingen

wiotec.com
presse@deine-seo.de

Firmenkontakt

Wiotec Oberflächentechnik

Herr Udo Wilmes
Auf den Geeren 9-11
59469 Ense-Höingen

wiotec.com
info@wiotec.com

Wir sind Ihr kompetenter Partner in allen Fragen der Metallveredelung und -bearbeitung. Mit Erfahrung und Know-how stehen wir Ihnen zur Verfügung und garantieren höchste Produkt- und Dienstleistungsqualität.

Flexibilität schreiben wir bei uns ganz groß. Wenn es um Fixtermine, kurze Vorlaufzeiten, die Herstellung von Prototypen oder die Verarbeitung großer und kleiner Stückzahlen unterschiedlichster Geometrie geht, dann sind wir der richtige Partner.

Wir sind spezialisiert auf:

Fachgerechte Veredelung von verschiedensten Produkten auf unterschiedlichsten Grundmaterialien:

- Eisen
- Kupfer
- Messing
- Aluminium
- Zinkdruckguss
- Aludruckguss

Ergänzende individuelle Dienstleistungen:

- Sortieren / Verpacken / Kommissionieren*
- Montage von Baugruppen
- Markieren und Etikettieren
- Ver- und Entstopfen von Rohren
- Ein- und Aufdrücken von Kunststoffteilen
- Gewindesicherung

*nach Kundenwunsch

Fertigungs- und abwicklungstechnische Beratung zu Oberflächenverfahren und Materialfragen sowie die Fertigung von kompletten Systemteilen:

Beratung/Planung
Einkauf
Metallbearbeitung
Oberflächenveredelung

Anlage: Bild

