



Die Leichtmetallprofile und deren Oberflächenverarbeitung

Die verschiedenen Aluminiumprofile

Die Oberflächenveredelung der Aluminiumprofile

Bei der Oberflächenbearbeitung können die unterschiedlichsten Verfahren zu der gewünschten Oberflächenbehandlung führen. Das Leichtmetall muss als Erstes bearbeitet werden. Dies geschieht u. a. dabei, dass die Alu Profile verzinkt werden. Im Folgenden wird eine Chromlegierung hergestellt, auf die Weise, dass die Alu Profile in ein Chrombad eingetaucht werden. An dieser Stelle wird dem Chrombad Strom hinzugefügt, sodass sich die einzelnen Chromteilchen in Bewegung setzen wie an jeden Stellen der Alu Profile gleichmäßig herankommen. Anhand dieses Verfahrens der Oberflächenverarbeitung wird gewährleistet, dass alle Stellen dieser Leichtmetallprofile durch die Chrom- Legierung abgedeckt sind, sodass eine durchgängige Oberflächenverarbeitung erschaffen wurde.

Die Vorteile einer Oberflächenveredelung

Mit Hilfe der Oberflächenbehandlung wird das Leichtmetall qualitativer. Man kann indes auch sagen, dass viele Vorteile für das Aluminium in Erscheinung treten, wenn eine Oberflächenveredelung vorliegt. Zu den Vorteilen zählt mitnichten lediglich die entstandene Aussehen, sondern ebenso der verbesserte Rostschutz. Ohne ihn können die Aluminiumprofile in keiner Weise so enorm von außen mechanisch angegriffen werden, da die Oberflächenverarbeitung, wie ein Schutzschild wirkt.

Eine bessere Belastbarkeit weisen die Leichtmetallprofile darüber hinaus auf, so dass das Endprodukt seitens all diesen Vorteilen profitiert, wenn eine Aluminiumveredelung beziehungsweise eine Aluminiumbearbeitung durchgeführt wurde.

Pressekontakt

Wiotec Oberflächentechnik

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

wiotec.com
wiotec@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