



Die professionelle Metallveredelung in der Aluminiumverarbeitung

Grundsätzliches zur Oberflächenbehandlung von Aluminium

Als Oberflächentechnik bezeichnet man die Gesamtheit der technologischen Maßnahmen zur Veränderung der Oberflächeneigenschaften im Zuge der Metallveredelung und Aluminiumveredelung.

Die Aluminiumoberfläche kann mit Hilfe der verschiedenen Verfahren der Oberflächentechnik, wie beispielsweise das Verzinken auf ein ganz bestimmtes Anforderungsprofil hin optimiert werden und dadurch weitere Funktionen erfüllen. Diese können sein:

der mechanischer Schutz gegenüber Verschleiß oder auch Reibung

die Optimierung der sogenannten Barrierefunktion wie der Korrosionsschutz, die Eindiffusion oder auch Wärmeisolation.

die Verbesserung der Grenzflächenwechselwirkung wie Biokompatibilität, Benetzbarkeit und Lackierbarkeit

die verbesserte Leitfähigkeit und / oder die elektrische Isolation

die Verbesserung der Optik (Design)

Da heutzutage ein Werkstoff allein kaum noch alle an ihn gestellten Anforderungen erfüllen kann, stellt die getrennte Optimierung der Oberfläche bei der Aluminiumverarbeitung einen großen Fortschritt dar.

Weitere Informationen zum Thema Metallbearbeitung, Alu sägen und Aluminiumveredelung erhalten Sie auf der Internetpräsenz www.wiotec.de

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

Anlage: Bild

