



Oberflächenveredelung von Aluminium bei WIOTEC

Grundsätzliches zur Aluminiumbearbeitung

Als dritthäufigstes Element kommt Aluminium naturgemäß in verschiedenen Verbindungen in fast allen Gesteinen und Böden vor.

Im letzten Jahrhundert hat das Aluminium wegen seiner spezifischen Eigenschaften, wie die hohe Formstabilität und das geringe spezifische Gewicht in der Industrie besonders an Bedeutung gewonnen.

Ein wesentlicher Anteil an dieser Entwicklung ist auf die professionelle Oberflächenbehandlung beziehungsweise Aluminiumveredelung zurückzuführen, die sowohl im Außen- und Innenbereich, als auch in der Funktionsschicht auf Systemkomponenten in vielen Industriezweigen zu finden ist.

Aluminium überzieht sich an der Luft von allein mit einer natürlichen Passivschicht, welche allerdings nur im chemisch neutralen Bereich (pH 5-8) ein Korrosionsschutz des Grundmetalls bietet. Die sehr dünne Oxidschicht wird allerdings keinen dekorativen Ansprüchen oder mechanischer Beanspruchung gerecht. Die Aluminiumbearbeitung verhilft Ihrem Werkstück zur gewünschten Funktionalität sowie zur einer ansprechenden Optik.

Es gibt grundsätzlich mehrere Veredelungsverfahren:

- galvanisieren
- verchromen
- vergolden
- eloxieren von Aluminium
- legieren (engl. alloy) mit Kupfer
- verzinken
- sowie andere

Pressekontakt

IT Haus Zehnpfennig Ltd

Herr Dirk Zehnpfennig
Königsallee 60 F
40212 Düsseldorf

deine-seo.de
info@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

