Der Korrosionsschutz in der Metallveredelung

Professional surface treatment by WIOTEC

Der passive Korrosionsschutz in der Oberflächenbearbeitung umfasst alleMaßnahmen, die eine gegen korrosive Medien abschirmende Wirkung erzielen. Dies erreicht man zum Beispiel durch eine geeignete Legierung, engl. alloy, oder Beschichtung des Werkstoffes Aluminium.

Die in der Oberflächentechnik galvanotechnisch oder auch chemisch erzeugte, metallische Deckschichten aus Zinn, Gold, Kupfer, Chrom oder spezielle Legierungsschichten wie Nickel-Phosphor (chemisch Nickel) bewirken einen wirksamen Korrosionsschutz. Gleichwohl findet auch die Feuerverzinkung eine breite Anwendung. In der professionellen surface technology basiert die Schutzwirkung bei Metallschichten auf deren Eigenschaft, selbst eben nicht zu korrodieren oder aber auf das Passivieren des Aluminiums durch Bildung einer dichten Oxidschicht auf der Oberfläche, die ebenfalls als Korrosionsschutz dient. Einige Metalle, wie auch Aluminium, sind in der Lage, quasi "von selbst" eine Deckschicht zu bilden, die den Grundwerkstoff schützt.

Weiterte interessante Informationen rund um die Aluminiumverarbeitung und deren Themen wie zum Beispiel surfacetechnology, surface treatment , Aluminium schleifen, Aluminium polieren und mehr erhalten Sie auf der Internetpräsenz WIOTEC Oberflächentechnik http://wiotec.com.

Pressekontakt

Wiotec Oberflächentechnik

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

wiotec.com
info@wiotec.com

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