Korrosionsschutz, Oberflächenbehandlung und Oberflächenveredelung durch WIOTEC

Schutz vor dem Verrosten von Aluminium

Auch wenn man allgemein davon ausgeht, dass Aluminium nicht rostet, ist dies eine Fehleinschätzung. Jedes Metall kann Rost ansetzen und davor ist Aluminium nicht gefeit.

Mit der entsprechenden Oberflächenbehandlung kann diesem entgegengewirkt werden. So stehen die unterschiedlichsten Bearbeitungen zur Verfügung. Die multifunktionale Trockenschmierung oder auch der Korrosionsschutz mit Zinklamellen. Weiterhin stehen die Pulverbeschichtung zur Verfügung und auch das Tauch-Lackier-Verfahren. Eine Kunststoffbeschichtung wird meist für den eher schweren Korrosionsschutz angewendet und mit einer transparenten Dünnschichtbeschichtung ist eigentlich gar kein Schutz erkennbar. Eine Nanobeschichtung wird mit äußerster Präzision angewendet und auch eine elektrochemische Plasmakeramik Beschichtung von Aluminium ist als Oberflächenveredelung denkbar. Eine Hightech Beschichtung geschieht mit der Zink Thermo Diffusion. Hierbei wird das Tauchschleudern, das Tauchziehen oder auch das Nass- Lackieren angewandt. Es handelt sich um eine chromfreie Beschichtung. Mit verschiedenen Kombinationsbeschichtungen ist zudem eine Antihafteigenschaft zu erreichen, die gerade in der Autoindustrie große Anwendung findet. Hierbei ist es die Kunst, ein Zusammenspiel von funktionellen Eigenschaften mit den optischen zu verbinden. Aber auch die Beschichtung bei Kochtöpfen beispielsweise stellt höchste Ansprüche. Diese sollen Wärme sehr gut leiten aber die Lebensmittel nach Möglichkeit nicht so leicht anbrennen.

Die Reinigung sollte zudem ebenfalls sehr leicht von der Hand gehen, und wenn der Topfschwamm zum Einsatz kommen muss, möchte man nicht, dass die Oberfläche beschädigt wird. Mit höchster Präzision werden hier die Oberflächen bearbeitet und geschützt. Es geht aber nicht immer nur um den Rostschutz, sondern auch um die Einwirkung anderer Substanzen, wie beispielsweise Säure oder auch das Streusalz auf den Straßen, welches viele Fahrzeuge beschädigen können.

Weitere Informationen zu den Themen Aluminiumveredelung, gold plating , alloy und Oberflächenveredelung erhält man auf http://www.wiotec.com.

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