



Oberflächenveredelung von Aluminium durch Vergolden

Die Oberflächenveredelung durch WIOTEC

Aluminium bildet an der Luft eine Oxidschicht, die vor der weiteren Bearbeitung entfernt werden muss. Aluminium an sich eignet sich sonst aber sehr gut zur Bearbeitung und kann auch zur Oberflächenveredelung genutzt werden.

Man kann Aluminium zum Beispiel auch sehr gut vergolden, eine Form der Aluminiumbearbeitung, die angeboten wird. Ebenfalls ist zu beachten, dass Aluminium stark mit anderen Elementen reagiert, was beim Korrosionsverlauf beachtet werden muss. Außerdem gilt, dass bei der Aluminiumbearbeitung Herstellung und Weiterverwender eng zusammenarbeiten müssen, damit es zu optimalen Ergebnissen bei der Aluminiumbearbeitung kommt.

Durch seine guten Möglichkeiten Verbindungen einzugehen eignet sich Aluminium hervorragend zur Oberflächenveredelung, wozu dann auch das Vergolden gehört. Beim gold plating im Bereich der Oberflächenveredelung wird für gewöhnlich ein Gold-Kobalt Überzug gewählt, welches eine gute Streufähigkeit und auch eine sehr hohe Härte besitzt.

Das Vergolden durch Gold-Kobalt Überzüge wird für gewöhnlich im technischen oder auch im dekorativen Bereich angewendet. Aus diesem Grund kann man beim Vergolden von Aluminium auch Gold-Kobalt Überzüge nutzen, die gute Ergebnisse erzielen, außerdem weisen diese Überzüge einen niedrigen Kontaktwiderstand auf, was ebenfalls als Vorteil gewertet wird.

Außerdem ist der Überzug für eine lange Zeit stabil, auch gelötet werden kann der Überzug aus Gold-Kobalt, ein weiterer Grund, warum sich dieses Verfahren gut für die Oberflächenveredelung speziell bei der Aluminiumbearbeitung handelt. Aluminium eignet sich gut für eine Oberflächenveredelung, aber es gibt noch weitere Möglichkeiten, die bei der Aluminiumbearbeitung eingeschlagen werden können.

Weitere Informationen rund um die Aluminiumverarbeitung erhält man auch auf der Site <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

