Die moderene Metallverarbeitung bei Thriotec

Entfetten und Beizen von Aluminiumoberlächen

Das Entfetten einer Meatll- oder Leichtmetalloberfläche ist eines der wichtigesten Verfahren derheutigen Metallbearbeitung. Dieses Verfahren sorgt für eine saubere Oberfläche, die für die weitere Bearbeitung unverzichtbar ist. Denn die aufgebrachten Bearbeitungsmittel wie Bohröle, Emulsionen usw. werden restlos entfernt. Auch die Polierpastenreste aus der mechanischen Poliererei werden von der Oberfläche abgetragen und sicher entfernt, ohne das Grundmaterial der Metalloberfläche anzugreifen oder zu beschädigen.

Das Desoxidiations-Verfahren entfernt zudem chemisch die nahezu unsichtbaren Oxidschichten des Aluminiums, die eine folgende Bearbeitung stören könnte. Hiernach liegt eine metallisch reine Oberfläche vor. Die störende Beläge und Oxidschichten aus der Vorbearbeitung werden sicher entfernt, ohne dass störende Rückstände zurückbleiben.

Vorteile dieser Verfahren:

Vollständiges Entfernen von Bearbeitungsresten wie Öle, Emulsionen oder Fette

Ablösen auch leichter Polierpastenreste bei Beibehaltung des Spiegelglanzes

eine vollständig saubere Oberfläche zur fehlerfreien Weiterbearbeitung oder zum Eloxieren

Das Mattbeizen sowie Beizen von Aluminiumoberflächen ist in den zwei Varianten E6 und E0 gemäß der DIN 17611 möglich. Das E6-Beizen wird genutzt, um gleichmäßig matte bis seidenglänzende Oberflächen zu erzeugen - je nach Behandlungszeit und vorgegebener Oberflächenstruktur.

Somit werden leichte Kratzer und mechanische Bearbeitungsspuren egalisiert und eine einheitliche Oberflächenbeschaffenheit geschaffen, die ein optisch und haptisch ansprechendes Ergebnis hinterlässt.

Bei E0 handelt es sich um ein nur leichtes Anbeizen ohne wesentliche Änderung der Oberfläche, und dient der Vorbehandlung vor dem Anodisieren oder anderen Verfahrensschritten. Die spezifischen Oberflächenstrukturen haben somit weiter Bestand.

Auch bereits im Eloxal - Verfahren behandelte Oberflächen können mittels Beizen (E0) enteloxiert werden und stehen dann weiteren Bearbeitungen zur Verfügung.

Vorteile dieser Verfahren:

optisch ansprechende seidenglänzende oder matte Aluminiumoberflächen

Erhalt der bestehenden Oberflächenbeschaffenheit oder für nicht
sichtbare technische Oberflächen und Eloxalschichten die nicht dekorativ eingesetzt werden.

Weitere Informationen zu den Themen Oberflächenbehandlung, Eloxieren und Enteloxieren erhält man auch auf der Website www.thriotec.de.

Pressekontakt

Thriotec Thrams innovative Oberflächentechnik GmbH

Herr Jürgen Thrams
Weberstraße 11
59757 Arnsberg

thriotec.de
thriotec@deine-seo.de

Firmenkontakt

Thriotec Thrams innovative Oberflächentechnik GmbH

Herr Jürgen Thrams
Weberstraße 11
59757 Arnsberg

thriotec.de
info@thriotec.de

Die Unternehmung Thriotec GmbH in Arnsberg versteht sich als kompetenter und erfahrener Partner rund um das Eloxieren und Enteloxieren von Aluminium sowie das Galvanisieren und Veredeln von Metalloberflächen. Die Möglichkeiten, Oberflächen zu beschichten, sind unglaublich vielfältig. Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser Know-how und lassen Sie sich von den Ergebnissen beeindrucke

Anlage: Bild