



Die Pulverbeschichtung

Warum die Pulverbeschichtung im Rahmen einer Aluminiumbearbeitung

Aluminiumverarbeitung mithilfe einer Beschichtungsanlage

Die MWM GmbH in Arnsberg benutzt bei der Aluminiumverarbeitung eine Fülle von verschiedenen Betriebsmitteln. Vor der Umsetzung der Verarbeitung wird das zu bearbeitende Werkstück, beispielsweise ein Alu Profil, zunächst fachmännisch gesäubert. Im weiteren Schritt wird die Konversionschicht auf die zu behandelnde Oberfläche aufgetragen. Der chemische Zusammenstoß mit dem Behandlungsmittel bewirkt, dass die gewünschte Schicht auf dem Werkstück erzeugt wird. Hiernach muss bei der Pulverbeschichtung das Werkstück getrocknet werden. Anschließend wird das behandelte Werkstück in der sogenannten Beschichtungszone bearbeitet und nochmals getrocknet.

Pulverbeschichtung - die Besonderheit

Bei dieser Form der Aluminiumbearbeitung kommt der Pulverlack zum Einsatz. Der Pulverlack setzt sich aus sehr feinen Partikeln zusammen. Die Körnigkeit und Rieselfähigkeit der Partikelteile ist ebenfalls für die Qualität der Aluminiumbearbeitung ein wichtiger Faktor. Mit Lackierpistolen wird der Pulverlack auf das zum Beispiel Alu Profil gesprüht, und spezielle Düsen sorgen dafür, dass die Schicht auch am Aluminiumwerkstück wie zum Beispiel Aluminiumgriffleisten haften bleibt. Der Lack macht das Werkstück wetter- und korrosionsresistent. Ebenso kann die Optik des Werkstoffs aufgebessert werden. Diese Verarbeitungsmethode erfordert allerdings viel Geduld und Präzision, daher wird sie nur von professionellen Fachkräften vollzogen, die ebenso die notwendige Sachverständigkeit besitzen.

Pressekontakt

MWM GmbH & Co. KG

Herr Michael Wilmes
Hüttenstr. 12
59759 Arnsberg

mwm-arnsberg.de
presse@deine-seo.de

Firmenkontakt

MWM GmbH & Co. KG

Herr Michael Wilmes
Hüttenstr. 12
59759 Arnsberg

mwm-arnsberg.de
m.wilmes@mwm-arnsberg.de

Die Firma MWM GmbH & Co KG, gegründet 1998 als Einzelunternehmen durch den Inhaber und jetzigen geschäftsführenden Gesellschafter, Herrn Michael Wilmes, ist Partner der metallverarbeitenden Industrie.

MWM versteht sich als Systemlieferant im Bereich der Herstellung von Waren und der Bearbeitung von Bauteilen aus Aluminium und anderen NE-Metallen. Unter Einbeziehung der Beschaffung erforderlicher Rohstoffe und die Verarbeitung bis hin zur Oberflächenveredlung und anschließender Montage bieten wir unseren Kunden in vielen Bereichen Full-Service Lösungen.

Die Entscheidung alle Geschäftsprozesse nach dem Regelwerk der DIN ISO 9002 - 2000 auszurichten und kontinuierliche Verbesserungen durchzuführen, sichert Arbeitsplätze und ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.

Anlage: Bild

