



Interessierte informieren sich auf der Aluminium über die neuesten Trends zur Beschichtung von Leichtbaumetall. Foto: ALUMINIUM 2018.

Leichtbau im Trend

Weltgrößte Aluminiummesse
in Düsseldorf

Vom 9. bis 11. Oktober 2018 dreht sich in Düsseldorf auf der Messe Aluminium alles um den Leichtbaustoff. Von Transportsektor über die Luftfahrtindustrie, von der Baubranche über den Maschinenbau steigt aufgrund des Trends zu weniger Gewicht der Bedarf an Leichtbaumaterialien. Die Oberflächentechnik muss sich als branchenübergreifender Fertigungsschritt auf die speziellen Bedürfnisse der Aluminiumbeschichtung einstellen.

Die Möglichkeit dazu besteht auf der Messe Aluminium im Oktober. Dort treffen rund 1000 Aussteller auf ca. 27.000 Besucher aus 100 Nationen. Auf 80.000 m² zeigt der Leichtbau-Werkstoff seine gesamte Bandbreite. In sechs Messehallen präsentieren Global Player, Spezialisten und junge innovative Unternehmen verschiedenste Anwendungen. Einer der Erfolgsgründe von Aluminium ist die universell mögliche Oberflächengestal-

tung des Werkstoffs. Er ist mit Kunststoff beschichtbar, kann aber auch eloxiert oder mechanisch bearbeitet werden. Die große Fachkenntnis der Veredelungsbetriebe ist die Basis für den Einsatz in zahlreichen Märkten. Relativ neu sind Dekorbeschichtungen, mit denen in mehrstufigen Verfahren fotorealistische Motive und Muster applizierbar sind. Häufig kommt dabei eine spezielle Pulverbeschichtung in einem Grundton als Basis zur Anwendung. Abhängig von der angewandten Technologie entsteht so ein Dekor, dessen Struktur auch haptisch wahrnehmbar sein kann. Bauteile werden dazu mit einer bedruckten Folie ummantelt und erwärmt, wodurch die Tinte von der Folie in die Pulverbeschichtung diffundiert.

Interessante, aktuelle Themen aus der Oberflächentechnik finden Beschichter gebündelt im Sonderpavillon Competence Centre Surface Technology in Halle 12. Lackierer und Anlagenhersteller zeigen dort ihre vielseitigen Lösungen. Unterstützt wird der Pavillon von den Fachverbänden CSB International Gütegemeinschaft für die Stückbeschichtung von Bauteilen e.V. und VOA Verband für die Oberflächenveredelung von Aluminium e.V. ■

[Zum Netzwerk](http://www.aluminium-messe.com)
www.aluminium-messe.com

FAKTEN ZUR ALUMINIUM

Veranstaltungszeitraum:

→ 09.-11. Oktober 2018.

Veranstaltungsort:

→ Messe Düsseldorf

Öffnungszeiten:

→ 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Eintrittspreise:

→ Tageskarte 29,00 Euro

→ Dauerkarte 41,00 Euro