

Fachwissen

## VOA-Merkblätter – druckfrisch und auf dem neuesten Stand

Der Verband für die Oberflächenveredelung von Aluminium e. V. (VOA) hat im ersten Halbjahr 2021 acht seiner insgesamt 14 Merkblätter überarbeitet. Vier der Merkblätter beschäftigen sich mit der Anodisation, drei mit der Beschichtung und eines mit der Entlackung von Aluminium. Die aktualisierten Merkblätter sind digital über die Homepage des Verbands sowie direkt über die Geschäftsstelle zu bestellen.

In Form seiner VOA-Merkblätter stellt der VOA Mitgliedern und anderen interessierten Personengruppen ein breites, fundiertes Informationsspektrum für die tägliche Arbeit im Unternehmen zur Verfügung. In

dreijährigem Turnus unterzieht die VOA-Projektgruppe „Aktualisierung der Merkblätter“ alle Fachblätter einer Prüfung hinsichtlich des aktuellen Standes der Technik sowie der aufgeführten Normen und Literaturhinweise.

Im Jahr 2021 stand für den Bereich Anodisation die Aktualisierung der Merkblätter A 01 „Anodisieren von Aluminiumbauteilen“, A 02 „Grobkornabzeichnung“, A 07 „Beständigkeit von Eloxalschichten“ und A 08 „Leitfaden Werkstoffmanagement Anodisation“ an. Im Bereich Beschichtung wurden die Merkblätter B 03 „Wasseraufnahmefähigkeit von Pulverbeschichtun-



Diese acht Merkblätter des VOA zu den Themen Anodisation, Beschichtung und Entlackung wurden im ersten Halbjahr 2021 überarbeitet.

gen“, B 05 „Umstellung auf eine chrom-VI-freie Vorbehandlung“ und B 06 „Leitfaden Werkstoffmanagement Beschichtung“ angepasst. Auch das Merkblatt E 01 „Leitfaden Werkstoffmanagement Entlackung“ erhielt eine Erneuerung. // [www.voa.de](http://www.voa.de)

Übernahme

## Axalta kündigt Übernahme von U-Pol an

Axalta Coating Systems, ein weltweit agierender Anbieter von Flüssig- und Pulverlacken, gibt bekannt, dass das Unternehmen mit der Private-Equity-Gesellschaft Graphite Capital Management LLP sowie anderen Eigentümern eine endgültige Vereinbarung zur Übernahme von U-Pol Holdings Limited getroffen hat. Die Transaktion im Wert von 428 Mio. GBP (circa 500 Mio. Euro) erfolgt vorbehaltlich be-

stimmter Anpassungen, die in den Kaufverträgen festgelegt sind. U-Pol wurde 1948 gegründet und ist in Großbritannien ansässig. Das Unternehmen ist ein Hersteller von Reparaturlackprodukten, die hauptsächlich im Bereich Autoreparatur und im Aftermarket für Schutzanwendungen eingesetzt werden. Dazu gehören Füller, Lacke, Aerosole, Klebstoffe und lackerwandte Produkte sowie Schutzla-

ckierungen. U-Pol vertreibt seine Produkte in über 100 Ländern. Axalta wird das Produktwachstum von U-Pol durch einen erweiterten Marktzugang über bestehende Vertriebskanäle beschleunigen. Gleichzeitig werden die Vertriebskanäle von U-Pol genutzt, um die Reichweite von Axaltas Reparaturlack-Portfolio auf neue Kunden auszudehnen. // [www.axalta.com](http://www.axalta.com)

Prozessautomatisierung

## Jentner: Durchgängig digitalisierte Oberflächenveredelung

Die Jentner Group, spezialisiert auf Produkte und Dienstleistungen aus der Oberflächen- und Galvanotechnik, hat in die Entwicklung und den Aufbau einer durchgängig digitalisierten Oberflächenveredelung investiert. Mit IPS 5.0 (Intelligent Plating Surveillance) ist ein ganzheitliches Verfahren entstanden, das die kompletten Beschichtungsprozesse von Wareneingang bis -ausgang mithilfe von KI-Methoden lückenlos und jederzeit nachvollziehbar steuert, überwacht und kontrolliert. Das

im eigenen Haus entwickelte Verfahren wurde nun zum Patent angemeldet. Bereits 2019 hatte die Jentner Group den ersten wichtigen Schritt in Richtung Prozessautomatisierung vollzogen mit der Einbindung von RFID-Technologie in das eigenentwickelte Betriebsdatenerfassungssystem (BDE) und die bis dahin vorwiegend händisch gesteuerten Produktionsprozesse. Dies führte in den galvanischen Lohnaufträgen zu einer effizienteren Anlagenplanung, Auslastung und Fehlervermeidung.

Die BDE-Funksteuerung bildete nachfolgend die Grundlage für die Entwicklung von IPS 5.0 als ein deutlich umfassenderes, KI-basiertes Verfahren. Konzeptioniert wurde es in Eigenregie, punktuell ergänzt um die Expertise externer Spezialisten. Im Ergebnis erzielt IPS 5.0 laut Jentner eine deutlich verbesserte Qualität und ermöglicht die Nachverfolgung sämtlicher Prozesse von Wareneingang bis -ausgang. // [www.jentner.de](http://www.jentner.de)