



Protection upgraded

Neue Impulse in der Galvano- und Oberflächentechnik

SurTec auf den ZVO Oberflächentagen 2025, Stand 70

Zwingenberg, 04. August 2025. Mit zwei Fachvorträgen und praxisnahen Lösungen zeigt SurTec auf den ZVO Oberflächentagen 2025, wie aktuelle Herausforderungen der Branche in marktfähige Innovationen übersetzt werden können. Im Fokus der Vorträge stehen zum einen ein neues Verfahren zur chrom(VI)-freien Kunststoffvorbehandlung, zum zweiten ein ganzheitlicher Ansatz zur funktionalen Optimierung komplexer Schichtsysteme. Am Stand 70 freut sich zudem das SurTec Expertenteam auf den fachlichen Austausch auf Augenhöhe.

SurTec Fachvorträge im Rahmen der ZVO Oberflächentage 2025

„Chrom(VI)-freie Kunststoffvorbehandlung - Auf dem Weg zur industriellen Serienproduktion“

Dr. Sven Neudeck (SurTec International) und Marvin Wagner (BIA Kunststoff- und Galvanotechnik) berichten über die Anwendung eines chromtrioxidfreien Verfahrens auf Permanganatbasis. Im Fokus steht die konkrete Umsetzung in der Galvaniklinie. Gemeinsam mit OKUNO Chemical Industries Co., Ltd. (Japan) wurde ein neuer Prozess etabliert. Die Kombination aus Permanganat, Silber und Palladium ermöglicht eine haftfeste, selektive Metallabscheidung - ein möglicher Weg zur industriellen Serienproduktion.

„Funktionalisierung von Oberflächen, Teil 2“

Dr. Christine Rohr (SurTec International GmbH) knüpft an ihren Vortrag aus dem Vorjahr an und vertieft die Frage, wie sich moderne Schichtsysteme an wachsende funktionale Anforderungen anpassen lassen. Im Zentrum steht die ganzheitliche Analyse: Nur wenn sämtliche Anforderungen zunächst klar erfasst und allen beteiligten Partnern zugeordnet werden, kann in den relevanten Prozessschritten gezielt Einfluss genommen werden. Der Beitrag zeigt, wie so robuste, multifunktionale Oberflächen entstehen - sei es für Korrosionsschutz, elektrische Leitfähigkeit oder gezielte optische Wirkungen.

SurTec im Dialog: Austausch auf Augenhöhe

Am Stand 70 bietet das Expertenteam von SurTec Gelegenheit zum fachlichen Austausch und vertiefenden Dialog. Vorgestellt wird unter anderem das Verfahren SurTec 851, eine innovative Nickeltechnologie für dekorative Anwendungen mit höchsten Ansprüchen an Design, Reproduzierbarkeit und Prozesssicherheit. Ebenfalls im Fokus ist das chrom(VI)-freie dekorative Verfahren SurTec 886, welches dunkle bläuliche Chrom(III)-Schichten erzeugt.

Über SurTec

Das Oberflächentechnik-Unternehmen SurTec entwickelt, produziert und vertreibt chemische Spezialitäten für die Oberflächenbehandlung weltweit. Mit seinen fünf Anwendungsfeldern Industrielle Teilereinigung, Metallvorbehandlung, Funktionelle und Dekorative Galvanotechnik sowie Functional Coatings deckt SurTec das volle Portfolio in diesem Bereich ab. Mit modernen und nachhaltigen Entwicklungen und globalen Technical Centres leistet SurTec Pionierarbeit. Jahrzehntelange Erfahrung fließen in die Entwicklung umweltverträglicher und leistungsstarker Verfahren für die Oberflächenbehandlung. SurTec ist nach der internationalen Norm ISO 9001 (Qualitätsmanagement) zertifiziert. Die zusätzlichen Zertifizierungen nach OHSAS 18001 bzw. ISO 45001 und ISO 14001 unterstreichen die wichtigen Unternehmensziele Arbeits- und Gesundheitsschutz wie auch Umweltverträglichkeit und Ressourcenschonung.

Die SurTec Gruppe mit Sitz in Bensheim, Deutschland, gehört zur Freudenberg Chemical Specialities GmbH und ist in 22 Ländern mit eigenen Gesellschaften und in mehr als 20 weiteren Ländern über Partnerunternehmen vertreten.

www.SurTec.com

Über Freudenberg Chemical Specialities

Freudenberg Chemical Specialities entwickelt, fertigt und vermarktet chemische Spezialitäten. Um nah an Ihren Kunden zu sein, sind seine fünf Marken Klüber Lubrication, Chem-Trend, OKS, SurTec und Capol weltweit am Markt präsent. Freudenberg Chemical Specialities ist einer der führenden Anbieter von Spezialschmierstoffen, Trennmitteln, Produkten für die chemische Oberflächentechnik, chemotechnischen Produkten für Wartung und Instandhaltung und Lösungen für die Veredelung von Süßwaren und anderen Lebensmitteln. Mit Hauptsitz in München, Deutschland, gehören eigene Gesellschaften in über 40 Ländern zur Gruppe, die etwa 4.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beschäftigt und einen Jahresumsatz von rund 1,5 Mrd. Euro erwirtschaftet.

www.fcs-muenchen.de

Kontakt:

SurTec International GmbH
Sabrina Richters
Neuhofstraße 9
D-64625 Bensheim
Sabrina.Richters@SurTec.com

Presse Service:

mediaconnect Public Relations
Monika Keller & Michael Jurischka
Stülerstr. 11
D-10787 Berlin
Tel +49(0)30-28449594
m.keller@mediaconnect-berlin.de