INHALT JANUAR 2025

70_**Reportage: Mit Industrieforschung unabhängiger werden**

19_**Fachaufsatz: Resilienz in der Galvanotechnik**

Kompakt

5 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

14 **3 KÖPFE**

15 **IM GEGENTEIL!**

Aufsätze

19 **RESILIENZ IN DER GT**
B+T Oberflächentechnik zeigt Beispiele

24 **SILBERBESCHICHTUNGEN**
Steckverbinder in der E-Mobilität

33 **MAGNESIUM FINISHING**
Manufacturing Processes / 11

Berichte

39 **UMWELTVERTRÄGLICHKEIT**
Cr(VI), Emissionen, Recycelbarkeit

46 **ALTERNATIVE ZU PFAS I.**
Modifiziertes Chitosan

50 **ALTERNATIVE ZU PFAS II.**
Plaslon als Antihaftbeschichtung

52 **VERBESSERTE HYGIENE**
TiO_2-Beschichtung für Schutzfolien

55 **LMD-TECHNOLOGIE**
Gusseisen mit Edelstahl beschichten

59 **PRAXIS**
Ursachen verfärbter Oberflächen

62 **MANAGEMENT**
Warum Reflexion so wichtig ist

64 **OBERFLÄCHENTAGE / 4**
Vorträge, Sprechstunde, Frauennetzwerk

70 **REPORTAGE**
Neue Materialien Bayreuth (NMB)

76 **SECHS FRAGEN AN:**
Michael Herkommer (Umicore)

78 **REPORT FROM INDIA**

Plasmatechnik

81 EDITORIAL
Nutzung der Kernfusion

82 IFB PLASMA TECHNOLOGY

85 FORSCHUNG & TECHNIK

Umwelttechnik

89 EDITORIAL
Inspektion und Wartung

90 INSTANDHALTUNG
Prävention vor Reparatur

92 NACHHALTIGKEITSREPORT
Erstellung hat auch Vorteile

94 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Energietechnik

97 EDITORIAL
Speichertechnologie enorm wichtig

98 ENERGIEWENDE
Wasserstoff wird essenziell

100 RU-P-KATALYSATOR
Methylformiat als H_2-Träger

102 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Vor-/Nachbehandlung

103 EDITORIAL
Aussichten für 2025

104 3D-DRUCK-KONSORTIUM

106 PARTS2CLEAN

108 NEWS, TRENDS & TECHNIK

Service

109 Karrieren, Verbände & Termine

114 Netzwerk

Standards

1 Editorial

129 Impressum

130 NACHGEFRAGT BEI ...
Dr. Julius Gröne (Saueressig)

76_ **Michael Herkommer**
Geschäftsführer Umicore Galvanotechnik

» Innovationen und hohe Qualitätsstandards sind zum Ausbau der Marktposition nötig «

Michael Herkommer zu den Aussichten bei der Edelmetallgalvanisierung

46_**Fachbericht: PFAS-freie Beschichtungen auf Chitosanbasis**

UNSER TITEL:

Die WMV Apparatebau GmbH ist ein Familienunternehmen mit Sitz in Windeck im Rhein-Sieg-Kreis. Der weltweit agierende Anlagen- und Maschinenbauer konstruiert komplexe Anlagen für die Oberflächenbehandlung, Reinigung und Beschichtung. Das Angebot des Unternehmens umfasst zukunftsweisende, innovative Technologien rund um das Entölen, Waschen, Trocknen und Beschichten von schüttbaren Massenteilen bis hin zu Gestellware. WMV Apparatebau GmbH – Always a winning combination!

www.wmv.com