

INHALT Januar 2024



64_Kreative Batteriekathodenentwicklung an der HS Aalen



17_Aluserie Teil 3: Gießen



72_Brief aus GB: Holzwindräder?

Kompakt

- 4 NEWS, TRENDS & TECHNIK
- 14 3 KÖPFE
- 15 IM GEGENTEIL!

Aufsätze

- 17 ALUMINIUM:
Strangpressen und Gießen / 3
- 25 SOL-GEL TECHNIK:
AAA^{Coat} Beschichtung
- 35 KORROSIONSSIMULATION:
Erweiterte Versuche mit eCASS / 2

Berichte

- 39 OBERFLÄCHENTAGE:
Klima, Energie, Vorbehandlung / 4
- 47 GALVANO-ZIRKEL:
Gut vernetzt
- 51 BESCHICHTEN AUF THAI:
Wachstum trotz Pandemie
- 56 ENERGIESPAREN:
Hackschnitzel vs. Gas / 6
- 58 KORROSIONSSCHUTZ:
Titanummantelung
- 60 PRAXIS:
Kontakt- und Spannungskorrosion
- 62 GT - MANAGEMENT:
SMARTe Ziele
- 64 REPORTAGE:
Kompositgalvanoformung in Aalen
- 70 3 FRAGEN AN ...
Dr. Malte M. Zimmer
- 72 BRIEF AUS ENGLAND
- 78 BERICHT AUS INDIEN

Plasmatechnik

- 81 **EDITORIAL:**
Faszination Planetarium
- 82 **V2023:**
Branchentreffen Plasma & Vakuum
TECHNIK & TERMINE

Umwelttechnik

- 91 **EDITORIAL:**
Umweltfaktor Lack
- 92 **NACHHALTIGKEIT:**
Biobasierte Beschichtungen/1
- 97 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Energietechnik

- 99 **EDITORIAL:**
Geothermie
- 100 **ENERGIEEFFIZIENZ:**
Industrie kann 20 % einsparen
- 102 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Vor-/Nachbehandlung

- 103 **EDITORIAL:**
Offenheit für Neues ist Trumpf
- 104 **NACHBEARBEITUNG:**
Elektroablation/ Elektropolieren
- 108 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

Service

- 109 Karriere, Verbände &
Termine
- 114 Netzwerk

Standards

- 1 Editorial
- 129 Impressum
- 130 Nachgefragt bei ...

70_ Dr. Malte M. Zimmer

ZVO-Ressortleiter Umwelt & Chemika-
lienpolitik, Präsident CETS

»2024 wird die
Beschränkung
von Chromtri-
oxid vorberei-
tet«

Dr. Malte M. Zimmer



82_ V2023 - Plasma- und Vakuumcommunity trifft sich in Dresden

UNSER TITEL:

Wir suchen für unsere Kunden einfach nur die beste Lösung. Anders gesagt: die KF-Lösung. Dank modularer Technologien und jahrzehntelanger Erfahrung im Anlagenbau entwerfen und bauen wir maßgeschneiderte Bandgalvanikanlagen, die Ihre Produktion auf ein neues Level heben. Durch den Einsatz modernster Technologien wie der automatischen Höhenverstellung, der flexiblen Modulbauweise sowie der fortschrittlichsten Anlagensteuerung am Markt sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet.

Mehr unter: www.kf-industrieanlagen.de