

# INHALT November 2023



1415 **Oberflächentechnik bei der indischen Mondmission**



1478 **parts2clean: Neuheiten**



1425 **OT Berlin: Junge Kollegen**

## Kompakt

1384 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

1394 **3 KÖPFE**

1395 **IM GEGENTEIL!**

## Aufsätze

1396 **WATER SPLITTING:**  
Efficient, cost-effective production

1399 **AUTOMATISIERUNG:**  
Beschichtung von 150 Mio. Teilen p. a.

1407 **ALUMINIUMSERIE:**  
Zurück in die Zukunft / Teil 1

## Berichte

1415 **CHANDRAYAAN-3:**  
Success with surface technology

1421 **ENERGIESPAREN:**  
Photovoltaik, BHKW, Speicher / Teil 4

1425 **OBERFLÄCHENTAGE:**  
Junge Kollegen / Teil 2

1430 **INNOVATIONSLABOR:**  
Eröffnung in Schwäbisch Gmünd

1434 **GT - MANAGEMENT:**  
Durchschnitt vs. Exzellenz

1436 **PRAXIS:**  
Löcher nach dem Elektropolieren

1438 **REPORTAGE:**  
Die Welt der Münzen

1444 **5 FRAGEN AN ...**  
Dr. Jens Heymans

1446 **BRIEF AUS ENGLAND**

1452 **BERICHT AUS INDIEN**

## Plasmatechnik

- 1455 **EDITORIAL:**  
Materie aus dem Nichts?
- 1456 **FLUORPOLYMERE:**  
Plasma-Beschichtung
- 1463 **TECHNIK & TERMINE**

## Umweltechnik

- 1465 **EDITORIAL:**  
Colaborate Robots
- 1466 **COBOTS:**  
Gefahrenquellen?
- 1471 **INSTANDHALTUNG:**  
Interview mit Carsten Müller
- 1472 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 1473 **EDITORIAL:**  
Energiespeicher für Versorgung
- 1474 **LUFTSPEICHER:**  
Alternative zur Batterie
- 1475 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Vor-/Nachbehandlung

- 1477 **EDITORIAL:**  
Metall-3D-Druck
- 1478 **PARTS2CLEAN 2023:**  
High Purity mit KI
- 1481 **DEBURRINGEXPO:**  
Mehr als Entgraten

## Service

- 1486 Karriere, Verbände &  
Termine
- 1490 Netzwerk

## Standards

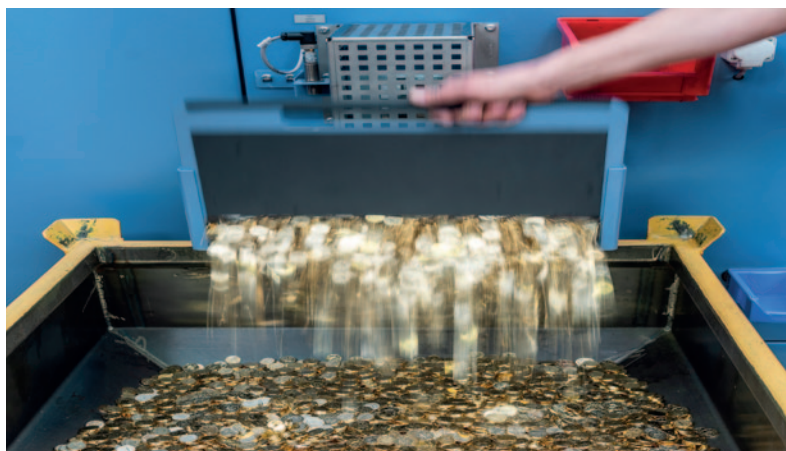
- 1381 Editorial
- 1509 Impressum
- 1510 Nachgefragt bei ...

1444 **Dr. Jens Heymans**

Geschäftsführer des Schichtdicken-  
messtechnikexperten OptiSense

»Die Automa-  
tisierung ver-  
langt auch an-  
spruchsvollere  
Sensoren!«.

Dr. Jens Heymans



1438 **Wie Münzen entstehen und welche Rolle Galvaniken spielen**

### UNSER TITEL:

Die DEWE Brünofix GmbH ist der Systemanbieter für die chemische Veredelung metallischer Oberflächen mit den Bereichen Prozess-Chemie, Anlagenbau und Lohnbehandlung. Eines ihrer Leistungsschwerpunkte ist die Herstellung von Prozess-Chemie, deren Produktspektrum über 300 Produkte umfasst. Was 1905 mit dem Brüniersalz begann umfasst heute ein breitgefächertes Angebot für alle Anforderungen der chemischen Metallveredelung. Darüber hinaus bietet das Unternehmen als Anlagenbauer vom Behälterbau über vielfältige Anlagentypen bis hin zu einer eigenen Steuerungssoftware ein umfassendes Angebot, das es mit der eigenen Oberflächenbehandlung für Brünieren, Phosphatieren und Edelstahl färben abrundet.

[www.bruenofix.de](http://www.bruenofix.de)