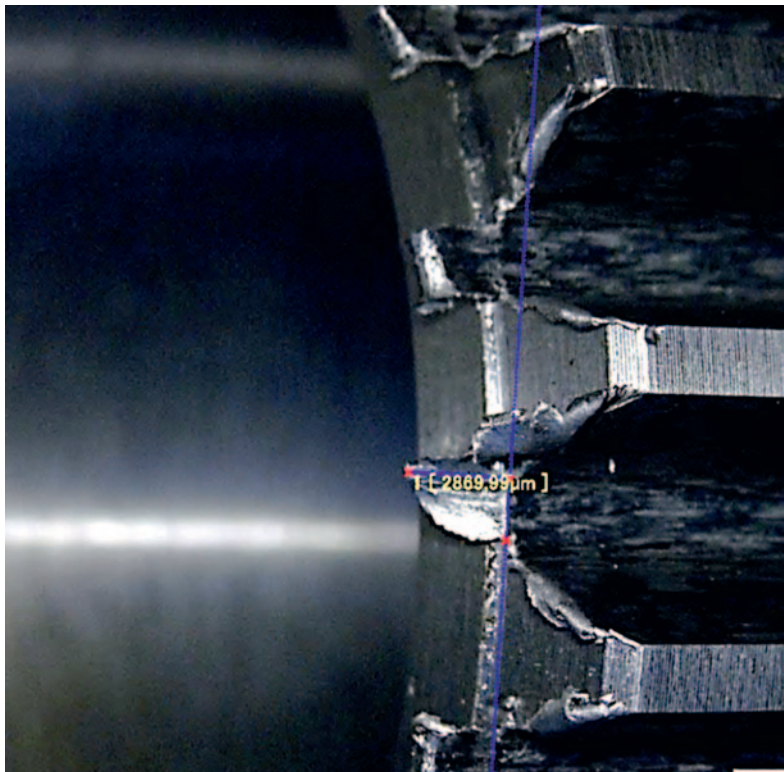


# INHALT September 2020



1291\_ **Entgraten von Werkstücken**



1299\_ **Chromfrei beizen**



1346\_ **Hochwertige Oberflächen**

## Kompakt

1276 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

1286 **3 KÖPFE**

1289 **IM GEGENTEIL!**

## Aufsätze

1291 **ENTGRATEN:**

Anfasen von Zahnrädern

1299 **CHROMFREI:**

Kunststoff-Konditionierung

1307 **OBERFLÄCHEN:**

Strahlspanen

1317 **MAGNESIUM ALLOYS:**

Chemical Conversion (Part 4)

1321 **FEHLER:**

Richtig pulverbeschichten

1329 **PVC:**

Haftvermittelnde Schichten

## Berichte

1335 **PRAXIS:**

Vorbehandlung von Buntmetallen

Lehrangebot für Beschichter

Die Automobillegierung ZnNi14

1345 **LACKIERPROZESSE:**

Saubere Grundlage

1346 **WERKZEUGSTAHL:**

Bessere Ergebnisse durch Qualität

1348 **LASER:**

Folgeprozesse vorbereiten

1351 **KORROSION:**

Vermeiden durch Konservierung

1353 **KOSTEN:**

Optimierter Prozess spart Chemie

1357 **MESSSTATION:**

Schichtdicke im Eloxalprozess

1358 **REPORTAGE:**

Seniorexperte weltweit unterwegs

1364 **BRIEF AUS ENGLAND**

1368 **BERICHT AUS INDIEN**

1370 **6 FRAGEN AN ...**

Peter Mack im Interview

## Plasmatechnik

- 1373 **EDITORIAL:**  
Technologen des Altertums
- 1374 **WERKZEUGE:**  
Multifunktionale Schutzschichten
- 1377 **3D-DRUCK:**  
Damaszener Stahl
- 1378 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Umwelttechnik

- 1383 **EDITORIAL:**  
Erste Hilfe in Alltag und Galvanik
- 1384 **KÜNSTLICHE INTELLIGENZ:**  
Erkundet, schützt und rettet
- 1392 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Energietechnik

- 1397 **EDITORIAL:**  
Umweltfreundliche Biokraftstoffe
- 1398 **ENERGIEWELT:**  
Chancen durch Digitalisierung
- 1400 **KLIMASCHUTZZIELE:**  
Retter Biokraftstoff?
- 1401 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Medizintechnik

- 1405 **EDITORIAL:**  
Da perlt einfach alles ab
- 1406 **MEDIZIN-OBERFLÄCHEN:**  
Omniphobe Beschichtungen (Teil 2)
- 1409 **NEWS, TRENDS & TECHNIK**

## Service

- 1412 Verbände, Rätzel,  
Termine, Normen
- 1418 Netzwerk

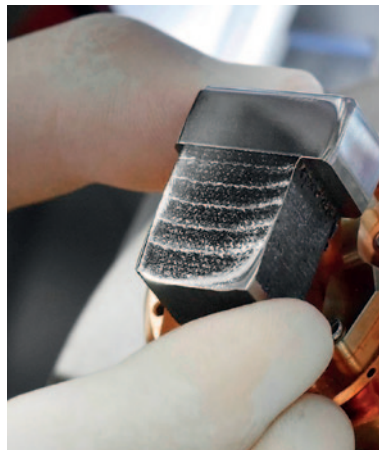
## Standards

- 1273 Editorial
- 1435 Impressum
- 1436 Nachgefragt bei ...

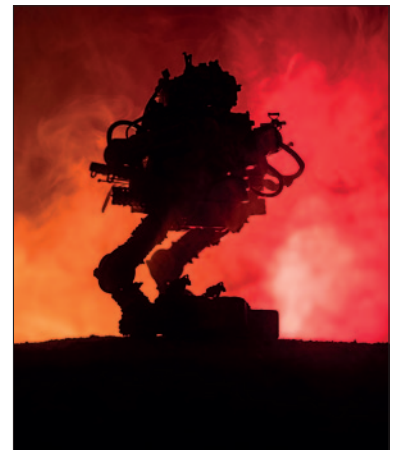
1350\_ **Peter Mack**  
Inhaber und Geschäftsführer  
der Sager + Mack GmbH

»Wir können  
für unsere  
Kunden just in  
time fertigen.«

Peter Mack



1377\_ **Damaszener Stahl**



1384\_ **Rettungsroboter**

### TITELANZEIGE:

Seit 45 Jahren betreibt Joachim Ramisch die Riesmetall GmbH. Nach chaotischen Aufbaujahren, anstrengenden Jahren der Konsolidierung und goldenen Jahren der Hochkonjunktur vor und während der deutschen Wendezeit hat die Globalisierung zahlreiche Anpassungen des Unternehmens an stark wechselnde Marktlagen erfordert. Der Niedergang der deutschen Schraubenindustrie hat Riesmetall schmerzlich getroffen, aber Joachim Ramisch wollte dennoch nicht für die Autoindustrie arbeiten. So hat er sein Unternehmen in eine regionale Nische zurückgefahren, allerdings unter Beibehaltung der hochproduktiven Groß-Verzinkungsanlagen, die bestens gewartet und vollständig bezahlt waren. Nun arbeitet das Unternehmen in Normal-Arbeitszeit, alle energiezehrenden Einrichtungen zur Leistungssteigerung wurden abgerüstet, die Betriebskosten sind deutlich gesunken. Nur noch der Mensch steht im Mittelpunkt, sowohl als Kunde, wie auch als Mitarbeiter. Das ist Slow Plating.