

Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie

Produktion

Einzelpreis Euro 2,90 PVST 5339 Entgelt bezahlt

www.produktion.de

7. März 2018 · Nummer 5

Logimat: Jede Menge
Weltpremier

Ab Seite 19



VW und Uvex arbeiten an der
Lagerwirtschaft der Zukunft

Seite 8

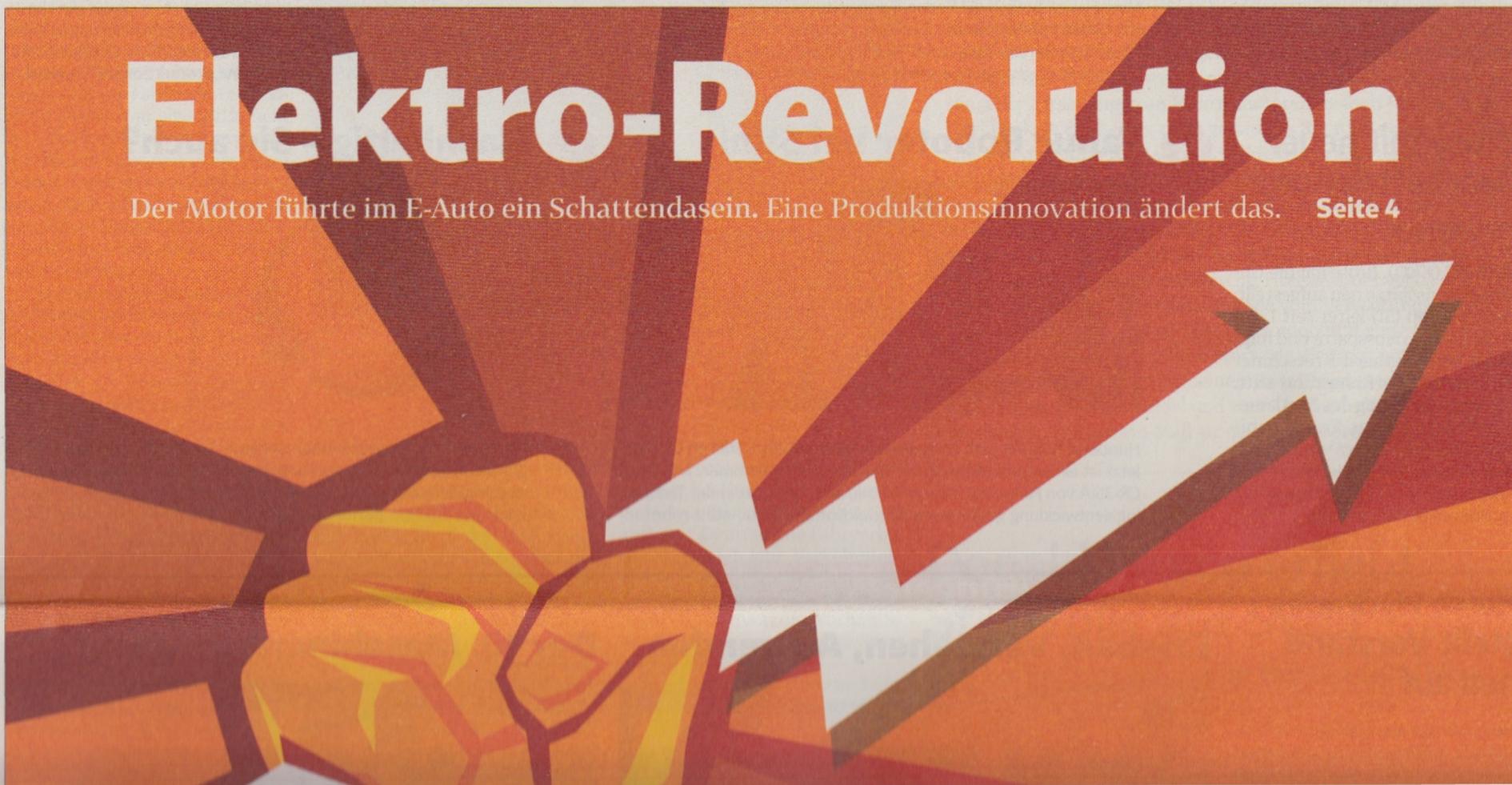
Grindtec: Treffen der
Schleiftechniker

Ab Seite 31



Elektro-Revolution

Der Motor führte im E-Auto ein Schattendasein. Eine Produktionsinnovation ändert das. **Seite 4**



Emulsionen werden oft unterschätzt

Laut dem KSS-Experten Malte Krone von Oemeta können Kunden von Emulsionen bei Schleifprozessen profitieren

PRODUKTION NR. 5, 2018

UETERSEN (SM). „Was nur wenige wissen: Wir haben früher auch Schleifscheiben hergestellt. Darum fühlen wir uns auf der Grindtec als Experten für Kühlschmierstoffe sehr gut platziert“, erzählt Malte Krone, Leiter Produktmanagement bei Oemeta Chemische Werke. Der Hersteller leistungsfähiger Schneid- und Schleiföle sowie hocheffizienter Kühlschmierstoffe zeigt dieses Jahr auf der Messe erneut innovative Produkte für die Schleifbearbeitung, die wenig Schaum und Nebel erzeugen. Darunter sind GTL-Öle, die ölfreien Konzentrate Frigomet BF 600 und Frigomet DP 455 V sowie mit Novamet 900 B eine Emulsion zum Schleifen.

„Oft wird vergessen, dass man für Schleifbearbeitungen auch Emulsionen einsetzen kann“, betont Krone. So bringt das bor- und formaldehydfreie Novamet 900 B neben einer hohen Schmierleistung einen noch besseren Abtransport von hydrophoben Feinstpartikeln und deutlich höhere Werkzeugstandzeiten. Der Grund für die vorurteilsbehaftete Ablehnung, man sähe nicht genau

auf die Bearbeitungszone, ist bei CNC-Maschinen irrelevant, vor allem bei automatisierter Bearbeitung.

Die ölfreien Frigomet BF 600 und DP 455 V lassen sich hervorragend filtrieren und überzeugen durch geringe Rückstände, gutes Spül- und Benetzungsverhalten sowie hohe Abtragsleistung. Zu-

dem sind sie bor- und formaldehydfrei. Frigomet DP 455 V ist sogar frei von Bakteriziden und Silizium. Es ist besonders geeignet für Oberflächen, die nachbehandelt werden, darunter auch Glasflächen. Weil es keine Rückstände hinterlässt, vertrauen unter anderem Hersteller von Ceranfeldern darauf, die ihre Produkte anschlie-

ßend prozesssicher beschichten können. Frigomet BF 600 beeindruckt durch hohe Schmierleistung, sodass es sich sogar für Standardbearbeitungen mit bestimmter Schneide eignet.

Die GTL-Öle sind frei von organischem Stickstoff, Aromaten, Schwermetallen, Zink- und Chlorverbindungen und weisen den-

noch exzellente Leistungswerte auf. So liegen der Flammpunkt um bis zu 17% höher und die Verdampfungsneigung bis zu 60% geringer gegenüber herkömmlichen Ölen. Das sorgt für besseren Arbeitsschutz und geringeren Verbrauch.

www.oemeta.com
Halle 2, Stand 2149



Oemeta zeigt auf der Schleif-Fachmesse Grindtec in Augsburg spezielle Kühl- und Schmierstoffe für Schleifbearbeitungen.

Bild: Oemeta

Auf einen Blick

Mit der gesamten Schleifkompetenz präsentiert sich die Oemeta Chemische Werke GmbH auf der Grindtec. Der Hersteller von Kühl- und Schmierstoffen stellt speziell auf Schleifprozesse abgestimmte Produkte vor. Die zeigen optimiertes Spül- und Benetzungsverhalten, verhindern Schleifbrand und erfüllen neben hoher Dynamik obendrein Transportaufgaben auch bei Feinstabtrieb. Darüber hinaus räumt Oemeta glaubhaft mit einem Vorurteil auf. Das gelingt dem Unternehmen aufgrund seiner Vergangenheit.

Neues Konzept ermöglicht das Schleifen tiefer Bohrungen

Die Innenrundsleifmaschine Wotan S6 I der Wema Glauchau erreicht höchste Präzision bis 1300 mm