

**TITELTHEMA
AUTOMOBILINDUSTRIE**

LACKIEREN

Takuminuri und das schönste Rot der Welt

Randscharfes Lackieren für Kontrastfarben

Trockenabscheidung als Retrofit in der Praxis

Wie gut lackiert es sich wirklich mit Stickstoff?

DRUCKTECHNOLOGIE

Design-Revolution: CMYK-Druck auf 3D-Bauteilen

GALVANOTECHNIK

Mehr Schutz durch Kombinationsschichten

Schonende und effiziente Trocknung für Schüttgut

VERANSTALTUNGEN

Aktuelles aus Forschung und Praxis: DFO-Automobiltagung

MARKTÜBERSICHT

Lackierroboter





Oemeta hat spezielle Kühl- und Schmierstoffe für Schleifbearbeitungen im Angebot.

Schleifkompetenz aus Tradition

Soll ein Schleifprozess möglichst effektiv und störungsfrei ablaufen, sind spezielle Kühl- und Schmierstoffen unerlässlich. Es gilt, unter anderem ein optimiertes Spül- und Benetzungsverhalten zu erreichen und Schleifbrand zu verhindern.

Die von der Oemeta Chemische Werke GmbH angebotenen Stoffe erfüllen diese Anforderungen optimal und erfüllen neben hoher Dynamik obendrein Transportaufgaben – auch bei Feinstabrieb. Früher hat das Unternehmen auch Schleifscheiben hergestellt, sich aber dann zum Experten für Kühlschmierstoffe gewandelt. Der Hersteller leistungsfähiger Schneid- und Schleiföle sowie hocheffizienter Kühlschmierstoffe bietet diverse 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 Novamet 900 B, eine Emulsion zum Schleifen.

„Oft wird vergessen, dass man für Schleifbearbeitungen auch Emulsionen einsetzen kann“, betont Malte Krone, Leiter Produktmanagement bei der Oemeta Chemische Werke GmbH. 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.

Ölfrei und leistungsstark

Die ölfreien Konzentrate Frigomet BF 600 und DP 455 V lassen sich hervorragend filtrieren und überzeugen durch geringe Rückstände, gutes Spül- und Benetzungsverhalten sowie hohe Abtragsleistung. Zudem sind sie bor- und formaldehydfrei. Frigomet DP 455 V ist sogar frei von Bakteriziden und Silizium. Es ist geeignet für Oberflächen, die nachbehandelt werden, und im Besonderen

für Glasflächen. Weil es keine Rückstände hinterlässt, vertrauen unter anderem Hersteller von Ceranfeldern darauf, die ihre Produkte anschließend prozesssicher beschichten können. Frigomet BF 600 bietet 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 dennoch exzellente Leistungswerte auf. So liegt der Flammpunkt um bis zu 17 Prozent höher und die Verdampfungsneigung ist bis zu 60 Prozent geringer gegenüber herkömmlichen Mineral- oder Hydrocrack-Ölen. Das sorgt für besseren Arbeitsschutz und geringeren Verbrauch.

Höhere Schmierleistungen und verbesserte Schaumverhalten mindern den Verschleiß um bis zu 20 Prozent. Das macht Prozesse sicherer und verlängert Werkzeugstandzeiten. Weil die GTL-Öle zudem nach EN ISO 10993-5:2009 nicht zytotoxisch sind, eignen sie sich für den Einsatz in der Medizintechnik, im Besonderen für die Bearbeitung von Implantaten.

i Oemeta Chemische Werke GmbH
i www.oemeta.com/de/

airmatic - Zerstäubungsoptimierung

Durch Ionisierung und Erwärmung ...

- Optimierte Zerstäubung bei gleichbleibenden Applikationsparametern
- Wissenschaftlich nachgewiesen (www.ensutec-products.de)
- Verschleiß- und wartungsloses Heizsystem
- Atemluftverträglichkeit
- Energieeffizienz durch Druckultraschall
- Verbesserung der Oberflächenqualität

20%
 Bis zu
 Lackersparung!

ensutec
 Environment and Surface Technology

ensutec™ Products GmbH
 Keberstraße 13
 88499 Althausen
 Telefon: +49 10 7371 95884-20
 info@ensutec-products.de
www.ensutec-products.de