

Beschaffung

aktuell

2017 03

Das Magazin für Einkauf, Materialwirtschaft und Logistik



Je enger Mensch und Roboter zusammenarbeiten, desto effizienter können die Arbeitsabläufe werden. Doch zuvor sind wichtige Sicherheitsbestimmungen zu beachten. Experten stellen dazu ihr Know-how zur Verfügung.

Arndt Christ, Sicherheitsexperte bei Pilz

Mit Robotern wirtschaftlich und sicher automatisieren *Seite 42*

Interview mit Hanno Höhn, Mann + Hummel

Weltweite Hub-Struktur und Bündelung *Seite 13*

Die automatisierte Zukunft

Intralogistik mit fahrerlosen Transportsystemen *Seite 48*

Global Sourcing – Afrika, Portugal, Türkei

Internationale Beschaffungsmärkte im Fokus *Seite 32*

Teilereinigung

Extra-Waschgang für Werkstücke

Verschiedene Reinigungslösungen, darunter die Ocean RC, eine universelle Spritzreinigungsanlage für kompakte und mittelgroße Werkstücke, zeigt die BvL Oberflächentechnik GmbH auf der Intec. Die stabile und platzsparende Bauweise geht einher mit einer starken Reinigungskraft für Neu- und Reparaturteile. Von einem stehenden u-förmigen Spritzdüsenrahmen erfolgt die Reinigung der Bauteile auf einem rotierenden Warenträger. Für einen Produktionsprozess mit kontinuierlichem Materialfluss hat das Unternehmen die Durchlaufanlage YukonDA im Portfolio. Das Reinigungsgut durchfährt im Inline-Verfahren die verschiedenen Behandlungszonen. Die zu reinigenden Teile werden an den umlaufenden Düsenrahmen mit versetzter Düsenanordnung vorbeigeführt. Sowohl das Düsenystem als auch die Nutzlasten und Nutzmaße können laut Hersteller auf die jeweiligen Bauteile individuell angepasst werden.



Ocean RC ist eine universelle Spritzreinigungsanlage für kompakte und mittelgroße Werkstücke. (Bild: BvL)

Druckluftbohrer

Mini-Druckluftbohrer mit Winkelkopf

Mit einer Winkelkopfhöhe von gerade einmal 15 mm ist der mit Druckluft betriebene Bohrlochentgrater BEW 309 E laut Biax der weltweit kleinste seiner Art. Der Clou: die spezielle Werkzeugaufnahme macht eine Spannzange überflüssig und spart Platz. Nun bringt Biax einen Bohrer mit Spezialaufnahme auf den Markt, der im BEW 309 E zum Bohren an schwer zugänglichen Stellen in weichen Materialien eingesetzt werden kann. Die Länge des Spezialbohrers kann dabei, je nach Kundenwunsch, zwischen 5 und 8 mm flexibel gestaltet werden. Der Bohrer ist mit einem Durchmesser von 1,5 oder 2 mm erhältlich. Diese Lösung entwickelte der Hersteller jüngst für einen großen Kunden aus der Luftfahrtindustrie, der Querbohrungen an schwer zugänglichen Stellen in Aluminium bohren musste. Die Gesamtlänge des BEW 309 E liegt bei 239 mm, Biax hat für einige Kunden aber auch schon längere Sondervarianten erstellt.

Kühlschmierstoffe

Gute Erfahrungen mit GTL-Ölen

Oemeta zeigt ein breites Sortiment an wassermischbaren Kühlschmierstoffen, die formaldehyd- und biozidfrei sind. Darunter sind universell einsetzbare Produkte genauso wie solche, die für spezifische Anwendungen ganz gezielt entwickelt wurden. Mit einem intelligenten Produktfinder auf der Oemeta-Website und leicht verständlichen Symbolen lassen sich die Produkte einfach und gezielt online für die jeweilige Anwendung herausfinden. Darunter sind auch zahlreiche wassermischbare Kühlschmierstoffe und Bearbeitungsöle, die selbst nach neuester CLP-Verordnung nicht als gefährlich gekennzeichnet sind. Darüber hinaus sind viele Produkte von Oemeta biologisch abbaubar. Einen wichtigen Part nimmt am Messestand das



Viele Produkte von Oemeta sind biologisch abbaubar. (Bild: Oemeta)

Trendthema Gas-to-Liquids-Öle (GTL) ein. Anwender berichten von neutralem Geruch, positivem Verdampfungs- und gutem Ablaufverhalten sowie geringen Nachsatzmengen. Vor allem überzeugt das GTL-Öl laut Angaben mit höheren Schmierleistungen und längeren Werkzeugstandzeiten.

SMARTER PRODUCT USABILITY

SMART IST, WENN IN UNSERER
SICHERHEITS-STEUERUNG SCHON EIN
PROFINET-GATEWAY INTEGRIERT IST

integrated connectivity.



Leuze electronic

the sensor people

www.leuze.de

LogiMAT, Halle 5, Stand F51