

fluid

DAS UNABHÄNGIGE TECHNIKMAGAZIN

HYDRAULIK

Bagger spart 30 Prozent Kraftstoff mit neuer Hydraulik 10

DRUCKLUFT

Mit ein paar Klicks zum richtigen Pneumatikzylinder 34

MECHATRONIK

Integrated Assembly Solutions im Fokus der Automatica 36



Die unterschätzte Komponente

Experten von Oelcheck, Shell, Herman Bantleon und Argo-Hytos diskutieren darüber, was sich über das Hydrauliköl in einer Maschine erreichen lässt. S. 14



Reportage

Nichts als reines Bier im Fass: Wie Brauereien für saubere Druckluft sorgen. S. 72

Personen des Monats



Andreas Baur ist neuer Geschäftsbereichsleiter bei Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfanlagen. Baur ist seit 2014 im Unternehmen und leitet hier bisher den Bereich Softwareentwicklung. Baur will nun die Technologie weiter ausbauen.



Rainer Hundsdörfer, CEO der ebm-Papst-Gruppe, hat einvernehmlich zum 30. April den Hersteller für Ventilatoren und Antriebe verlassen. Grund sind unterschiedliche Auffassungen über die künftige Unternehmensführung.



Der Dichtungshersteller Späh erweiterte zum 1. April 2016 mit **Predrag Skender** als stellvertretenden Geschäftsführer seine Unternehmensleitung. Er wird Alfred und Sandra Späh in der Leitung und Weiterentwicklung der Unternehmensgruppe unterstützen.



Weitere Neuigkeiten bei Zeltwanger: **Mauro De Simon** ist neuer Geschäftsbereichsleiter der Automation. Der gebürtige Italiener ist seit 2012 im Unternehmen und leitete vorher das Schwesterunternehmen Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme.



Andreas Nauen ist seit dem 1. Juni neuer Geschäftsführer der KTR-Gruppe. Er folgt in dieser Funktion auf Josef Gerstner, der sich nach neun Jahren aus dem Geschäft zurückzieht.



Aventics hat **Sergio Caligara** zum neuen Vertriebschef Europa ernannt. Der Italiener verantwortet seit dem 1. Februar 2016 die Geschäfte des Pneumatikspezialisten in allen europäischen Ländern, außer Deutschland.

Pirtek

Schutzhandschuh mit Industriepreis prämiert

Der Pirtek „Fluid Power Glove“ wurde mit dem Industriepreis in der Kategorie Antriebs- und Fluidtechnik als „Best of 2016“ ausgezeichnet und hat es damit unter die besten Innovationen von insgesamt über 2000 Bewerbungen beim Wettbewerb geschafft.

Der Pirtek Fluid Power Glove ist der erste Handschuh weltweit, der – über die bekannten Schutzfunktionen vor Kratzern, Stichen und Schnitten hinaus – auch vor gefährlichen Einschüssen von Flüssigkeiten wie zum Beispiel Hydrauliköl schützt. Mehrere Schutzschichten eines neuartigen Materials aus einer Art Kevlar gewährleisten die hohe Schutzfunktion und Widerstandsfähigkeit des Handschuhs. Unabhängige Tests britischer Labore belegen eine Schutzwirkung bis zu einem Druck von 700 bar.

Seit Beginn 2016 setzt Pirtek den Fluid Power Glove europaweit in den eigenen Betrieben ein. Aufgrund des immensen Interesses an dem Produkt außerhalb des Unternehmens wird der Schutzhandschuh nun auch in allen Pirtek-Centern zum Verkauf angeboten. Eine Wei-



Der Pirtek Fluid Power Glove ist der erste Handschuh, der vor gefährlichen Einschüssen von Flüssigkeiten schützt.

terentwicklung etwa für Feuerwehren oder Technische Hilfswerke, die den Schutz vor Fluid-Einschüssen über den gesamten Arm bietet, ist bereits angestoßen. Seit 2006 schreibt der Huber Verlag deutschlandweit jährlich den Industriepreis aus. Ziel dieser Veranstaltung ist es, Neuheiten und Innovationen der Branche auszuzeichnen.



**THE
POWER**
**TO COMPETE
IS IN GERMANY.**

Some industries operate like clockwork in the constant battle to stay competitive. In over 200 countries, those are the industries working with us.

AUTOMATICA
OPTIMIZE YOUR PRODUCTION

Hall B5, 536