



KNAPP

SMARTE LOGISTIK ALS EFFIZIENTTREIBER

KNAPP automatisiert
Produktionsversorgung
von B&R

knapp.com

MIT ZERSpanungs-
SPECIAL, EMO- UND
SINDEX-VORSCHAU

making complexity simple

**INDUSTRIEMAGAZIN:
ZUM THEMA**

Mobiles Arbeiten und
Sicherheit

40

**DOSSIER:
ADDITIVE MANUFACTURING**

Gradiert poröse Strukturen
aus dem Drucker

58

**DOSSIER:
ANTREIBEN, BEWEGEN,
AUTOMATION**

Fitness-Tracking
für Maschinen

68



NEU: • Überarbeitete Servopressen
• Neue Steuerungsgeneration
PressControl 700 und 7000
• Optimierte Pressenuntergestelle



SCHMIDT Pressen
Simply the best!

www.schmidt-pressen.com

Personelles 7



Die **WIKA-Gruppe** setzt auf internationale Vertriebsexpertise. Anfang Juli hat **Sascha Niederhagen** die Position des Executive Vice President EMEA übernommen. Als Mitglied der Geschäftsleitung verantwortet er künftig die Vertriebsaktivitäten in Europa, Afrika, Indien und im Nahen Osten sowie das Corporate Marketing und das Key Account Management.

Infos: www.wika.de

Personelles 8

Kai Klenk ist neuer Technischer Geschäftsführer bei der **H.P. Kaysser GmbH + Co. KG**. Gemeinsam mit **Achim Hinterkopf**, der CEO und Sprecher der Geschäftslei-



tung wird, führt der 39-jährige Technische Betriebswirt seit Anfang Juli die Geschäfte beim mittelständischen Familienunternehmen.

Infos: www.kaysser.de

Partnerschaft 1

Die **INNEO Solutions GmbH** gibt im Bereich Cyber-Security die Partnerschaft mit **Arctic Wolf** bekannt. Arctic Wolf betreibt eines der grössten kommerziellen Security Operations Centers (SOC) der Welt mit Sitz in Frankfurt a.M. im Messeturm. Mit einem Team von rund 130 Sicherheitsspezialisten bietet das Unternehmen einen durchgängigen Monitoring- und Supportservice – und das rund um die Uhr.

Infos: www.inneo.com

Partnerschaft 2

Bystronic und **SSAB** geben eine nicht-exklusive Partnerschaft bekannt, um Laserschneid- und Biegetechnologien für die Blechindustrie mit neuen Materialien wie Legierungskonzepten, recyceltem Stahl und fossilfreiem Stahl voranzutreiben. Die Vereinbarung ermöglicht einen umfassenden Datenaustausch über die Auswirkungen verschiedener Materialien auf die Produktionsprozesse von Bystronic. Bystronic wird mit neu entwickelten Stählen und speziell konstruierten Blechen zu Testzwecken arbeiten und so wertvolles Feedback zur Prozessqualität liefern. Die Ergebnisse werden die Produktentwicklung beider Unternehmen unterstützen, um die Produktivität und Effizienz ihrer Kunden zu verbessern.

Infos: www.bystronic.com

Partnerschaft 3

Seco Tools AB und die **Gehr. Heller Maschinenfabrik GmbH** haben eine Partnerschaft ins Leben gerufen, um ganzheitliche, effiziente Lösungen im Bereich der Zerspaltung zu entwickeln. Zusammen unterstützen sie Anwender mit massgeschneiderten Technologien.

Infos: www.heller.biz

Bilder: ABB, Esson, Kaysser, Kuka, Orderfox, Wika, Wittenstein

Übernommen 1

Die **Siemens AG** hat die Übernahme des Geschäfts für industrielle Antriebstechnik von **ebm-papst** abgeschlossen. Es wird zukünftig bei Siemens unter der Bezeichnung «Mechatronic Systems» geführt werden. Mit rund 650 Mitarbeitenden umfasst es intelligente, integrierte mechatronische Systeme im Schutzkleinspannungsbereich sowie innovative Fahrtenksysteme, die in freibeweglichen, fahrerlosen Transportsystemen zum Einsatz kommen. Die Akquisition ergänzt das Siemens Xcelerator-Portfolio und stärkt die Position als führender Anbieter von Lösungen für die flexible Fertigungsautomatisierung. Die Integration des neuen Portfolios in das bestehende Automatisierungsportfolio sowie die Nutzung des weltweiten Vertriebsnetzwerks von Siemens eröffnen neue Marktzugänge und signifikante Geschäftspotenziale im Bereich intelligenter, batteriebetriebener Antriebs- und Roboterlösungen.

Infos: www.siemens.com

Übernommen 2

Mit der Übernahme der **GF Machining Solutions Division** von Georg Fischer durch die **UNITED GRINDING Group**, ist einer der grössten Werkzeugmaschinenhersteller weltweit entstanden mit rund 5000 Mitarbeitenden an über 50 globalen Standorten. Das Unternehmen firmiert neu unter dem Namen **UNITED MACHINING SOLUTIONS** und behält seinen Hauptsitz in CH-3014 Bern.

Stephan Nell, CEO der neuen Gruppe und der UNITED GRINDING Group, vertritt: «Schon seit langer Zeit gab es den Wunsch die beiden Unternehmen zusammenzuführen. Dank des Vertrauens unserer Hauptaktionäre Rosmarie und Martin Ebner in diesen strategisch bedeutenden Schritt im globalen Werkzeugmaschinenbau und der dazu nötigen Kapitalerhöhung, konnte diese Vision nun in die Tat umgesetzt werden. Es kommt selten vor, dass sich zwei Unternehmen so gut ergänzen wie UNITED GRINDING und GF Machining Solutions. Das betrifft nicht nur unsere Produktportfolios, unsere internationale Ausrichtung und unser Verständnis von Qualität, sondern auch die Kultur und das Mindset unserer Mitarbeitenden. Ich bin überzeugt, dass wir gemeinsam viel bewegen können, zum Wohle unserer Kunden.» Der Verwaltungsrat der Gruppe hat den Prozess eng begleitet und unterstützt. Fred Gaegauf, Verwaltungsratspräsident der UNITED GRINDING Group, sagt: «Durch den Zusammenschluss der beiden Unternehmen entsteht ein Swiss-Powerhouse des Werkzeugmaschinenbaus.»

Infos: www.grinding.ch



Ursprünglich als chemische Fabrik ins Leben gerufen, beginnt es 1875 am Standort Frauenfeld mit der Produktion flexibler Schleifmittel.

150-Jahr-Jubiläum

sia Abrasives Industries AG feiert dieses Jahr ihr 150-jähriges Bestehen. 1875 beginnt das Unternehmen mit der ersten mechanischen Herstellung von flexiblen Schleifmitteln am heutigen Standort in Frauenfeld. Über eineinhalb Jahrhunderte hinweg entwickelt es sich zum weltweit tätigen Spezialisten für massgeschneiderte Industrielösungen. **sia Abrasives** beschäftigt weltweit rund 1000 und am Standort Frauenfeld rund 350 Mitarbeitende. Seit 2008 gehört die **sia Abrasives** zur Bosch-Gruppe und ist dem Geschäftsbereich Power Tools zugeordnet. «Dass unser Unternehmen sein 150-jähriges Jubiläum feiern darf, ist kein Zufall. Es ist das Ergebnis klarer Spezialisierung, tief verwurzelter Expertise und von Mut zur Innovation. Diesen Erfolg verdanken wir jeder Mitarbeiterin und jedem Mitarbeiter, die mit Engagement, Know-how und Überzeugung unsere Werte Tag für Tag mit Leben füllen», erklärt Paulo Ferrari, CEO **sia Abrasives Industries AG**.

Infos: www.bosch.com

Conexx days

OSG hatte im Juli zu einer zweitägigen Veranstaltung über Innovationen und neueste Trends aus der Zerspaltung eingeladen – und rund 130 Teilnehmer waren der Einladung nach Göppingen gefolgt. Sie erlebten zwei Tage rund um die Zerspaltung, deren erster thematisch auf die Effizienz und Innovation in der Grossserienfertigung ausgerichtet war. Der zweite Tag widmete sich dann der Einzelteilfertigung und insbesondere der Flexibilität und Präzision im Werkzeug- und Formenbau sowie der allgemeinen 5-Achs-Bearbeitung. Angefüllt waren beide Tage mit einer Reihe von Vorträgen und Keynotes von Referenten aus einschlägigen Unternehmen der Branche. Referiert wurde über Gewinde- und Spanntechniken, über Automation und Software-optimierte Werkzeugwege, über maschinelles Polieren und digitale sowie analoge Durchgängigkeit im Werkzeugraum.

Infos: de.osgeurope.com