

WB Werkstatt + Betrieb

Zeitschrift für spanende Fertigung

1-2/2016

SPECIAL: **Drehen, Drehfräsen** Seite 55

AUTOMATISIERUNG

Rotationsladesystem bringt Einzelteile und Kleinserien flexibel auf Trab // Seite 24

METAV DÜSSELDORF 2016

Mit kreativen Sonderschauen will die Metav ihre einstige Sogkraft beleben // Seite 36

KOMPLETTBEARBEITUNG

Rohteil rein, Fertigteil raus: 5-Achs-Fräsen von Bauteilen auf Fertigungszellen // Seite 46



PPS
ERP
PDM
MES
Data Exchange and Integration
CAD / CAM

CELOS[®]
und Industrie 4.0

Die vollständige Vernetzung der Maschinen mit der Betriebsorganisation.

DMG MORI

KURZ GEMELDET

- **VERTRIEBSÜBERNAHME:** Seit Mitte November letzten Jahres erfolgt der Vertrieb und Service der **Kunming Machine Tool Company (KMTC)** in Deutschland und anderen europäischen Märkten exklusiv über die **Schiess GmbH** in Ascherleben. KMTC zählt in Asien und mittlerweile auch in Nordamerika zu den ersten Adressen für Tisch- und Fahrständerbohrwerke.
- **100-JÄHRIGES:** Mit zahlreichen Feiern und Events weltweit feierte **Yaskawa** sein 100. Firmenjubiläum. So auch am 10. November in der Europazentrale in Eschborn bei Frankfurt mit rund 200 Kunden. Europa-Chef Manfred Stern richtete bei seiner Begrüßung den Blick in die Vergangenheit und ließ 100 Jahre Revue passieren.
- **ERFOLGREICHER ABSCHLUSS:** Die **Zeiss-Gruppe** steigerte im abgeschlossenen Geschäftsjahr 2014/15 (Bilanzstichtag: 30. September 2015) erneut Umsatz und Gewinn: Der Umsatz erreichte 4,511 Milliarden Euro (Vorjahr: 4,287 Milliarden Euro). Das entspricht einem Plus von fünf Prozent. Für das Geschäftsjahr 2015/16 geht Zeiss von einem allenfalls moderaten weltweiten Wirtschaftswachstum aus.
- **PARTNERSCHAFT BEENDET:** Ende 2015 beendeten **Hommel** und **Hwacheon** ihre langjährige, exklusive Vertriebs- und Servicepartnerschaft. Laut Hwacheon-Machinery-Europe-Geschäftsführer Christoph Smets begründet sich dies wie folgt: »Hwacheon tritt seit dem 01.12.2015 mit einem eigenen Vertriebs- und Servicenetzwerk in Deutschland direkt mit Endkunden in Kontakt.«
- **ÜBERNAHME:** **Kepware**, ein Unternehmen, das Kommunikationssoftware zur Automatisierung in der Industrie realisiert, wurde für rund 100 Millionen Dollar sowie weitere 18 Millionen Dollar, abhängig von den Bilanzzahlen und dem Erreichen strategischer Ziele, an **PTC** verkauft. Mit der Übernahme erweitert PTC sein Portfolio für das Internet der Dinge (IoT) und beschleunigt den Markteintritt im Fertigungsumfeld und im industriellen IoT (IIoT).
- **FOKUS VERSTÄRKT:** Ab sofort bietet die **Integrata AG** in Kooperation mit dem MES-Vorreiter **MPDV** den erfolgreichen Zertifikatslehrgang zum »MES-Experten« auch als Inhouse-Lehrgang an. Damit können Teilnehmer den Abschluss zum zertifizierten MES-Experten innerhalb von drei Tagen erzielen.
- **GEMEINSCHAFTSSTAND:** Die **Vero Software GmbH** wird erstmalig mit der **m&h Inprocess Messtechnik GmbH** auf der Metav vom 23. bis 27. Februar auf einem Gemeinschaftsstand vertreten sein. Auf der Messe wird mit dem Produktportfolio der Hexagon Manufacturing Intelligence die gesamte Prozesskette zur Herstellung eines maschinengefertigten Bauteils simuliert.

Bilanz VDMA Präzisionswerkzeuge

Gefragt wie nie

Auf seiner traditionellen Pressekonferenz zum Jahresbeginn konnte der Fachverband Präzisionswerkzeuge im VDMA für 2015 eine Rekordproduktion vermelden: Auf rund 9,6 Milliarden Euro steigerte die Branche ihre Produktion; das entspricht einem Zuwachs gegenüber dem Vorjahr von rund drei Prozent. Allerdings entwickelten sich laut Fachverbandsvorsitzendem Lothar Horn die drei Teilbranchen im Gegensatz zu 2014 unterschiedlich. So wuchsen die Spannzeuge und der Werkzeugbau jeweils um etwa fünf Prozent, die Zerspanungswerkzeuge nur um etwa ein Prozent. Mehr als ein Drittel der Hersteller habe im vergangenen Jahr weiter Personal aufgebaut. Insgesamt sei die Anzahl der Mitarbeiter von 56 000 auf 57 000 gestiegen. Eine Mitgliederbefragung im November habe ergeben, dass fast jedes dritte Unternehmen auch 2016 Neueinstellungen plant.

Was die weiteren Erwartungen für das neue Jahr betrifft, rechnet der Fachverband mit einem Produktionsplus von rund vier

Prozent. »Während die Aussichten im Werkzeugbau für dieses Jahr gut sind, gehen die Hersteller von Zerspanungswerkzeugen und Spannzeugen nur von einer geringen Produktionssteigerung für 2016 aus«, präzisierte Lothar Horn. »Sowohl der weltweite Maschinenbau als auch die weltweite Pkw-Produktion legten 2015 nur um ein Prozent zu. Und auch für 2016 wird im Maschinenbau nicht mit einem größeren Wachstum gerechnet. Die Pkw-Produktion dürfte mit plus zwei Prozent nur wenig stärker wachsen. Dies bedeutet, dass in diesen beiden wichtigen Absatzbranchen derzeit



Rechnet nach dem Rekordjahr 2015 nun mit einem Produktionsplus von rund vier Prozent: Lothar Horn, Vorsitzender VDMA Präzisionswerkzeuge | © Hanser |

kaum zusätzlicher Zerspanungsbedarf zu sehen ist und auch keine übermäßig gesteigerten Investitionen in weitere Produktionsanlagen zu erwarten sind.« Für 2016 erwarte der Fachverband deshalb für die Zerspanungswerkzeuge nur ein leichtes Wachstum von rund zwei Prozent.

www.pwz.vdma.org

www.vdma.org

Tecnoteam ist neuer Vertreter von Yasda

Auf zu hoher Präzision

Tecnoteam ist seit Oktober 2015 der neue, offizielle Vertreter von Yasda Präzisionsmaschinen in Deutschland. Mit dem japanischen Hersteller von Fräszentren und dem deutschen Anbieter von Lösungskonzepten in der Feinstbearbeitung finden zwei Schwergewichte für Hochpräzisionstechnik zusammen. Mit neuen Fräszentren will Yasda deutsche Anwender von der Qualität und Genauigkeit seiner Produkte überzeugen.

www.tecnoteam.de