

mav

Kompetenz
in der spanenden Fertigung



Direkt gefragt:
Olaf Kramm
Geschäftsführer
Fanuc Robotics
Deutschland GmbH
▶ Seite 14

3 2012



MASCHINEN

Tieflochbohren mit dem 4-Achs-Bearbeitungszentrum

▶ Seite 18

SOFTWARE

Komplettlösung für das CNC-Werkzeugschleifen

▶ Seite 58

KSS-AUFBEREITUNG

Fluid-Management bei der Einspritzkomponentenfertigung

▶ Seite 66



Special
Feinstbearbeitung

▶ Seite 24

BRANCHENTREFF VEREINT ZERSPANER UND AUTOMATISIERER

Innovationsforum wächst

Fertigungs-Know-how in konzentrierter Form bieten 30 Marktführer auf dem 4. mav Innovationsforum am 17. April in Böblingen – erstmals mit Sonderschau „Automatisierung von Werkzeugmaschinen“. Welchen Wissensvorsprung die Veranstaltung verspricht, erläutern Protagonisten der Branche. Nähere Informationen und Anmeldung unter www.mav-online.de/innovationsforum

Innovationen in der Spanntechnik:

Technologietrends und Marktanforderungen
Wir freuen uns sehr, am 4. mav Innovationsforum teilzunehmen und als einer der Marktführer unsere Innovationen vorzustellen. Als innovatives mittelständisches Familienunternehmen mit langer Tradition und Erfahrung können wir mit innovativen und qualitativ hochstehenden Lösungen in der Spanntechnik ideal zur Erhöhung der Maschinenlaufzei-



Jürgen Förster,
Prokurist und
Vertriebsleiter,
AMF GmbH & Co. KG

ten beitragen. Die Trendthemen der Zukunft sind nach unseren Marktbeobachtungen vor allem Automatisierung bis hin zur Losgröße Eins und Energieeffizienz. Mit unseren modernen und automatisierbaren Spannsystemen sehen wir uns darin gut aufgestellt. Darüber hinaus stellen vor allem große Unternehmen immer höhere Anforderungen an projektverantwortliche Lösungen in der Spanntechnik mit dem Fokus auf Automatisierung und Reduzierung der unproduktiven Nebenzeiten. Hier kann AMF auch weiterhin einen bedeutenden Beitrag leisten.

AMF Andreas Maier GmbH & Co. KG
www.amf.de

Optimierte Fertigung bringt enorme Kosteneinsparungen

„Eine Investition in Wissen bringt immer noch die meisten Zinsen“, sagte einst der US-Politiker Benjamin Franklin. Heute, gut 250 Jahre später, hält diese Auffassung nach wie vor jeder Belastungsprobe stand. Denn handfeste Aus- und Weiterbildung ist ein, wenn nicht sogar der Garant für nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit. Daher laden wir Sie ein, Vericut in seiner ganzen Funktionsvielfalt kennen zu lernen. So können Sie das volle Ein-



Phillip Block,
Marketing Leiter,
CGTech Deutschland GmbH

sparpotenzial unserer NC-Simulationssoftware abschöpfen. Ganz gleich, ob Sie sich als Einsteiger oder Fortgeschrittener verstehen: Vom Start weg werden Sie Ihre optimierte Fertigung mit enormen Kosteneinsparungen genießen können. Unser Ziel: Ihre Fertigungskosten zu senken und mehr Sicherheit und Ruhe in die Prozesse zu bringen!
CGTech Deutschland GmbH, www.cgttech.de

Steigerung der Wertschöpfung

Unternehmen aus dem Werkzeug- und Formenbau stellen sich heute einem stetig wachsenden Wettbewerb. Entwicklungen wie zum Beispiel ein steigender Termin- und Kostendruck sowie zunehmende Schwierigkeiten, qualifiziertes Fachpersonal zu rekrutieren, prägen die aktuelle Situation.



Rainer Dangel,
Leiter Technologie
Center, Technologieverantwortung
Werkzeug- und
Formenbau,
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Als Folge dieser Entwicklungen gewinnt besonders eine Forderung immer mehr an Bedeutung: Die Wertschöpfung der einzelnen Maschine muss deutlich erhöht werden. Nutzen Sie die Chance und informieren Sie sich auf dem 4. mav Innovationsforum in Böblingen, welchen Beitrag Heller zur Steigerung der Wertschöpfung leistet.



Ich bin davon überzeugt, dass Sie im Rahmen dieser exklusiven Veranstaltung Antworten auf Ihre speziellen Fertigungsfragen erhalten. Melden Sie sich noch heute an und sichern Sie sich Ihre Teilnahme am mav Innovationsforum. Ich freue mich auf eine erfolgreiche Veranstaltung und interessante Gespräche mit Ihnen.

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH
www.heller.biz

Einzigartige Chance

Das nunmehr 4. mav Innovationsforum in Böblingen hat sich als Plattform für die Marktführer in der spanenden Fertigung etabliert, in dessen Rahmen einem interessierten Fachpublikum neue Technologien und Innovatio-



Kurt Brenner,
Technischer Leiter,
Iscar Germany GmbH

nen vorgestellt werden. Wir freuen uns, dass auch wir unsere Neuentwicklungen bei dieser Gelegenheit breit in den Markt tragen können. Das mav Innovationsforum ist eine einzigartige Chance für Vertreter der ganzen Branche der Metallbearbeitung, zusammenzukommen, sich umfassend zu informieren und sich auszutauschen. Neben spannenden Vorträgen und Präsentationen werden auch Einzelgespräche und Diskussionen nicht zu kurz kommen.

Iscar Germany GmbH, www.iscar.de

Flexible Bearbeitungstechnologien

MAG wird mit flexibel einsetzbaren Bearbeitungstechnologien sowie intelligenten Maschinen- und Systemkonzepten der weiter zunehmenden Vielfalt der Bearbeitungsaufgaben unserer Kunden gerecht. Nach der Technologieintegration und der Prozesskühlung mit Stickstoff stehen dieses Jahr neue Technologien für flexible Produktionssysteme im Mittelpunkt unseres Vortrags beim Innovationsforum. Als langjähriger Teilnehmer freuen wir uns auch