

mav

Kompetenz
in der spannenden Fertigung



Direkt gefragt:
Detlef Stoebe
Geschäftsführer
Samag
▶ Seite 12

10 2010



 **WALTER**

Tiger-tec® Silver

MASCHINEN

Weltweit erstes
hydraulikfreies
Bearbeitungszentrum

▶ Seite 20

WERKZEUGTECHNIK

Services und
Produktinnovationen
im Fokus

▶ Seite 30

AUTOMATISIERUNG

...er Motor für
automatisierte
Entgratanlagen

▶ Seite 42



Special

Teile-
reinigung

▶ Seite 46



Know-how in konzentrierter Form

Treffpunkt für Werkzeug- und Formenbauer

Der Werkzeug- und Formenbau gilt unter Experten als Königsdisziplin in der spanenden Bearbeitung. Neuartige Zerspanungstechnologien und Werkzeuge, Werkzeugvoreinstellung und -spannung, Programmierung, Simulation und Messtechnik müssen nahtlos ineinander greifen. Für den wirtschaftlichen Erfolg zählt deshalb die gesamte Prozesskette.

Auf dem mav-Branchentreff Werkzeug- und Formenbau, der am 9. November 2010 bei Heller in Nürtingen stattfindet, präsentieren führende Hersteller aus unterschiedlichen Bereichen der Zerspanungstechnik ihr Angebot in konzentrierter Form. Neben Gastgeber Heller sind mit dabei: AMF, Heidenhain, Haimer, Ingersoll, Meusburger, Open Mind und Renishaw. Die Teilnehmer erleben live neuartige Fertigungsansätze für die Praxis. In den Pausen bietet sich Gelegenheit zu kollegialen Gesprächen mit Experten. Infos und Anmeldung unter www.mav-online.de/branchentreff



Johannes Maier, Geschäftsführender Gesellschafter, Andreas Maier GmbH & Co. KG

Spanntechnik hebt Rationalisierungspotenziale

Die heutige Herausforderung an uns als Spannmittelhersteller sind erhöhte Maschinenlaufzeiten von Losgröße 1 bis zur Fertigung von Serienteilen. Wir von AMF stellen uns täglich den Kundenanforderungen nach rüstzeitoptimierten Spannlösungen.

Im Werkzeug- und Formenbau, eine unserer definierten Zielgruppen, steigern wir durch den Einsatz moderner AMF-Spannsysteme die Produktivität unserer Kunden signifikant. Der Rationalisierungseffekt bei kleinen Losgrößen, mit denen sich der Werkzeug- und Formenbauer permanent auseinandersetzt, spricht für sich.

Auf dem Branchentreff Werkzeug- und Formenbau werden wir anhand von realisierten Kundenlösungen die Effektivität moderner Spanntechnik vorstellen und freuen uns auf einen intensiven Erfahrungsaustausch mit den Besuchern und teilnehmenden Partnern.

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



Manfred Maier, Geschäftsführer, Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH

Der Treffpunkt für mehr Wettbewerbsfähigkeit

Heller heißt Fräsen. Heller heißt solider und zuverlässiger Maschinenbau – und das seit 1894. So basiert auch die Baureihe F auf der jahrelangen Erfahrung sowohl in der hochproduktiven Zerspannung als auch insbesondere in der komplexen 5-Achs-Simultanbearbeitung. Das Grundkonzept dieser Maschinen hat sich bereits bewährt.

Auf dem 1. Branchentreff wollen wir unseren hohen Anspruch an Universalität und Produktivität praxisnah unter Beweis stellen. Der Werkzeug- und Formenbau hat exklusiv die Möglichkeit, sich vor Ort über die Leistungsfähigkeit unserer Baureihe F zu informieren. Darüber hinaus geht es bei dieser Veranstaltung nicht nur um das Fräsen, sondern auch um die Darstellung einer in sich geschlossenen Prozesskette. Bei diesem Branchentreff finden Sie garantiert effiziente Lösungen für Ihre Anwendungen. Ich bin überzeugt, Nürtingen ist die Reise wert, und wir freuen uns schon darauf, Sie kennen zu lernen ...

Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, www.heller.biz

Hervorragende Plattform für den Erfahrungsaustausch

Der 1. Branchentreff Werkzeug- & Formenbau am 9. November bei Gebr. Heller in Nürtingen bietet eine hervorragende Plattform, um im Austausch von Erfahrungen zwischen Kunden und Herstellern zu kommen. Die teilnehmenden Aussteller berichten in ihren Vorträgen über Neuheiten und Entwicklung im Markt mit den entsprechenden Zukunftsaussichten.

Wir hoffen, während der Vortragspausen gute Kontakte mit den Kunden knüpfen zu können. Dann können neben den allgemeinen Themen auch Problemstellungen und Fragen der Teilnehmer intensiver besprochen werden.



Durch die verschiedenen Teilnehmer wird die komplette Produktionskette abgedeckt und für jeden Teilnehmer dadurch auch die verschiedenen Arbeits- und Ablaufoptimierungen aufgezeigt. Ingersoll wird Ihnen hier anhand von Beispielen die Möglichkeiten der Produktivitätssteigerung mit geringeren Durchlaufzeiten und gleichzeitiger Termintreue darstellen.

Wir freuen uns auf dieses Branchentreffen und hoffen, Sie dort begrüßen zu dürfen.

Ingersoll Werkzeuge GmbH, www.ingersoll-imc.de



Andreas Haimer, Mitglied der Geschäftsleitung, Haimer GmbH

Premiumwerkzeuge für eine Premiumbranche

Wir beteiligen uns aus zwei Gründen am Branchentreff Werkzeug- und Formenbau, der bei der Firma Heller stattfindet. Zum einen fühlen wir uns mit dem gastgebenden Maschinenhersteller sehr verbunden, da wir in letzter Zeit viele gemeinsame Projekte – vor allem im Bereich der Titanzerspannung – erfolgreich gemeistert haben. Denn mit dem Haimer Safe-Lock System und den Heavy Duty Chucks bieten wir optimale Werkzeugaufnahmen für das Hochleistungsfräsen. Zum anderen haben wir traditionell ein großes Sortiment an Spannmitteln, die in der Premiumbranche Werkzeug- und Formenbau für Produktionsvorteile sorgen, beispielsweise besonders schlanke Schrumpffutter, so genannte Haimer Mini Shrinks. Mit ihren 3 Grad in der Außenkontur sind sie ideal geeignet, um exakt an der Taschenwand entlang zu fräsen. Die neuen Power Mini Shrink Chucks verbinden die schlanke Außenkontur mit einer vibrationsarmen Geometrie und sind speziell für 5-Achsbearbeitungen im Formenbau konzipiert. Mit unseren Schrumpffutterverlängerungen kann der Anwender die Futterlänge flexibel gestalten, wodurch er selbst tiefe Kavitäten präzise bearbeiten kann. Als langjähriger Partner vieler Werkzeug- und Formenbauer ist es für uns eine Selbstverständlichkeit, bei dieser Veranstaltung dabei zu sein und uns am Gedankenaustausch innerhalb der gesamten Prozesskette aktiv zu beteiligen.

Haimer GmbH, www.haimer.de



Guntram Meusburger, Geschäftsführender Gesellschafter, Meusburger Georg GmbH & Co. KG

Führende Unternehmen in der Prozesskette vereint

Wir haben uns für eine Teilnahme am Branchentreff „Werkzeug- und Formenbau“ entschlossen, weil wir vom Sinn und Zweck dieser Veranstaltung überzeugt sind. Das Miteinander von führenden Unternehmen in der Prozesskette Werkzeug- und Formenbau hat uns die Entscheidung leicht gemacht, denn als Marktführer im Bereich Formnormalien sind wir da, wo unsere Kunden auch sind. Als der verlässliche Normalienlieferant sind wir gerne bereit, unsere 45-jährige Erfahrung in der Herstellung von Normalien mit einzubringen und uns dem Informationsaustausch mit den Partnern und unseren Kunden zu stellen.

Meusburger Georg GmbH & Co KG, www.meusburger.com