

Mittwoch, 29. März 2023

10.00	<p>Offizielle Eröffnung mit Birgit Hakenjos, Präsidentin IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg und Schirmherrin DST, Jürgen Roth, Oberbürgermeister Stadt Villingen-Schwenningen, Dr. Reinhold Walz, Geschäftsführer Gewatec GmbH & Co. KG, Ingo Hell, Vorsitzender des Clusters Zerspanungstechnik, Jan Goschmann, Geschäftsführung SMA Südwest Messe- und Ausstellungs-GmbH</p>
11.00 - 11.30	<p>Additive Fertigung in der Dreh- und Zerspanungstechnik Industrieller 3D-Druck, Fertigungstechnologien in der Praxis, Praxisbeispiele, Kosten und Zeit einsparen. Joachim Kasemann (GF), Mark3D GmbH</p>
11.30 - 12.00	<p>Effiziente Hartbearbeitung und Zerspanung von Titan, Inconel und Kobalt-Chrom mit den neuesten CBN-Schneidstoffen vom Marktführer Sumitomo 40 Jahre PcBN von Sumitomo – Präsentation von binderlosem CBN, eigens entwickelt für die Medizintechnik – die neuesten Schneidstoffe für die Hartbearbeitung. Jochen Steinmeyer, MAS GmbH</p>
13.30 - 14.00	<p>Mehr Ressourcen durch konsequente Einführung von Industrie 4.0 Wie können Ressourcen optimaler genutzt werden, Mensch, Maschine, Energie, Kapital etc. Neue Ansätze und digitale Lösungen, wie mithilfe einer Roadmap für i4.0 die Zukunft in der Zerspanung gestaltet wird. Ulrich Rimmel, Projektleiter der DEMOFABRIK-Z4, REMMEL Consulting GmbH</p>
14.00 - 14.30	<p>Effizientes Bohren und Fräsen auf angetriebenen Werkzeugeinheiten Wir präsentieren Lösungsansätze um die Lebensdauer sowie die Prozesssicherheit ihrer angetriebenen Werkzeugeinheiten deutlich zu verbessern und gleichzeitig die Zerspanungskennwerte zu steigern. Herbert Volk, ISCAR Germany GmbH</p>
14.30 - 15.00	<p>Ressourceneffizienz und Klimaschutz in Unternehmen mit KEFF+ Die Kompetenzstelle für Ressourceneffizienz informiert zu kostenlosen wettbewerbsneutralen Unterstützungsangeboten für Unternehmen in der Region Schwarzwald-Baar-Heuberg Tobias Bacher und Manfred Müller, Energieagentur Schwarzwald-Baar-Heuberg</p>
15.00 - 15.30	<p>Kunde im Fokus Stahl- und Metallhandel als wichtiger Geschäftspartner: Kundenaustausch über den Mehrwert der Produkte und Dienstleistungen im Rahmen einer Podiumsdiskussion Vertreter der Heine + Beisswenger Niederlassungen und Kundenvertreter, Heine + Beisswenger Stiftung + Co. KG</p>

Donnerstag, 30. März 2023

- 09.30 - 10.00** **Komplexe Werkstücke einfach, schnell und prozesssicher entgraten**
Mit der CAM-Lösung SolidCAM ist es möglich, komplexe 3- bis 5-Achs Fräs- und Drehfrästeile in Rekordzeit sicher zu entgraten und die Effizienz in der Produktion zu steigern. Wie wird man dieser Herausforderung gerecht? In unserem Vortrag demonstrieren wir an drei Beispielen aus der Praxis, wie mit SolidCAM das gesamte Bauteil seinen Anforderungen und Möglichkeiten entsprechend in nur einer Operation kollisionsgeschützt entgratet wird. Mit SolidCAM verfügen Anwender über das perfekte Werkzeug, Bauteile fertig von der Maschine zu bekommen und zeitaufwändige Nacharbeiten zu vermeiden.
Peter Katz, SolidCAM GmbH
-
- 10.00 - 10.20** **LFV-Technology – Wie zerspane ich problemlos schwererspannbare Materialien?**
Oszillierende Zerspanung mittels neuester Technologie aus dem Hause Citizen
Oliver Loth, Citizen Machinery Europe GmbH
-
- 10.30 - 11.00** **Customized for you**
Kundenorientierte Lösungen, basierend auf Standard CNC-Maschinen durch smarte Ergänzung, clevere Automation, Technologieergänzung, Einbindung von vorhandener Infrastruktur
Dietmar Gutjahr, müga Werkzeugmaschinen GmbH
-
- 11.00 - 11.45** **Mit digitaler Anleitung dem Fachkräftemangel entgegenwirken**
Wie lässt sich Knowhow der Mitarbeiter einfach und schnell digital erfassen und in leicht verständliche, detaillierte Anleitungen zusammenführen und verfügbar machen.
Christoph Kluge, tepcon GmbH
-
- 13.00 - 13.25** **Prozessnahe Sauberheitskontrolle an Bauteilen**
Anhand von Beispielen wird die Bedeutung der Sauberheitskontrolle erläutert.
Wolfgang Schmitt, SITA Messtechnik GmbH
-
- 13.30 - 14.00** **Mehr Ressourcen durch konsequente Einführung von Industrie 4.0**
Wie können Ressourcen optimaler genutzt werden, Mensch, Maschine, Energie, Kapital etc. Neue Ansätze und digitale Lösungen, wie mithilfe einer Roadmap für i4.0 die Zukunft in der Zerspanung gestaltet wird.
Ulrich Rimmel, Projektleiter der DEMOFABRIK-Z4, REMMEL Consulting GmbH
-
- 14.00 - 14.45** **vectorcam NC-Programmierung: schnell, einfach und präzise**
CAM-Software vectorcam
Daniel Zemelka, vectorcam GmbH
-
- 15.00 - 15.25** **Effizientes Gewindearbeiten mit multidec-WHIRLING**
Das Gewindewirbeln auf Langdrehmaschinen hat sich unlängst aus dem angestammten Anwendungsbereich, der Medizinaltechnik, heraus bewegt. Immer häufiger werden auch Bauteile aus der Feinmechanik, der Antriebstechnik oder des allgemeinen Maschinenbaus damit hergestellt. Denn das Potenzial dieses hochproduktiven Zerspanungsprozesses kann auch in anderen Anwendungen voll ausgeschöpft werden und so traditionelle Fertigungsmethoden ablösen. Der große Vorteil: Das Gewinde wird in einem Durchgang fertiggestellt. Durch die enorm verkürzten Bearbeitungszeiten erreicht man große Produktivitätssteigerungen bei hervorragender Oberflächenqualität. Der Vortrag widmet sich dem Verfahren an sich und unterstreicht die Relevanz mit zahlreichen Beispielen aus der Praxis. Gewindebearbeiten mit bis zu 12 Schneiden. Im Vortrag werden die Funktionsweisen zusammen mit vielen praktischen Beispielen erläutert.
Thomas Forrer, UTILIS AG
-

Freitag, 31. März 2023

OSG – Bohren auf Drehmaschinen

09.55 - 10.30 Beim Bohren auf Drehmaschinen kommt es immer wieder zu Einschränkungen. Mit dem richtigen Werkzeug ist dennoch ein wirtschaftlicher Prozess umsetzbar.
Fabian Haus, Erich Klingeisen KG

Customized for you

10.30 - 11.00 Kundenorientierte Lösungen, basierend auf Standard CNC-Maschinen durch smarte Ergänzung, clevere Automation, Technologieergänzung, Einbindung von vorhandener Infrastruktur
Dietmar Gutjahr, müga Werkzeugmaschinen GmbH

Komplexe Werkstücke einfach, schnell und prozesssicher entgraten

11.00 - 11.30 Mit der CAM-Lösung SolidCAM ist es möglich, komplexe 3- bis 5-Achs Fräs- und Drehfrästeile in Rekordzeit sicher zu entgraten und die Effizienz in der Produktion zu steigern. Wie wird man dieser Herausforderung gerecht? In unserem Vortrag demonstrieren wir an drei Beispielen aus der Praxis, wie mit SolidCAM das gesamte Bauteil seinen Anforderungen und Möglichkeiten entsprechend in nur einer Operation kollisionsgeschützt entgratet wird. Mit SolidCAM verfügen Anwender über das perfekte Werkzeug, Bauteile fertig von der Maschine zu bekommen und zeitaufwändige Nacharbeiten zu vermeiden.
Peter Katz, SolidCAM GmbH

Mehr Ressourcen durch konsequente Einführung von Industrie 4.0

13.30 - 14.00 Wie können Ressourcen optimaler genutzt werden, Mensch, Maschine, Energie, Kapital etc. Neue Ansätze und digitale Lösungen, wie mithilfe einer Roadmap für i4.0 die Zukunft in der Zerspanung gestaltet wird.
Ulrich Rimmel, Projektleiter der DEMOFABRIK-Z4, REMMEL Consulting GmbH

Teilreinigung und -pflege für Zwischendurch

14.00 - 14.20 Bauteilreinigung & Zwischenreinigung auf wässriger Basis
Thomas Gutmann, MAFAC - E. Schwarz GmbH & Co.KG

Digitales Standort-Marketing für die Fachkräftegewinnung in Zeiten von Vollbeschäftigung

14.30 - 15:15 Der regionale Arbeitsmarkt ist leergefegt und kann den Bedarf an Arbeitskräften nicht mehr decken. Für die überregionale Fachkräftegewinnung spielt die Vermarktung des Unternehmensstandortes daher eine immer entscheidendere Rolle. Düsseldorf kennt jeder, aber Schramberg, Tuttlingen und Donaueschingen sind außerhalb der Region weniger bekannt. Unsere Region hat eine Menge zu bieten, doch bisher konnten Unternehmen die relevanten Standortinformationen nicht gezielt in der Personalgewinnung einsetzen. Und genau dafür präsentieren wir Ihnen als Wirtschaftsförderung in unserem Vortrag nun eine digitale Lösung.
Henriette Stanley, Wirtschaftsförderung Schwarzwald-Baar-Heuberg
