

EXPERTEN FORUM

29. und 30. Mai 2018

Agil – ist flexibel nicht genug?

Beherrschung der Fertigungsherausforderung von
Kleinserien und hohen Stückzahlen in Kombination.





Willkommen zum Expertenforum und Open House 2018 in Issum!

Agil – ist flexibel nicht genug?

Beherrschung der Fertigungsherausforderung von Kleinserien und hohen Stückzahlen in Kombination.

Wie dieser Anspruch in einem Fertigungssystem umgesetzt werden kann, diskutieren wir hier auf dem Expertenforum.

Schön, dass Sie dabei sind! Lernen Sie von Fachleuten direkt aus der Praxis und freuen Sie sich auf echte Kapazitäten am Rednerpult.

Abgerundet wird diese Vortragsveranstaltung durch ein Ausstellungsprogramm mit Innovationen pur.

Eine Produktion schafft nur Mehrwert, wenn sie läuft.

Fastems ist der führende unabhängige Hersteller von Systemen für die Fabrikautomation und hat es sich zum Ziel gesetzt, die Wettbewerbsfähigkeit seiner Kunden durch Automation zu steigern.

Dieses Ziel wird erreicht, indem für den Kunden die Voraussetzungen geschaffen werden, das Maximum aus 8.760 möglichen Fertigungsstunden im Jahr herauszuholen. Fastems ist für seine flexiblen Fertigungssysteme (FFS), robotergestützten Automationslösungen, Software für die Fertigungssteuerung, Portal- und Verkettungssysteme sowie für sein umfassendes Serviceangebot bekannt.



Programm für den 29. und 30. Mai 2018

Veranstaltungsort

Fastems Systems GmbH, Gewerbering 5, D-47661 Issum



09:00

Eröffnung Expertenforum "Agil – ist flexibel nicht genug?"

Heikki Hallila (CEO, Fastems Systems)



09:15

Anstiftung für agiles Denken im modernen Maschinenbau

Hon.-Prof. Dr.-Ing. Lars Vollmer



10:00

Kurze Pause

30 Minuten für Networking



10:30

Die menschlich zentrische Transformation zur Agilität

Tomas Hedenborg (CEO, Fastems Group)



11:00

Zusammenfassung und Diskussion

Tomas Hedenborg (Moderation: Johannes Louven)



11:15

Mittagspause

Gelegenheit für einen Mittagssnack



13:00

Fall: Neue Motorblockbearbeitungslinie, Agilität als Schlüssel zum Erfolg

Ville Yli-Jama (Manufacturing Manager, AGCO Power Inc)



13:30

Flexible Spannsysteme: Schlüssel für die agile Produktion

Victor Chuman (Entwicklung und Design, Allmatic)



14:00

Kurze Pause

10 Minuten für Networking



14:10

Nebenzeiten minimieren - Effiziente Konzepte für die automatisierte Maschinenbeladung

Philipp Zuber (Produktmarketing Manager, Schunk)



14:40

Zusammenfassung und Diskussion aller Sprecher

(Moderation: Johannes Louven)



15:00

Ausstellung

Ausreichend Gelegenheit, die Mitaussteller und die Ausstellung zu besuchen

17:00

Veranstaltungsende



Agile Fertigung ist die wirtschaftliche Antwort auf die zunehmende Komplexität der Produktion und abnehmende Losgrößen bis zur Stückzahl 1 in der spanabhebenden Fertigung. In diesem Zusammenhang ist die agile Fertigung nicht als eine spezifische Hardware-Lösung, sondern vielmehr als eine zukunftsweisende Produktionsstrategie zu verstehen.

Agilität in Theorie und Praxis. Von Experten für Anwender. Das Event der besonderen Art.

Eine agile Fertigung setzt agile Hardware voraus. Entdecken Sie am Standort der Fastems Systems GmbH in Issum Systeme, die in der Lage sind, sich flexibel an die jeweiligen Produktionsanforderungen anzupassen. Systeme, die einfach modifizierbar sowie skalierbar sind, um schnell auf veränderte Anforderungen reagieren zu können.

Erfahren Sie mehr darüber, weshalb die Manufacturing Management Software (MMS) von Fastems als übergeordnete Systemintelligenz eine zentrale Funktion in der agilen Fertigung einnimmt.



ALLMATIC – Jakob bietet für jeden Anwendungsbereich das geeignete Produkt. Vom Hochdruckspanner für konventionelle Fräsmaschinen, bis hin zu komplexen Spannlösungen für flexible Fertigungszentren. Um Ihnen dabei immer die praktikabelsten Lösungen anbieten zu können, beobachten wir genau den Markt und seine Innovationen. Nur wegen diesem hohen Anspruchs, den wir an unsere Produkte und an uns selbst stellen, gehört ALLMATIC zu den weltweit führenden Anbietern für Spannmittel.

OK-VISE ist ein Hersteller von Spanntechnik. Ursprünglich bekannt als Hersteller von weltweit berühmte OK-VISE Keilspannelemente, herstellen wir heute eine Vielfalt von unterschiedliche Spannkompente, für manuelles und auch automatisches Spannen.

OK-VISE® Fixturing Concept



Die **FANUC Corporation** ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Fabrikautomation für CNC-Steuerungen, Roboter und Produktionsmaschinen (ROBODRILL, ROBO-CUT und ROBOSHOT). Seit 1956 ist FANUC der Pionier in der Entwicklung von numerisch gesteuerten Maschinen in der Automatisierungsindustrie. Mit mehr als 252 FANUC Tochtergesellschaften weltweit und mehr als 6.500 Mitarbeitern bietet FANUC ein dichtes Netzwerk in Vertrieb, Technik, Forschung & Entwicklung, Logistik und Kundenservices.

SCHUNK ist Kompetenzführer für Greifsysteme und Spanntechnik. Knapp 3.000 Mitarbeiter in neun Werken und 33 eigenen Ländergesellschaften gewährleisten eine intensive Marktpresenz. Mit über 11.000 Standardkomponenten bietet SCHUNK das weltweit größte Greifsysteme- und Spanntechnik-Sortiment aus einer Hand. Seit 2012 ist die Torwartlegende Jens Lehmann Markenbotschafter für sicheres, präzises Greifen und Halten.



HALTER CNC Automation ist Lieferant von der HALTER LoadAssistant: ein Roboter für das Be- und Entladen von CNC-Dreh- und Fräsmaschinen aller Fabrikate. Der HALTER LoadAssistant ist in Zusammenarbeit mit der Fastems Gruppe entwickelt und basiert auf mehr als 25 Jahre Erfahrung in der CNC-Zerspanungswelt. Der HALTER LoadAssistant ist ein Laderoboter, der sich einfach in weniger als 5 Minuten, ohne Programmierkenntnisse für eine neue Produktserie einrichten lässt. Er erhöht nicht nur die Anzahl der Spindelstunden, sondern auch den Bedienkomfort und die Effizienz.

SICK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Das 1946 von Dr.-Ing. e. h. Erwin Sick gegründete Unternehmen mit Stammsitz in Waldkirch zählt zu den Technologie- und Marktführern und ist mit mehr als 50 Tochtergesellschaften und Beteiligungen sowie zahlreichen Vertretungen weltweit präsent. Im Geschäftsjahr 2016 beschäftigte SICK mehr als 8.000 Mitarbeiter weltweit und erzielte einen Konzernumsatz von knapp 1,4 Mrd. Euro.



Die **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH** entwickelt und produziert Längen- und Winkelmessgeräte, Drehgeber, Positionsanzeigen und numerische Steuerungen für anspruchsvolle Positionieraufgaben. HEIDENHAIN-Produkte kommen vor allem in hochgenauen Werkzeugmaschinen, bei der Automatisierung von Anlagen und Fertigungsmaschinen, in der Halbleiter- und Elektronikfertigung sowie in der Metrologie und Qualitätssicherung zum Einsatz. Mit Connected Machining bietet HEIDENHAIN zudem Lösungen für die individuelle und intelligente Vernetzung der Fertigung mit allen produktionsbegleitenden Bereichen im Unternehmen an.

SMW-AUTOBLOK ist Technologieführer im Bereich der rotierenden und stationären Spanntechnik für Werkstücke. Das Unternehmen ist weltweit operierend tätig und verfügt über zwei hochmoderne Produktionsstandorte in Meckenbeuren/Deutschland und Caprie/Italien. SMW-AUTOBLOK betreibt ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk in mehr als 50 Ländern. Die neu entwickelten hoch-technologischen Produkte sind wartungsarm, rüstzeitoptimiert und größtenteils Industrie 4.0-kompatibel oder für die Automatisierung von Bearbeitungsprozessen geeignet.



Die **KUKA Group** ist ein international tätiger Automatisierungskonzern mit einem Umsatz von rund 3 Mrd. EUR und rund 13.200 Mitarbeitern. Als einer der weltweit führenden Anbieter von intelligenten Automatisierungslösungen bietet KUKA Kunden alles aus einer Hand: Von der Komponente über die Zelle bis hin zur vollautomatisierten Anlage in den Branchen Automotive, Electronics, Consumer Goods, Metallindustrie, Logistics / E-Commerce, Healthcare und Servicerobotik. Der Hauptsitz des Konzerns ist Augsburg.

Die **TDM Systems GmbH**, Tübingen, ist seit über 25 Jahren der führende Anbieter von Tool Data Management im Bereich der Zerspanung. Mit der Tool Lifecycle Management-Strategie fokussiert TDM Systems vor allem die Prozessoptimierung durch optimale Werkzeugeinplanung und -bereitstellung. Die Erstellung und Editierung von Werkzeugdaten und Grafiken, die Integration von Werkzeug Know-how und 3D-Grafiken in die CAM-Planung sowie die Organisation des kompletten Werkzeugkreislaufes auf Shopfloor-Ebene zählen zu den drei Kernkompetenzen von TDM Systems und bilden die Säulen der TLM-Strategie.



IndustryArena GmbH
Katzbergstraße 3
D - 40764 Langenfeld

☎ +49 2173 89 33 200
🖨 +49 2173 89 33 222
✉ info@industryarena.com
🌐 www.industryarena.com

Fastems Systems GmbH
Gewerbering 5
D-47661 Issum

☎ +49 2835 92 44 0
🖨 +49 2835 92 44 44
✉ info.fastems@fastems.com
🌐 www.fastems.com

JETZT ANMELDEN!
www.industryarena.com/openhouse