

„Auf dem Weg zur Smart Production“ live bei GEMÜ

Impulse und Impressionen von GEMÜ und der Maschinenfabrik Reinhausen für die Digitalisierung Ihrer Fertigung



Ein kostenloser Best Practice Day in der digitalen Produktion bei der Firma GEMÜ mit interessanten Vorträgen und Diskussionen, einem Firmenrundgang und dem Softwaresystem ValueFactoring®

am 28. November 2024
Fritz-Müller-Straße 6-8 in Ingelfingen



Best Practice Day bei GEMÜ am 28.11.2024

8:30 – 9:00 Uhr	Come Together – Ankommen der Teilnehmer
9:00 – 9:15 Uhr	Willkommen bei GEMÜ – Begrüßung und Agenda
9:15 – 9:45 Uhr	GEMÜ und MR – Zwei Hidden Champions auf dem Weg zur Smart Production
9:45 – 10:30 Uhr	Von der Konstruktion bis zur Zerspanung – Ein digitaler Wertstrom
10:30 – 10:45 Uhr	Kaffeepause
10:45 – 12:00 Uhr	Value Facturing® – Das innovative Assistenzsystem für die zerspanende Fertigung
12:00 – 13:00 Uhr	Mittagspause
13:00 – 13:45 Uhr	ValueFacturing® bei GEMÜ – Historie, Herausforderungen, Ergebnisse, Erfolge
13:45 – 15:15 Uhr	Firmenrundgang mit Live-Stationen
15:15 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
Ab 15:30	Abschlussdiskussion und offene Fragen, Vertiefungsmöglichkeiten, Ausklang



Hochleistungs-CNC-Zerspanung
bei GEMÜ



Value Facturing®
Virtuelles Werkzeugmagazin



Maschinenfabrik Reinhausen
Gewinner des ersten deutschen
Industrie 4.0-Awards

Wir freuen uns, Sie am 28. November 2024 persönlich in Ingelfingen begrüßen zu dürfen

Best Practice Day bei GEMÜ am 28.11.2024

Erleben Sie beim **Best Practise Day** bei GEMÜ am 28.11.2024 in Ingelfingen, wie die Firma GEMÜ zusammen mit dem preisgekrönten Softwaresystem ValueFactoring® ihre Zerspanungsprozesse optimieren konnte. Projektmitarbeiter berichten, welche Herausforderungen bei der Digitalisierung einer zerspanenden Fertigung zu meistern waren, und welche konkreten Vorteile und Einsparungen realisiert werden konnten. Sehen Sie die Umsetzung einer umfassenden Digitalisierungsstrategie über die gesamte Prozesskette der Zerspanung mit Live-Stationen aus der Produktion.

Die **Aufgabe bei GEMÜ** bestand darin, die zerspanende Fertigung umfassend zu digitalisieren. Bisher manuelle, auf individuellem Kopfwissen basierende Prozessschritte sollten durch standardisierte, durchgängig softwaregestützte Prozesse in Value Factoring® ersetzt werden. Neben einer weitgehend papierlosen Fertigung war es die Anforderung bei GEMÜ, Maschinenstillstände durch unnötige Rüstzeiten deutlich zu reduzieren und dadurch die Fertigung kleinerer Losgrößen und eine höhere Liefertermintreue möglich zu machen.

Zur **Lösung dieser Anforderungen** bietet ValueFactoring® einen umfassenden Ansatz zur Integration aller am Zerspanungsprozess beteiligten Akteure. Innovative Softwaremodule wie das **Modul „Werkzeug-Management“** wurden speziell für die auftragsbezogene Werkzeugvermessung und Bereitstellung entwickelt und bei GEMÜ erfolgreich implementiert.

Um einen weiteren Meilenstein auf dem Weg zur Smart Production zu erreichen, hat GEMÜ mit Maschinenfabrik Reinhausen ein Modul zur Berechnung von Schwesterwerkzeugen entwickelt. Aufgrund von definierten Standzeiten im Werkzeugverwaltungssystem, Reststandzeiten in der Maschine und den Einsatzzeiten in den Programmen können die benötigten Schwesterwerkzeuge ermittelt werden, um die autonome Laufzeit an den Anlagen deutlich zu erhöhen.

Das Modul **„NC-Management“** bietet neben der klassischen NC-Programm-übertragung auf die Maschine mit dem „NC-Lebenslauf“ und der „NC-Historie“ weitere einmalige Werkzeuge zum Handling von NC-Programmen.

Mit ValueFactoring® konnte GEMÜ erhebliche **Einsparpotentiale bei Rüstzeiten und Werkzeugbeständen** sowie bei der Termintreue realisieren. Die an jeder CNC-Maschine einheitlichen Bedienoberflächen erlauben zudem eine deutlich flexiblere Personaleinsatzplanung und kürzere Anlernzeiten im Shop Floor.

Die Firma **GEMÜ Apparatebau GmbH&Co KG** wurde 1964 gegründet und ist mit seinen weltweit 25 Tochtergesellschaften ein führender Hersteller von Mess-, Prüf- und Regelsystemen. Mit seinen rund 2.500 Mitarbeitern und über 50 CNC-Maschinen weltweit bietet das familiengeführte Unternehmen ein umfangreiches Produktspektrum und ein Höchstmaß an Präzision, egal ob Serienproduktion, kundenspezifische Sonderlösungen oder Prototypen.

ValueFactoring® ist ein Assistenzsystem zur Optimierung einer zerspanenden Fertigung durch Integration aller am Zerspanungsprozess beteiligten Akteure und Systeme. ValueFactoring® wurde für die eigene Fertigung der **Maschinenfabrik Reinhausen** entwickelt und bereits 2013 als erstes Softwaresystem mit dem renommierten Industrie-4.0-Award ausgezeichnet. Mittlerweile setzen 30 Firmen mit fast 1000 angebundenen Maschinen auf ValueFactoring®

Anmeldung, Anreise und Übernachtungsmöglichkeiten

Sie möchten dabei sein?

Die Plätze sind begrenzt.

Senden Sie Ihre Anmeldung am besten gleich an:

r.mueller@reinhausen.com

Telefon 0941 4090-5208

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme

und stehen bei Rückfragen

selbstverständlich immer gerne zur Verfügung!

Besuchen Sie uns auch auf unserer Internetseite

www.valuefactoring.com

www.gemu-group.com

Veranstaltungstermin

28.11.2024 9:00 – 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

GEMÜ Apparatebau GmbH&Co KG

Fritz-Müller-Straße 6-8

74653 Ingelfingen

Telefon: +49 7940 123-0

Übernachtungsmöglichkeiten in Ingelfingen

Schlosshotel Ingelfingen

Schlossstraße 14, 74653 Ingelfingen

Telefon: +49 7940 9165-0

