

Digitale Hochleistungsfertigung live

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



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

am 20. Februar 2024
Oststraße 51 in Norderstedt

Best Practice Day bei Kreyenberg am 20.2.2024

8:30 – 9:00 Uhr	Get Together – Ankommen der Teilnehmer
9:00 – 9:15 Uhr	Willkommen bei Kreyenberg – Begrüßung und Agenda
9:15 – 9:45 Uhr	Kreyenberg und MR – Zwei Hidden Champions auf dem Weg zur Digitalen Fabrik
9:45 – 10:30 Uhr	Von der Konstruktion bis zur Fertigung – Eine medienbruchfreie CAD/CAM-Kette
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 Kreyenberg – Historie, Herausforderungen, Ergebnisse, Erfolge
13:45 – 15:15 Uhr	Firmenrundgang mit Live-Stationen
15:15 – 15:30 Uhr	Kaffeepause
15:30 – 16:00 Uhr	Podiumsdiskussion - Herausforderungen an eine Digitalisierungsstrategie im Shop Floor

Wir freuen uns, Sie am 20. Februar 2024 persönlich in Norderstedt begrüßen zu dürfen



Hochleistungs-CNC-Zerspänung
bei Kreyenberg



Value Facturing®
Virtuelles Werkzeugmagazin



Maschinenfabrik Reinhausen
Gewinner des ersten deutschen
Industrie 4.0-Awards

Best Practice Day bei Kreyenberg am 20.2.2024

Erleben Sie beim **Best Practise Day** bei Kreyenberg am 20.2.2024 in Norderstedt, wie die Firma Kreyenberg zusammen mit dem preisgekrönten Softwaresystem ValueFacturing® ihre Zerspanungsprozesse optimieren konnte. Anwender aus der Fertigung und 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 Arbeitsvorbereitung, der Werkzeugvoreinstellung und dem Maschinenpark.

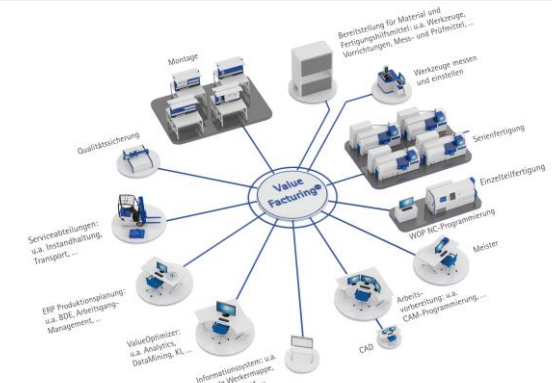
Die **Aufgabe bei Kreyenberg** bestand darin, die zerspanende Fertigung umfassend zu digitalisieren. Bisher manuelle, auf individuellem Kopfwissen basierende Prozessschritte sollten durch standardisierte, durchgängig softwaregestützte Prozesse in Value Facturing® ersetzt werden. Neben einer weitgehend papierlosen Fertigung war es die Anforderung von Kreyenberg, 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 ValueFacturing® 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 Kreyenberg erfolgreich implementiert. Alle Prozessbeteiligten erhalten individuelle, mit dem ERP-System **synchronisierte Arbeitsvorräte**. Auch bei kurzfristigen Umplanungen der Auftragsreihenfolge wird dies den Maschinenbedienern und den Mitarbeitern in der Werkzeugvoreinstellung angezeigt. Die Auswirkungen dieser Umplanungen auf die Werkzeugbereitstellung sind direkt ersichtlich und der tatsächliche Werkzeugbedarf wird vom System berechnet. Das Modul **„NC-Management“** bietet neben der klassischen NC-Programmübertragung auf die Maschine mit dem „NC-Lebenslauf“ und der „NC-Historie“ weitere einmalige Werkzeuge zum Handling von NC-Programmen.

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

Die Firma **Kreyenberg Feinmechanik GmbH** ist ein modernes Unternehmen mit mehr als 70 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Präzisionsdreh- und -frästeilen. Mit seinen rund 200 Mitarbeitern, 100 CNC-Maschinen und 10.000 m² Produktionsfläche bietet das familiengeführte Unternehmen an zwei Standorten in Norderstedt ein umfangreiches Produktspektrum und ein Höchstmaß an Präzision, egal ob Serienproduktion, kundenspezifische Sonderlösungen oder Prototypen.

ValueFacturing® ist ein Assistenzsystem zur Optimierung einer zerspanenden Fertigung durch Integration aller am Zerspanungsprozess beteiligten Akteure. ValueFacturing® wurde zunächst für die eigene Fertigung der Maschinenfabrik Reinhausen entwickelt und bereits 2013 als erstes Softwaresystem mit dem renommierten Industrie-4.0-Award ausgezeichnet.



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.kreyenberg.eu

www.valuefactoring.com

Veranstaltungstermin

20.2.2024 9:00 – 16:00 Uhr

Veranstaltungsort

Kreyenberg GmbH

Oststraße 51

22844 Norderstedt

Telefon 040 521 967-0

Übernachtungsmöglichkeiten in Norderstedt

Best Western Schmöker-Hof

Oststraße 18, 22844 Norderstedt

