

Neuheiten der
EVO Informationssysteme GmbH

EVOLution

■ Digitalisierung

Schnelle Bilddokumentation

Getreu dem Motto „ein Bild sagt mehr als tausend Worte“ können Sie mit unserer neuen App per Smartphone oder Tablet produkt- und fertigungsrelevante Situationen ganz einfach digital festhalten.

Die App stellt sicher, dass die Bilddokumentation jedem Mitarbeiter immer und überall auf Abruf zur Verfügung steht.

Beispielsweise kann das Bild einer Aufspannsituation direkt zu einem Arbeitsgang archiviert, entsprechend typisiert und textlich beschrieben werden.



WIR ENTWICKELN FÜR DIE ZUKUNFT OPC UA Connector für Industrie 4.0

Die durchgängige Kommunikation zwischen der EVO-Software und vernetzten Maschinen haben wir erstmals mit der Umsetzung eines OPC UA Servers erprobt. Der OPC UA Standard (OPC Unified Architecture) bietet die Möglichkeit, herstellere-

abhängig mit Maschinen zu kommunizieren. Diese Chancen möchten wir Ihnen frühzeitig eröffnen und testen bereits heute die Zukunft der digitalen Kommunikation mit Maschinen in der Praxis.

Kooperation Renishaw Werkzeugmaschine sichert Bauteilqualität



Die Partnerschaft mit Renishaw ermöglicht uns die strategische Zusammenarbeit zur Digitalisierung und Automatisierung von Produktionsprozessen bei Unternehmen in der Metallverarbeitung. Dadurch sollen Kunden in Deutschland, Österreich und der Schweiz bei der Umsetzung von Digitalisierungsprojekten unterstützt werden.

Im Fokus steht die Steigerung der Produktivität von Maschinen und Anlagen bei der mannlosen, automatisierten Fertigung. Die Kooperation mit Renishaw eröffnet unseren Kunden Chancen für deutliche Kosten- und Effizienzvorteile.

Sie automatisiert die Zerspaltung im Sinne von Industrie 4.0 mit abgesicherter Produktqualität und reduziert den Rüstaufwand. Darüber hinaus liefert die Messtechnik in der Maschine automatisiert Messdaten während des Produktionsprozesses. Der Zerspaltungprozess kann von der Insel bis hin zur Gesamtlösung transparent gestaltet werden.

Kooperation Bilz Innovative Werkzeugidentifikation



In bereits vorhandene Werkzeugaufnahmen werden moderne, sehr kleine und leichte TDSc Datenträger von Bilz Werkzeugfabrik, ähnlich einem Dübel, nachgerüstet.

Die Bilz TDSc Datenträger mit einer Kunststoffummantelung können mit einem Einpresswerkzeug in die dafür vorgesehene Aufnahmebohrung in der Werkzeugaufnahme ganz leicht angebracht werden. Der RFID-Datenträger von Bilz bietet zwei große Vorteile. Das schwierige Einkleben eines Datenträgers entfällt und der Datenträger kostet nur einen Bruchteil von anderen Datenträgern. Er kann in bestehende Systeme nachgerüstet werden und es bedarf keiner kostenintensiven Neuorientierung des Werkzeugmanagements.

Innovativ ist, dass diese Nachrüstung mechanisch und direkt beim Anwender ohne zusätzliche Verwendung von Klebstoffen erfolgt. Das Werkzeug kann sofort nach Einsatz des Datenträgers wieder dem Produktionskreislauf zugeführt werden. Die Werkzeugdatenbank EVOtools bildet die Basis des Werkzeugdatenmanagements.

Die RFID-Werkzeuge werden eindeutig identifiziert und Informationen wie Werkzeugtechnologiedaten können einfach und schnell abgerufen werden. Der aktuelle Einsatzort des Werkzeugs oder der lückenlose Werkzeuglebenslauf können einfach und schnell selektiert und als Grundlage für unternehmerische Entscheidungen genutzt werden. Bilz Werkzeugfabrik bietet hierzu die passenden Auslesegeräte an.

Die innovative Lösung fand übrigens auf der Intertool in Wien großen Zuspruch.

Durch die Kooperation mit der BILZ Werkzeugfabrik GmbH & CO. KG haben wir die perfekte Nachrüstlösung für Werkzeugaufnahmen geschaffen: eine „maschinenlesbare“ Beschriftung bzw. Kennzeichnung von Komplettwerkzeugen, die wir Ihnen als Systemlösung präsentieren.



smart Factory mit Live-Demonstrationen

Digitalisierung erleben und ausprobieren - in Zusammenarbeit mit der Technischen Schule Aalen wurde die Umsetzung einer Smart Factory in Verbindung mit EVO-Software live demonstriert.

Bei der ersten Veranstaltung im November 2017 konnten Teilnehmer aus Unternehmen selbst ausprobieren, mit welcher Leichtigkeit Informationen und Daten auf Abruf zur Verfügung stehen - vom Auftragseingang über Produktionsplanung, Maschinenvernetzung und digitalem Toolmanagement bis hin zur Auslieferung. Ein „Mitmach-Zentrum“, das nun auch an weiteren Schulen in Deutschland umgesetzt wird.

EVOperformance MDE-/MES-System



Spieglein, Spieglein ...

Wer hat die schönste

Maschinendatenerfassung

Kinderleichte Bedienung und neue Funktionen müssen nicht im Widerspruch stehen. Das beweisen wir Ihnen mit der schönsten Bedieneroberfläche aller Zeiten. Neugierig? Wir stellen Ihnen unsere App mit integriertem Störungsprotokoll und Wartungshistorie gerne vor.

BILDUNGSPAKETE Digitalisierung Industrie 4.0

Unsere Bildungspakete „Digitalisierung/Industrie 4.0“ stellen wir berufsbildenden Schulen, Bildungszentren und Ausbildungsabteilungen zu attraktiven Konditionen zur Verfügung.

Die Attraktivität von Aus- und Weiterbildung kann mit den EVO-Softwarepaketen deutlich gesteigert werden. Schulen und Bildungszentren dienen als Vorbild für die beispielhafte Umsetzung der Digitalisierung. Eine Vertiefungsrichtung als „Fachkraft für digitale Fertigungsprozesse“ kann somit angeboten werden.

Durch den Einsatz von EVO-Software heben die berufsbildenden Schulen in den kooperierenden Bundesländern den Wissenstransfer von der Schule in die Praxis auf ein neues Niveau und machen Digitalisierung erlebbar.



EMO "Berufsausbildung 4.0"



Als Kooperationspartner der Nachwuchsstiftung Maschinenbau haben wir unsere Software auf der EMO präsentiert. Mit vernetzten Maschinen und einer digital gestützten Produktion zum Thema „Berufsausbildung 4.0“ konnten wir Interesse bei Schülern und dem Bundespräsidenten Frank-Walter Steinmeier wecken.

Während der Messewoche haben Auszubildende und Schüler über 200 Rennwagen produziert. Dabei wurde der realitätsnahe Einsatz der EVO-Software in einer digitalisierten Fertigung mit vernetzten Werkzeugmaschinen demonstriert. Organisiert von der Nachwuchsstiftung Maschinenbau standen zehn iPads zur Verfügung - für die Produktionssteuerung mit grafischer Plantafel - und ein Fertigungsdatenmanagement mit insgesamt fünf vernetzten CNC-Maschinen für die papierlose Fertigung.

Dies war die beste Werbung für die Attraktivität einer Ausbildung im Maschinenbau und der Zerspanung.

HAMBURG Nortec

Für unseren Messestand bei der Sonderausstellung „4.0 – Praxis für den Mittelstand“ haben wir eine durchweg positive Resonanz von zahlreichen Kunden und Interessenten erhalten. Die Gesprächspartner zeigten sich äußerst begeistert und beeindruckt von der EVO-Software und konnten auch den Geschäftsführer Jürgen Widmann persönlich kennenlernen.



DÜSSELDORF METAV

Um EVO Informationssysteme deutschlandweit zu präsentieren, haben wir erstmals an der METAV in Düsseldorf teilgenommen.

Die Fachbesucher zeigten sich beeindruckt von den vorgestellten Möglichkeiten mit EVO-Software „Made in Germany“. Der Zuspruch zahlreicher Kunden und Interessenten war überaus positiv. Wir kommen gerne wieder!

EVO
INFORMATIONSSYSTEME

Ludwig-Bölkow-Straße 15
D-73568 Durlangen

Tel (+ 49) 0 71 76 / 4 52 90 - 0
Fax (+ 49) 0 71 76 / 4 52 90 - 50

www.evo-solutions.com
info@evo-solutions.com