



Ausgabe 1/2016



Neuheiten der
EVO Informationssysteme GmbH



EVOLUTION

■ RFID-Technologie

RFID-AUTHENTIFIZIERUNG Ganz smart ohne Passwort

Das Anmelden am APP Solution Center kann ab sofort auch über eine spezielle RFID-Technologie erfolgen. Mit dem als Schlüsselanhänger konzipierten RFID-Chip ist die Methode speziell für Ihre Mitarbeiter in der Produktion gedacht. Mit unseren RFID-Chips können sich Mitarbeiter jetzt ganz leicht als Benutzer anmelden.

Ein Plus an Sicherheit bietet die neue Benutzeranmeldung am APP Solution Center mittels RFID-Technologie. Ihre Mitarbeiter können sich ganz einfach über unsere RFID-Chips authentifizieren.

Die Passwortproblematik - einfache Passwörter, aufnotierte Passwörter - entfällt.

Jeder EVO-Kunde, der unsere APPs nutzt, erhält mit der nächsten Aktualisierung automatisch diese Option kostenlos. Wir bieten Ihnen für Ihre Geräte mit USB-Anschluss ein günstiges Nachrüstpaket aus RFID-Leser und RFID-Chips an.



Stylische PZE-Terminals

Speziell für den repräsentativen Eingangs- und Empfangsbereich bieten wir Ihnen für die Personalzeiterfassung EVOworkforce, zwei stylische PZE-Terminals.

Besonders innovativ ist die Ausstattung mit zwei berührungslosen RFID-Lesern. Je nachdem, an welchen RFID-Leser der Transponderchip gehalten wird, erfasst das Terminal das „Stempeln“ als Kommen oder Gehen.

Das Drücken einer zusätzlichen Taste ist für die korrekte Zeiterfassung daher überflüssig. Das An- und Abstempeln funktioniert im Vorbeigehen. Das Terminal ist in einer 4 Zoll und einer 7 Zoll Variante verfügbar.

Mitteilungen und individuelle Informationen sind auf dem Display gut lesbar. Die Terminals sind einfach über die IP-Adressen in das Firmennetzwerk integrierbar.



VON ZAUBERHAND: Werkzeuglisten aus dem NC-Code

Im NC-Code sind die Werkzeuge enthalten, welche für die CNC-Bearbeitung verwendet werden. Daraus erzeugt CAMback – möglichst in Kombination mit EVOtools – eine Werkzeugliste für das Rüsten der CNC-Maschine. Diese Methodik, die wir hier einsetzen, ist einmalig! CAMback generiert aus den unterschiedlichsten Programmiercodes wie von selbst perfekt strukturierte Rüstdokumente, die mit Barcodes und Lagerbeständen versehen sein können.

Das einzigartige EVO-Verfahren kann auf alle bereits vorhandenen NC-Programme angewendet werden. Der Einsatz eines CAD/CAM-Systems ist dabei nicht erforderlich. Die automatisch erzeugten Werkzeuglisten aus NC-Programmen ersparen das unbeliebte Erstellen einer Rüstdokumentation. Die Möglichkeit der Erzeugung von Werkzeuglisten ist als Zusatzoption zu attraktiven Konditionen nachrüstbar. Das EVO-Verfahren stellt dabei sicher, dass sich alle im NC-Programm enthaltenen Werkzeuge auf der Werkzeugliste befinden. Dabei kann die Ausgabe der Werkzeugliste auf einem Drucker, oder papierlos auf einem PC oder mobilen Tablet erfolgen.

Noch besser wird die Werkzeugvorbereitung unterstützt, wenn auch die Werkzeugverwaltung EVOtools eingesetzt wird. Damit beinhalten die erzeugten Werkzeuglisten für den Werkzeugzusammenbau auch die Werkzeugstückliste und die Werkzeugeinstelldaten. Die erzeugte Werkzeugliste kann als ausgedrucktes Begleitdokument dem Werkzeug-Rüstwagen für die Auftragszuordnung mitgegeben werden.

BRANDNEUES DESIGN:

APP Solution Center für CAMback

Im Jahr 2010 haben wir als Pionier bei der Digitalisierung die Nutzung von iPads in der Produktion ermöglicht. Gut sechs Jahre später präsentiert sich die dritte APP-Generation in einem neuen stylischen Outfit. Dieses liefern wir ab sofort an unsere Kunden aus.

Das APP Solution Center wurde unter dem Gesichtspunkt „User Experience“ (Benutzererlebnis) komplett neu designed. Die zahlreichen APPs für den stationären und mobilen Einsatz sind noch schöner anzusehen und machen einfach Spaß bei der Nutzung.



Digitale Messaufträge für Zoller-Werkzeugvoreinstellgeräte

Wir ermöglichen Ihnen mit dem Industrie 4.0 - Nachrüstpaket die automatische Erzeugung von Messaufträgen an Zoller-Werkzeugvoreinstellgeräten. Mit der Nachrüst-Option für CAMback werden Messaufträge mit Werkzeug-Einstelldaten digital übermittelt. Am Voreinstellgerät muss dazu nichts verändert werden.

Die clevere Nachrüstlösung ermöglicht Ihnen den Durchsatz an vermessenen Werkzeugen deutlich zu steigern, da keine Werkzeug-Solldaten am Voreinstellgerät manuell eingetippt werden müssen. Um festzustellen, welche Werkzeuge für einen Fertigungsauftrag erforderlich sind, kann der Bediener die Werkzeuge automatisch aus dem CNC-Programm ermitteln las-

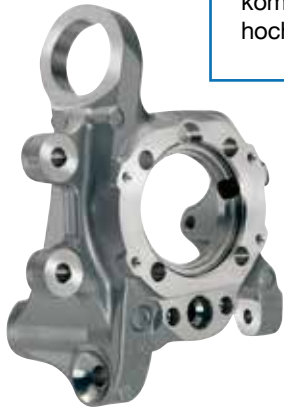
sen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, einen direkten Abgleich zwischen Werkzeugliste und Werkzeugmagazin in der Maschine automatisch durchzuführen. Zusammen mit dem Messauftrag kann auch ein Rüstplan erzeugt werden, der mit den Werkzeugen als Beladeanweisung für das Rüsten der Maschine dient.



Lieferschein per App auf mobilen Tablets

Die perfekte Lösung zur Versandvorbereitung ermöglicht eine neue stylische App. Anstelle von gedruckten Liefervorschlagslisten können Sie jetzt zur Versandkommissionierung und Lieferscheinerstellung eine hochmoderne App auf mobilen Tablets einsetzen. Die

drahtlose Funkverbindung zum ERP-System EVOcompetition ermöglicht die Lieferschein-Erstellung und den Lieferschein-Druck ganz mobil. Ohne lange Wege ins Büro können Ihre Mitarbeiter dadurch die Lieferschein-Erstellung direkt im Lager vornehmen.



VISUALISIERUNG: Selbsterklärend

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Damit Ihre Mitarbeiter sich einen Artikel, ein Bauteil oder ein Produkt besser vorstellen können, haben Sie nun die Möglichkeit das Bild zu drucken. Der Ausdruck des Artikelbilds kann auf dem Fertigungsauftrag oder der Artikelkennzeichnung erfolgen. Bei einer Vielzahl an Artikeln oder Artikelvarianten ist die Visualisierung sehr hilfreich.

BRANDNEUES DESIGN: APP Solution Center für EVOcompetition

Die dritte Generation des APP Solution Center ist schöner und umfassender denn je. Es wurde komplett neu entwickelt. Die vielen APPs für den Produktions- und Logistik-Einsatz ermöglichen eine perfekte Digitalisierung des Informationsflusses vom Büro bis in die Produktion und ins Lager. Das brandneue Design soll Ihren Mitarbeitern Spaß bei der Nutzung bereiten. Mit dieser Digitalisierung in Produktion und Lager werden die Tätigkeiten ihrer Mitarbeiter dort aufgewertet. Mitarbeiter, die bisher nur mit Listen und Zetteln unterwegs waren, nutzen nun modernste Softwaretechnologie im Arbeitsalltag.





Certified Solution Partner

Durch die Integration der „SOLIDWORKS Document Manager API“ in das Produktdatenmanagement von CAMback sind wir nun in den exklusiven Kreis der Certified Solution Partner der Dassault Systèmes SolidWorks Corp. aufgenommen worden. Das Datenmanagement CAMback bietet Ihnen somit nachweislich eine perfekte CAD-Unterstützung für SOLIDWORKS.

Der Zertifizierung ging eine Überprüfung von Referenz-Installationen voraus. Als Solution Partner hat EVO Informationssysteme den direkten Draht zu einem der führenden Hersteller von CAD-Systemen. Weltweit setzen 182.300 Unternehmen SolidWorks ein. In Verbindung mit dem reversionssicheren CAD-Datenmanagement CAMback wird sichergestellt, dass der Benutzer immer Zugriff auf den richtigen Dateistand bekommt. Die dem Konstruktionsprozess nachgelagerte CAD/CAM-Programmierung basiert somit stets auf einem geschützten Datenstand aus der CAD-Konstruktion.

DEUTSCHLANDKARTE INDUSTRIE 4.0 Industrie 4.0 von A bis Z

In Berlin wurde auf dem nationalen IT-Gipfel am 18. + 19. November 2015 von Bundesministerien die Deutschlandkarte für Anwendungsbeispiele Industrie 4.0 vorgestellt. Nach einem Auswahlverfahren wurden insgesamt nur 52 Softwarelösungen zu Industrie 4.0 für die Deutschlandkarte ausgewählt. EVO ist mit "Industrie 4.0 von A bis Z" sehr stark vertreten. Die neue Onlineplattform "Industrie 4.0" vermittelt äußerst anschaulich den unmittelbaren und praktischen Nutzen der Digitalisierung und Vernetzung. Die Online-Landkarte wurde von Bundeswirtschaftsminister Sigmar Gabriel gemeinsam mit weiteren Leitungsmitgliedern vorgestellt.



© BMW/Espen Eichhöfer



SONDEREDITION: Werkzeugverwaltung als DMG MORI Microset-Edition

Rechtzeitig zur Hausausstellung vom 26. - 30. Januar 2016 in Pfronten stellte DMG MORI Microset die Werkzeugverwaltung EVOtools als neue Sonderedition vor.



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