



Neuheiten der
EVO Informationssysteme GmbH

EVOLution

■ Digitalisierung

SMART IN DIE ZUKUNFT – EVOconnect

Smarter arbeiten in der digitalen Welt von heute: Die neu entwickelte Industrie 4.0-Plattform EVOconnect macht's möglich. Denn sie garantiert Ihnen die perfekte Konnektivität zwischen Gerät, Benutzer und Netzwerk – für alle Arten von smart devices. EVOconnect ist eine universelle Lösung, die wir Ihnen als kostenfreie App für die Betriebssysteme Android, iOS und Windows zur Verfügung stellen. Nach dem Download können die zahlreichen Apps von EVO direkt auf die Gerätehardware zugreifen – z.B. um RFID-Chips auszulesen oder

um die integrierte Kamera in einem Smartphone zu verwenden. Kurz gesagt: Durch EVOconnect ergeben sich völlig neue Verbindungs- und Vernetzungsmöglichkeiten mit den Geräten.

„EVOconnect ist eine Weltneuheit, die wir entwickelt haben, um die in den Geräten eingebaute Hardware und ihre Funktio-



nen in optimaler Weise zu nutzen. Ganz nach unserer Devise "immer besser!" sind weitere Nutzungsmöglichkeiten von EVOconnect in der Vorentwicklung.“

JETZT DOWNLOADEN



Plattform Industrie 4.0
EVOconnect

Herunterladen von
Microsoft

Laden im
App Store

JETZT BEI
Google Play

FERTIGUNGS-AUFTRÄGE OHNE ARBEITSPLAN App "Werkstatt-BDE"



Mit EVOcompetition haben Sie die Möglichkeit, Fertigungsaufträge ohne Arbeitsplan als Werkstattaufträge in die Produktion digital weiterzuleiten.

Dies verschafft Ihnen enorme Freiheit in der Produktionsplanung: Über die App "Werkstatt-BDE" wird Ihr Fertigungsauftrag mit Start- und Endtermin geplant. Erst bei der BDE-Rückmeldung werden die dafür angefallenen Tätigkeiten und Zeiten gesammelt und als Arbeitsgänge im Fertigungsauftrag dokumentiert. Im Anschluss stehen Ihnen alle erfassten Daten für die Nachkalkulation und Auswertung zur Verfügung.

Die App "Werkstatt-BDE" ist speziell für Einzel- und Einmalfertiger interessant – für die Auftragszeiterfassung in der Produktion, insbesondere in den Bereichen Werkzeugbau, Formenbau oder für Prototypen-Hersteller.



SPC – Integrierte Prozessfähigkeitsanalyse

Stabile und robuste Produktionsprozesse sind elementar für die Sicherstellung der Produktqualität. Entsprechend wichtig ist die statistische Auswertung von Mess- und Prüfergebnissen aus der Produktion. Mit der Option „Prüfauftrag“ können Sie ab sofort die Berechnungen zur statistischen Prozesskontrolle (SPC) innerhalb Ihres PPS-/ERP-Systems EVOcompetition durchführen. Der Einsatz problematischer Excel-Tabellen entfällt somit.

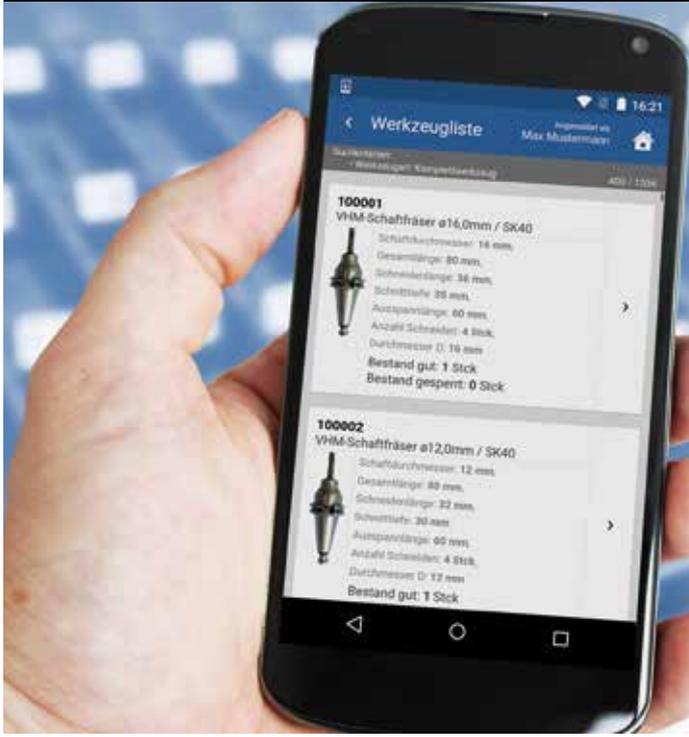
Erweiterte Option "Fremdfertigung"

Die Option "Fremdfertigung" gibt Ihnen die Möglichkeit, ausgelagerte Produktionsschritte optimal zu steuern. Die automatisch erstellten Lieferpapiere (Lieferschein mit Bezug zum Fertigungsauftrag, Warenanhänger mit Bezug zum Fertigungsauftrag, Speditionsauftrag) geben Ihnen einen besseren Überblick – speziell was die Lieferung von halbfertigen Erzeugnissen und die Beistellung von Komponenten angeht.

Ihre Vorteile:

- Überwachung laufender Fertigungsaufträge mit externen Arbeitsgängen
- spezielle Lieferpapiere für Lieferant oder Dienstleister
- spezielle Warenkennzeichnung (Beistellung von Komponenten, halbfertigen Erzeugnissen)





SMARTE WERKZEUGVERWALTUNG EVOtools Mobile

Willkommen in der papierlosen Werkzeugverwaltung: EVOtools ist eine innovative App, die wir in der zweiten Generation neu gestaltet und mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet haben.

Im neuen Design ist sie jetzt noch einfacher in der Handhabung – perfekt für Smartphones und Tablets!

Überzeugen Sie sich selbst: Mit EVOtools Mobile finden Sie Ihre Werkzeuge leichter und schneller – kostenlos zum Download in den App-Stores von Apple und Google.

Lagerverwaltung in Hallen und Produktionsstandorten

Mit Hilfe der Option „mehrstufige Lagerorte“ können Sie Lagerorte konkreter klassifizieren und mehrstufig/hierarchisch organisieren. Dabei wird jeder Lagerort einem Standort zugeordnet. Somit können Sie mehrere Betriebsstätten in einer Werkzeugorganisation abbilden.

Wir empfehlen den Einsatz der Option besonders dann, wenn mehrere Produktionshallen oder Fertigungsbereiche mit einer Werkzeugverwaltung organisiert und strukturiert werden sollen.

Für die perfekte Integration von geschlossenen Werkzeugausgabesystemen und automatischen Lagersystemen wird zwischen Lagerort und Lagersystem unterschieden. In einer zentralen Werkzeugausgabe können somit mehrere Werkzeugschränke an einem Lagerort abgebildet werden.

In Verbindung mit der Option „lagerortbezogene Disposition“ übernimmt die Werkzeugverwaltung das zentrale Bestandsmanagement von einzelnen Lagerorten und Lagersystemen.

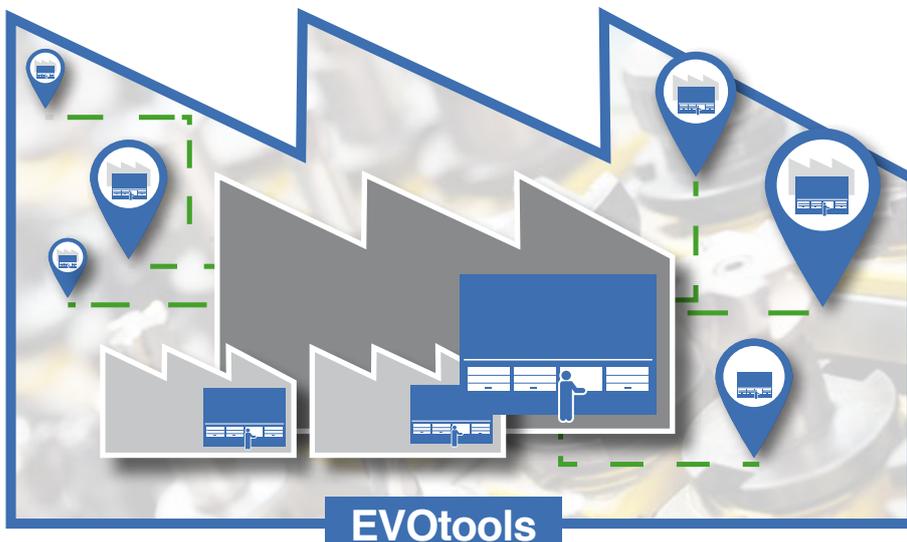
Garantierte Werkzeugverfügbarkeit

Mit der Option „lagerortbezogene Disposition“ haben Sie jetzt die Möglichkeit, den Mindest-, Melde- und Höchstbestand für ein Werkzeug an einem speziellen Lagerort zu bestimmen.



Sie können je nach Lagerort unterschiedlich hohe Meldebestände zum Auslösen eines Bestellbedarfs festlegen.

Mit der differenzierten Festlegung von Bestandsmengen pro Lagerort stellen Sie die Werkzeugverfügbarkeit an den unterschiedlichen Lagerorten optimal sicher. Speziell beim Einsatz von geschlossenen Lagersystemen und Ausgabeautomaten kann die Disposition nun zentral über die Werkzeugverwaltung EVOtools erfolgen. Und Sie sparen sich den Verwaltungs- und Administrationsaufwand für einzelne Ausgabesysteme.



Messerückblick AMB 2016



Vom 13. bis 17. September 2016 fand in Stuttgart wieder die AMB statt – die internationale Ausstellung für Metallbearbeitung.

Erstmals waren wir mit zwei Messeständen vor Ort. Neben unserem großen Hauptstand haben wir uns als Mitaussteller beim Maschinenhersteller Matec präsentiert. Hier konnten wir unsere Apps für Industrie 4.0 auf einer CNC-Werkzeugmaschine „matec-50 HV“ mit einer Heidenhain-Steuerung live vorführen. Die Besucher zeigten sich begeistert, wie gut sich die Softwarelösungen direkt auf der Maschinensteuerung integrieren und bedienen lassen.

„Für mich war es die emotionalste AMB, aller Zeiten“, berichtet Geschäftsführer Jürgen Widmann. „So viel Begeisterung, Anerkennung und freundschaftliche Kontakte auf geballtem Raum. Auch unser Messteam war überwältigt von dem großen Zuspruch. Sogar die Prospekte gingen uns aus.“

Den Grund für diesen Erfolg sieht der EVO-Chef in der Spitzenposition, die der Softwarehersteller beim Thema Industrie 4.0 einnimmt: EVO kann schon heute konkrete Lösungen für die digitale Zukunft schlüsselfertig liefern.

Messerückblick Intec-Messe 2017

Im März 2017 haben wir auf der Intec in Leipzig erstmals die Möglichkeiten der Digitalisierung live demonstriert und zusammen mit SolidCAM ein Maschinennetzwerk realisiert: mit einer OKUMA und der Maschinensimulation iTNC530 von Heidenhain. Auch hier waren die Messebesucher sichtlich beeindruckt.



Kooperation EVO und OPEN MIND

In Kooperation mit der OPEN MIND Technologies AG, Hersteller von CAD/CAM-Systemen, bieten wir den Anwendern eine optimale Lösung zur dynamischen Bereitstellung von Werkzeugdaten aus der Werkzeugdatenbank EVOtools für hyperMILL®.



In der Werkzeugdatenbank EVOtools steht dem CAM-Programmierer das gesamte Werkzeug-Know-how für die Auswahl geeigneter Komplettwerkzeuge zur Verfügung – von der Werkzeugauswahl bis hin zur Verfügbarkeitsprüfung der Komplettwerkzeuge an der Maschine oder einem Lagerort. Der Anwender kann

somit einfacher und schneller entscheiden, welches Werkzeug für die anstehende Bearbeitungsaufgabe geeignet ist.

Das Ergebnis dieser Kooperation: eine schnelle und technisch elegante Datenverbindung zwischen den beiden Softwarelösungen, die Zeit spart und Eingabefehler verhindert. Durch die zentrale Werkzeugdatenbank ist die Erfassung und Pflege der Werkzeugdaten lediglich an einer Stelle erforderlich. Die Fehlerquelle beim mehrfachen Erfassen der Werkzeugdaten entfällt.

„BEST OF INDUSTRIEPREIS 2016“

"Herausragend"



Zum fünften Mal in Folge konnten wir die Expertenjury überzeugen.



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