



Neuheiten der
EVO Informationssysteme GmbH

EVOLution

■ EVO innovativ

Bester Start ins neue Jahrzehnt

Neue App Generation



Mit dem Start des neuen Jahrzehnts liefern wir Ihnen die komplett neugestaltete und um weitere Funktionen bereicherten App-Plattform. In modernsten Kachel-Design in dezent dunklen Farben, blendfrei gehalten, präsentiert sich die Nachfolgeneration in jeder Hinsicht gelungen.

Über selbsterklärende Symbole können Sie die einzelnen Apps wechseln und die vielfältigen Funktionen einfach steu-

ern. Die neue Generation ist besser und effizienter als die vorherige Generation und steht für einheitliche Benutzerfreundlichkeit aus einem Guss.

Unsere Plattform für Industrie 4.0 ermöglicht so die noch einfachere Anwendung unserer Lösungen direkt am entsprechenden Einsatzort.

Konnektivität

umati die zukünftige Konnektivität mit Werkzeugmaschinen

Die einheitliche, herstellerübergreifende Kommunikation mit Werkzeugmaschinen könnten mit dem zukünftigen umati-Schnittstellenstandard wahr werden.

Als Teil der umati OPC UA joint working group beteiligen wir uns aktiv an der Festlegung des neuen Standards. Bereits heute können wir die Konnektivität mit Werkzeugmaschinen über OPC UA realisieren. Mit dem umati-Schnittstellenstandard erhoffen wir uns weitere Möglichkeiten der Kommunikation mit Werkzeugmaschinen.



Werkzeugmanagement EVOtools

Werkzeugidentifikation mit 2D-Barcode



Für die Identifikation von Komplettwerkzeugen haben wir eine smarte Methode gefunden. Mit praxiserprobten 12x12mm große Selbstklebeetiketten aus der Medizintechnik können Sie diese mit aufgedrucktem 2D-Barcode zur Identifikation von Zerspanungswerkzeugen verwenden.

Anstelle von kostspieliger und zeitraubender Kennzeichnung durch Laserbeschriftung oder mittels RFID bieten wir eine clevere Methode mit Kosten für eine Kennzeichnung im Cent-Bereich.

Über einen Thermotransferdrucker wird der 2D-Code als Etikett aus der Werkzeugverwaltung EVOtools gedruckt. Die dafür nötigen Etiketten liefern wir Ihnen. So können Sie nach und nach alle Werkzeuge mit einem 2D-Barcode versehen.

Datenmanagement EVOjetstream

Werkzeugmessdaten aus der Maschine weiterverwenden



Wir haben unser Verfahren zur Handhabung von Werkzeugmessdaten weiterentwickelt, um die Werkzeugdaten in einer Maschine für eine andere Maschine weiterzuverwenden.

Somit können Sie die einmal vermessenen Werkzeuge direkt für die nächste Bearbeitung einsetzen ohne die Werkzeuge nochmals vermessen zu müssen.

Beim Abrüsten der Maschinen können Sie direkt an der Maschine über die EVO-App die Werkzeugkennzeichnung mit den zugehörigen Werkzeugdaten auf einem Werkzeuetikett ausdrucken.

Mittels aufgedruckten Barcodes können Sie die Werkzeugmessdaten zu jeder Zeit durch das Einscannen an einer beliebigen anderen Maschine weiterverwenden.

Das Schöne daran: diese Kennzeichnung ist für Mensch und Maschine immer lesbar.

EVO-Apps auf der Maschinensteuerung

Mehr und mehr Maschinensteuerungen bieten die Möglichkeit mittels Touchbedienung auf der Steuerung auch browserbasierte Softwarelösungen zu nutzen.

Sie können auf diesen Maschinensteuerungen ganz einfach unsere Apps nutzen. Somit können Sie dafür sorgen, dass jeder Mitarbeiter direkt auf der Maschine die Informationen und Fertigungsdaten papierlos bereitgestellt bekommt.

Ihr Kostenvorteil: Sie brauchen dazu nicht in zusätzliche Hardware investieren.



EVO Mission Zukunft

Bildungspakete für Berufsschulen

Gut ausgebildete Fachkräfte in modernen Arbeitsmethoden bilden die Grundlage für den nachhaltigen wirtschaftlichen Erfolg unserer Kunden. Hierzu liefern wir die digitalen Arbeitsmittel und Arbeitsmethoden für die Spezialisten und Experten in den Unternehmen von Morgen. Mit unseren Bildungspaketen unterstützen wir bundesweit mehr und mehr berufsbildende Schulung, um bereits im Rahmen der Berufsausbildung die Auszubildende mit den Chancen der Digitalisierung vertraut zu machen. Je nach Paketumfang können spezifische Themen von Industrie 4.0 bis Wirtschaft 4.0 im Rahmen des Lehrplans integriert werden.

App Oberfläche
EVOconnect

EVOtools mobile für smarte Werkzeugschränke

Unsere EVOtools mobile App haben wir weiter perfektioniert. Die native App für die Betriebssysteme von Apple und Google kann nun auch für das Öffnen der smarten Werkzeugschränke genutzt werden.

Für die Werkzeugentnahme wird die jeweilige Schublade in dem sich das gewünschte Werkzeug befindet entriegelt. Bei dieser Gelegenheit der funktionalen Erweiterung haben wir die App gleichzeitig noch einen Tick attraktiver gestaltet.

Die EVO-Welt im Imagefilm



Mit großer Unterstützung unserer Kunden entstand der neue EVO- Imagefilm. Bei unseren Kunden ist die Zukunft der Produktion, insbesondere in Verbindung mit der EVO-Welt, schon heute Realität.

Deutlich wird: unsere Kunden sind mit Ihrem digitalen Vorsprung dem Wettbewerb voraus!

Erleben auch Sie die EVO-Welt:
<https://www.youtube.com/watch?v=dZ3r6dJbiM0>

MITGLIED MES Dachverband



Als Interessensvertreter unserer Kunden können wir über den MES Dachverband, mit anderen MES-Verbandsmitgliedern, dazu beitragen bei den Maschinenherstellern mit einer Stimme zu sprechen. Offene Kommunikationsstandards und der direkte Zugang zu Sensordaten ebnet unseren Kunden den Weg in die digitale Zukunft – wir sind für Sie mit dabei.

MITGLIED VDMA



Wir sind dort präsent, wo die Interessen von uns und unserer Kunden wahrgenommen werden müssen. Daher ist der Beitritt zum VDMA ein wichtiger Schritt, um unseren Einfluss auszuweiten. Mit dem Eintritt in den Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau bauen wir unser Netzwerk weiter aus.



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