

T.A.Project lädt zu kostenlosen Seminaren zum Thema „Papierlose Fertigung und Bauteilverfolgung“ ein



Foto: shutterstock.com/Life and Times

Wege zur digitalen Fertigung

IT-Plattform

Umfassende IT-Lösungen zur Digitalisierung logistischer Prozesse im Metall-, Stahl- und Fassadenbau bietet T.A.Project: Mit der bewährten ERP-Branchensoftware E·R·Plus sind mobile Anwendungen wie die Werkauftrags-App und die Versand-App zu einer modernen und offenen IT-Plattform verbunden.

Von der Arbeitsvorbereitung über die Produktionssteuerung bis zum Versand – in einer papierlosen Fertigung und Bauteilverfolgung steckt viel Potenzial. Eines ist dabei klar: Fertigungsprozesse, die auf Papierformularen und Zetteln basieren, können den Anforderungen einer zunehmend digitalisierten Industrie nicht mehr lange standhalten. Um eine papierlose Produktion zu realisieren, ist es jedoch nicht damit getan, ehemals gedruckte Unterlagen in gescannten Formaten wie PDFs zur Verfügung zu stellen.

Der Beginn einer digitalen Fertigung geht weit über die Einführung eines Dokumentenmanagementsystems (DMS) hinaus. Ziel muss es sein, Informatio-

nen und Daten interaktiv, anpassungsfähig, aktuell und in Echtzeit zur Verfügung zu stellen. Mit seinen innovativen mobilen Anwendungen weist E·R·Plus seinen Anwendern den Weg in die Zukunft.

Steuerung per App

Bereits zu Beginn des Fertigungsprozesses werden die Weichen für eine papierlose Fertigung gestellt. Vorkalkulation und Angebotsabgabe erfolgen im ERP-System und sorgen für transparente Prozesse und optimierte Arbeitsabläufe.

Nach einer Statusprüfung des Materials und der internen Zulieferungen sowie einer Abfrage zur Verfügbarkeit des Personals werden die Fertigungs- und



Auch an Werkstatt-Terminals sind dank E·R·Plus alle wichtigen Dokumente eines Auftrags verfügbar

Montageaufträge freigeben und inklusive der Arbeitsanweisungen und Zeichnungen elektronisch in Echtzeit an die jeweiligen Arbeitsbereiche weitergeben.

Mit der E·R·Plus Werkauftrags-App können diese Arbeitsaufträge und verknüpfte Dokumente live aus der Datenbank abgerufen werden. Alle für eine Arbeitsstation relevanten Aufträge sind in digitaler Form verfügbar, ein Ausdrucken wird damit überflüssig.

Direkt in der Fertigung werden den Mitarbeitern auf Terminals oder Tablets neben den Vorgabestunden übersichtlich Start- und Enddatum sowie eine Kurzbeschreibung des Werkauftrags angezeigt. PDF-Zeichnungen – selbstverständlich beschreibbar – sind jederzeit abrufbar. Eine unmittelbare Erfassung



Mobile Fertigungssteuerung mit E·R·Plus bei Metallbau Windeck

und Rückmeldung des Arbeitsfortschritts ist gewährleistet, sodass ein Projekt zu jeder Zeit für alle Beteiligten transparent bleibt.

Arbeitszeiten für Teams oder einzelne Mitarbeiter werden problemlos auf Aufträge gebucht, die dann in die Nachkalkulation einfließen und automatisch für die Lohnabrechnung bereitgestellt werden. Sollten wider Erwarten Störungen im Fertigungsprozess auftreten, garantiert eine lückenlose Dokumentation (z.B. eines Materialfehlers) die für die Nachkalkulation einzelner Werkaufträge so wichtige Planung.

Mobile Bauteilverfolgung

Die E·R·Plus Versand-App hilft bei der mobilen Datenverarbeitung im Versand.

Positionslieferzscheine für fertige Erzeugnisse können erstellt und mit Einmal-Packmitteln oder mehrfach benutzbaren Gestellen verknüpft werden. Der Versand der gepackten Artikel wird über das Mobilgerät in das zentrale System gemeldet. Durch direkten Datenbankzugriff sind alle Informationen immer auf dem neuesten Stand.

Die digitale Produktion ist dadurch charakterisiert, dass dem führenden ERP-System jederzeit zurückgemeldet wird, in welchem Status sich der Auftrag befindet: als fertiges Element in der Produktionshalle, mit einem Gestell verheiratet auf einem Lkw verladen oder vom Montageleiter auf der Baustelle entgegengenommen. Umgekehrt kann durch Scannen eines Gestells mit der App auf der Baustelle der gesamte Positionslieferschein angezeigt werden. ▸

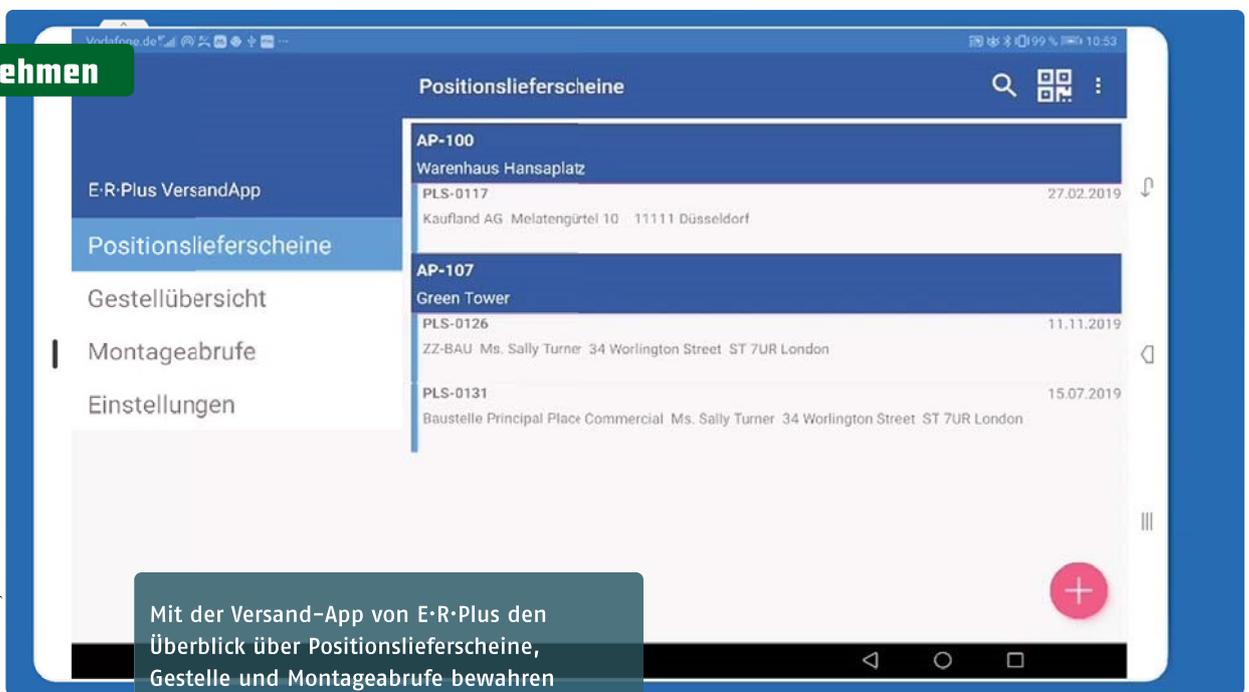
Kostenfreie Seminare

In zwei kostenfreien Seminaren am 5. Mai in Ulm und am 7. Mai in Göttingen können sich Interessenten bei T.A.Project zu allen Aspekten einer papierlosen Fertigung und Bauteilverfolgung im Metallbau informieren.

Um den Teilnehmern einen umfassenden Einblick zum Thema zu ermöglichen, beleuchtet Karin Deppe von der Kubi Unternehmensberatung aus ihrer Sicht den Status Quo in der Metallbranche. Die Metallbauer und E·R·Plus-Nutzer Andreas Wilhelm und Oliver Windeck schildern ihre Erfahrungen aus Anwendersicht. Chefredakteur Stefan Elgaß von metall-markt.net führt als unabhängiger Moderator durch die Veranstaltung.

Weitere Informationen: Tel. 0201 9460057-30, www.erplus.de/papierlos-fertigen |

Foto: T.A.Project



Eine weitere praktische Möglichkeit bietet sich durch den Abruf von Elementen und Montagematerial, die der Montageleiter direkt in der App tätigen kann, sobald sie auf Gestelle verpackt worden sind. Dies wird in Echtzeit im ERP-System vermerkt, alle Informationen sind immer auf dem neuesten Stand.

Dafür sorgt auch die Bautagebuch-App von E-R-Plus: Sie gibt eine Übersicht über alle Projekte, hilft, diese zu verwalten und Informationen zu den Projekten zu hinterlegen. Baufortschritte als Fotoanhänge oder Audioaufnahmen dokumentieren, zusätzliche Mitarbeiter oder Geräte anfordern, Wettereinflüsse berücksichtigen – in der neuen App können Bauleiter oder Projektleiter ihre persönlichen Projektnotizen direkt auf der Baustelle festhalten. Die Daten werden in E-R-Plus synchronisiert und sind in der Desktop-Version für alle zugänglich.

Die E-R-Plus Mobile-App ermöglicht dem Benutzer eine vom Betriebssystem abgekoppelte Kontaktanzeige, Suche und Aufgabenverwaltung. Die Kon-

takte werden in der App DSGVO-konform gehalten und sind so vor dem Zugriff anderer Apps geschützt. Über die Aufgabenverwaltung können neue eigene Aufgaben oder Aufgaben für Mitarbeiter erstellt werden.

Die neueste MaWi-App

Die Materialwirtschafts-App von E-R-Plus (kurz MaWi-App) stellt Informationen über den aktuellen Materialbestand aus der ERP-Datenbank bereit, um neue Bestandsbuchungen für eingehende und ausgehende Materialien zu erstellen. Somit können sehr einfach Materialanforderungen erstellt und Retouren gebucht sowie Inventurzähllisten erstellt und erfasst werden.

Vorteile auf einen Blick

Die papierlose Fertigung ist dank innovativer Technologien nicht nur möglich, sondern auch wirtschaftlich. Längst werden die Einsparungen dabei nicht nur durch die Reduzierung von Papier- und Druckkosten erzielt. Eine Verfügbarkeit digitaler Informationen sorgt dafür, dass sich Wege verkürzen und Rückfragen erübrigen, wodurch die Mitarbeiterproduktivität steigt. Gleichzeitig wird auch die Produktion beschleunigt. Darüber hinaus reduziert sich die Fehlerquote deutlich, dank effizienter Planung wird eine bessere Qualität erzielt. ■

Papier erfüllt die heutigen Anforderungen an die Prozesssicherheit nicht mehr

Foto: shutterstock.com/Nuk2013



metall-markt.net

KONTAKT

T.A.Project GmbH
Prinz-Friedrich-Straße 28F
D-45257 Essen-Kupferdreh
Tel. +49 (0)201 946005-7
www.taproject.de