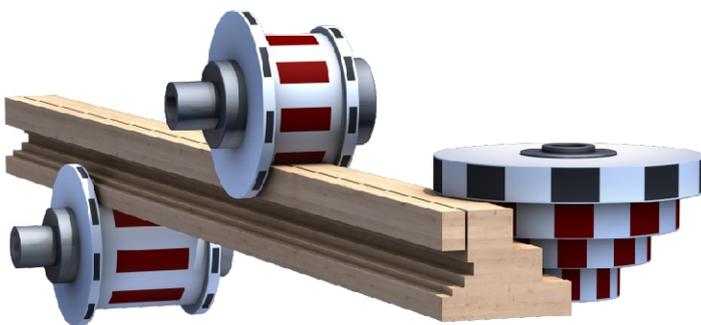


Fensterfertigung

Manufacturing Execution System



Softwarelösung zur Optimierung der Fensterfertigung.



Flexibilisierung und Visualisierung der Fensterproduktion



Visualisierung und Flexibilisierung der Fensterproduktion

FEtronic arbeitet mit Ihrer Fensterbausoftware zusammen. Nach der Auftragserfassung werden die Auftragsdaten per XML-Schnittstelle an FEtronic übergeben. Je nach Fertigungsablauf werden die RFID-Etiketten gedruckt und aufgeklebt. Dadurch wird jedes Teil intelligent und informiert Maschinen oder den nächsten Werker automatisch.

Für jede Fertigungsstation (Arbeitsplätze/Maschinen) an denen die Fenster gefertigt werden, bietet FEtronic eine Applikation (App). Mit dieser erfolgt die Rückmeldung, ob ein Teil gut ist, oder nachgefertigt werden muss. Im grafischen Hallenplan oder der Arbeitsplankette wird automatisiert die Teileverfolgung und Teilelokalisierung angezeigt. Die Zeiterfassung wird je Arbeitsplatz automatisiert. Informationen wie Montageanleitungen oder Zeichnungen sind je Fertigungsstation abrufbar.

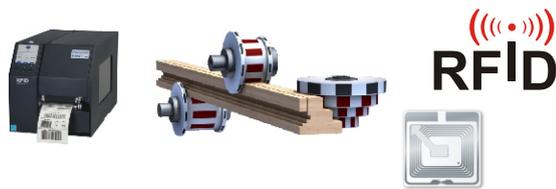
Das Eingeben von Auftrags-, Kunden- oder Teilenummern wird minimiert. Somit wird Zeit gewonnen! Alle Informationen zum Auftrag sind mobil in Echtzeit als Produktionscockpit verfügbar. Information durch einen "Bib" am mobilen RFID-Lesegerät: FEtronic zeigt durch das Lesen eines RFID-Etiketts an einem Fensterteil automatisch an, wo sich ein Teil befindet und in welchem Fertigungszustand es ist.

Mit RFID schneller und einfacher produzieren, Fehler vermeiden, die Qualität optimieren und gleichzeitig die Kosten senken.

Visualisierung der Teile, Wagen, Produktionsschritte, Hallen, Abläufe und Produktionszahlen.

Wagenbestückung

Kommissionierung mit RFID-Kennzeichnung.



Bereich Produktion

Hallenplan mit automatisierter Teileverfolgung, Nachfertigung, Ampelsteuerung und Cockpit.



Bereich Montage

Automatisierte Teileidentifizierung, Zusammengehörigkeit und Teilelokalisierung.



Mobile Geschäftsprozesse und RFID - Nie mehr Teile suchen!

RFID bringt viele Vorteile. Beispiele: Automatisiert Maschinen voreinstellen und ansteuern, weniger eintippen von Auftrags- und Teilenummern, automatisch erkennen welches Glas gehört zu welchem Rahmen usw.

Das FEtronic Web-Portal + Apps (Applikationen)

FEtronic bietet für alle Stationen in Ihrer Fensterfertigung Applikationen. Dies ermöglicht die einfache und stufenweise Einführung mit schnellem wirtschaftlichen Erfolg. Wählen Sie aus!



FEtronic beinhaltet folgende Softwarebausteine: ☒

Für alle Produktionschritte eine Applikation (App)



Datenübernahme aus Ihrer Fensterbausoftware



Kommissionierung



Materialaufgabe Fensteranlage

RFID Etikett erstellen und aufkleben
(kann an beliebiger Station erfolgen) 



Materialentnahme Fensteranlage + z.B. RFID-Etikett drucken



Materialaufgabe Grundierung



Nachbearbeitung Schleifmaschine



Beleimen



Rahmenpresse



Rahmenkontrolle



Sprossen - Leistsäge



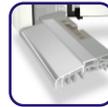
Qualitätskontrolle - Lackierung



Montage - Flügelbeschlag



Glasmontage



Montage - Bodenschwelle



Montage - Rahmenbeschlag



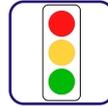
Montage - Alurahmen



Flügel- Jalousienmontage



Sondermontage



Endkontrolle / QS



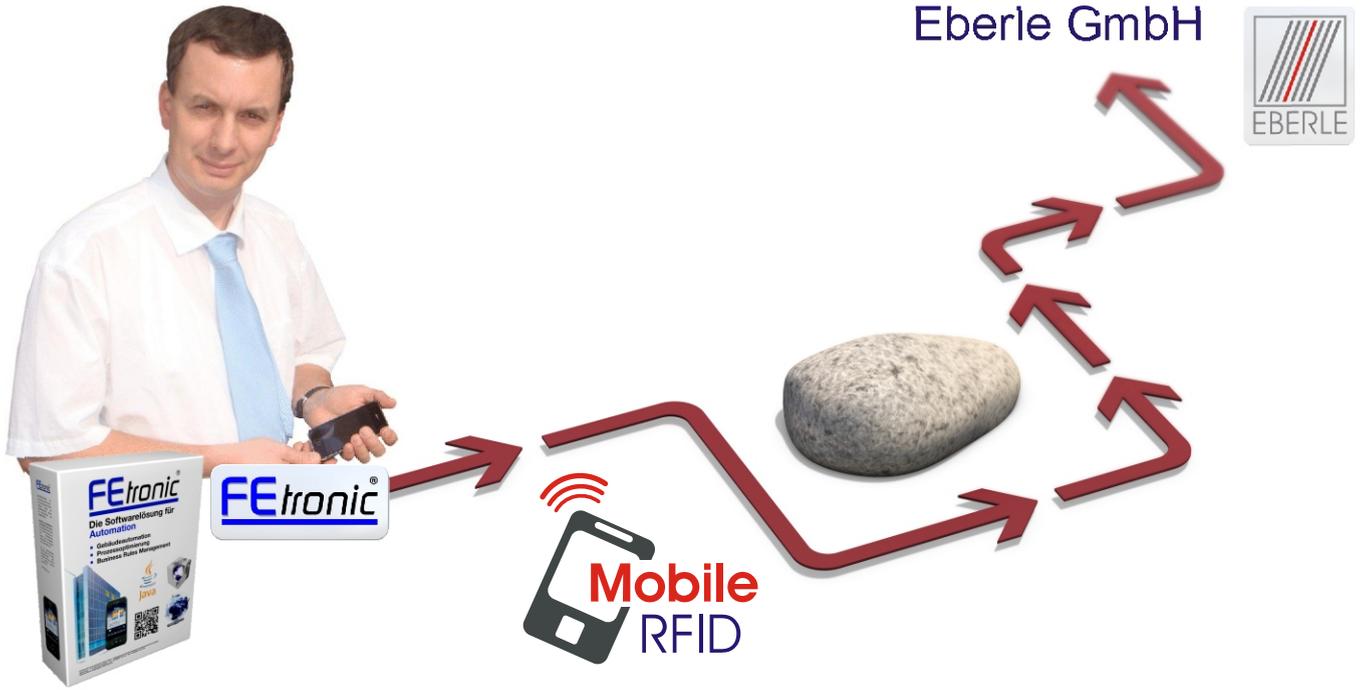
Puffer



Lager / Logistik



Individuelle App für Ihre Fertigung: _____



Visualisieren und online Steuern
 Lösungen für die Prozess-Automatisierung



Java Lösungen für mobile Web-Anwendungen!
 Mehr Agilität und Effizienz!

Eberle GmbH
 Wiesenweg 1
 74834 Elztal Auerbach
 Tel.: 0 62 93 / 92 78 - 0
 Fax: 0 62 93 / 92 78 - 55
 eMail: s.eberle@x-info.de
www.HGP-Eberle.de

