

## Die modernste Fensterproduktion weltweit!



Felbermayer Fenster und Türen GmbH mit neuer Web-Softwarelösung, RFID und Roboter integrierter Produktion

**Die Felbermayer GmbH hat eine neue Produktionsstätte für die Fensterfertigung in Betrieb genommen und das Manufacturing Execution System FEtronic für die Produktionsautomation mit RFID eingeführt.**

Die neuartige Softwarelösung FEtronic basiert auf einem Java-Web-Portal mit Business-Applikationen (Apps) für die einzelnen Fertigungsstationen und Arbeitsplätze. Der gesamte auf Roboter gestützte Produktionsablauf ist von dem Aufnehmen der Kante durchgängig dynamisch visualisiert. Teileverfolgung und Teilelokalisierung erfolgt automatisiert per RFID in Echtzeit. Dadurch werden Fehler vermieden, alle Fertigungsschritte transparent sichtbar und die Nachfertigung von Teilen mit visualisiertem Puffer flexibilisiert. Eine Ampelsteuerung z.B. kennzeichnet den Bearbeitungszustand. Roboter und Handhabungsanlagen sind durch FEtronic vernetzt, identifizieren die Teile und werden so automatisiert voreingestellt und gesteuert.

Ganze Arbeitsschritte sind voll automatisiert, so dass man Arbeitsgänge (Prozesse) ohne Personal ausführen kann. Jede App erfasst die Zeit, die ein Teil an einem Arbeitsschritt verweilt. Die Zugehörigkeit der Einzelteile wie Glas usw. wird durch die automatisierte Identifizierung mit stationären und mobilen RFID Lesegeräten effizient organisiert. Dadurch werden die Produktionsabläufe beschleunigt und die Qualitätssicherung optimiert.

Weitere Geschäftsprozesse wie Logistik, Montage und Wartung können mit FEtronic in nächsten Implementationsschritten per mobiler Internet-Applikationen und RFID wirtschaftlich organisiert werden.

Mehr Information gerne auf Anfrage.

### Impressionen



## RFID integrierte Fensterproduktion in der Felbermayer GmbH



### Visualisierte Fensterfertigung

Für jede Fensterfertigungsstation (Arbeitsplatz/ Maschine) wird bei Felbermayer eine FEtronic-Applikation (Smart Business-App) mit flexiblem Workflow angewendet. Per App erfolgt z. B. die Rückmeldung, ob ein Teil gut ist, oder ob es nachgefertigt werden muss. Im grafischen Hallenplan oder der Arbeitsplankette wird die Teileverfolgung und Teilelokalisierung angezeigt. Die Zeit wird je Arbeitsschritt gespeichert und vieles mehr.



Informationssteuerung und Integration der Maschinen in die Fertigungsprozesse mit Business-Apps und RFID ist bei der Felbermayer GmbH optimiert.



Mit RFID wird schneller, einfacher und flexibler produziert. Fehler werden vermieden, die Qualität optimiert und gleichzeitig die Kosten gesenkt.

Für jede Fertigungsstation eine Smart Business-App!



RFID

Teilelokalisierung

Visualisierung

Teileverfolgung

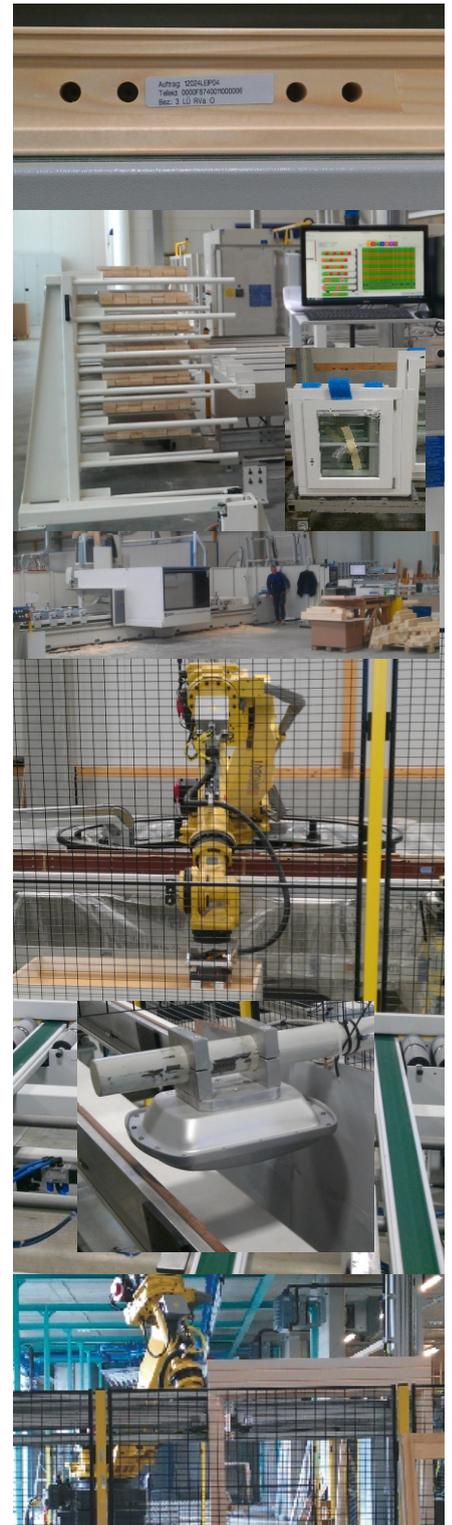
Roboter/ Handhabung

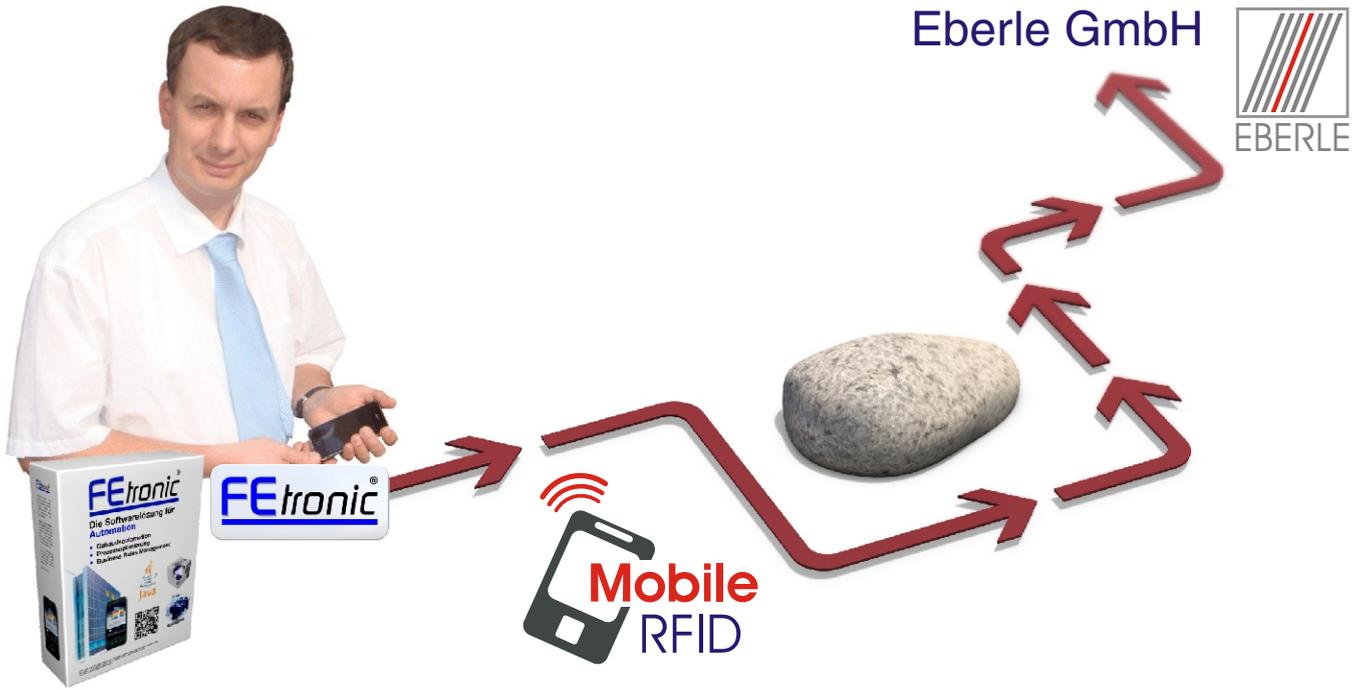
Flexibilisierung

Abschirmung

Nachfertigung

Puffer





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](mailto:s.eberle@x-info.de)

[www.HGP-Eberle.de](http://www.HGP-Eberle.de)

