

Aufmaß & Produktkonfiguration im Fensterbau



BOSCH
Technik fürs Leben



Branchenlösung Fensterbau



Auswahl und Konfiguration

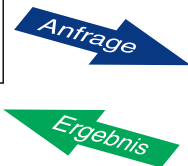
Die Lösung für den Fensterbau Betriebliche Applikationen und Visual Rules

Die Fensterbaubranche ist gekennzeichnet durch eine steigende Anzahl an Varianten bei Fenster und Türen. Bei der Variantenvielfalt den Überblick zu behalten ist die Voraussetzung für effiziente, automatisierte und fehlerfreie Prozesse. In dynamischen Märkten, wie in der Fensterbaubranche, ist dies die Grundlage für den wirtschaftlichen Erfolg.

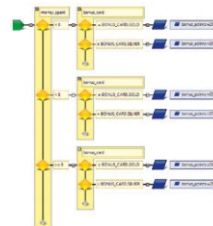
Dezentralisierung und Digitalisierung erfordern neue Prozesse, neue Geschäftsmodelle und nicht zuletzt neue IT-Lösungen, die sich flexibel in bestehende IT-Landschaften integrieren lassen.

Für alle Aufgaben gerüstet!

- Aufmaß / LV
- Verkauf
- Kommissionierung
- Arbeitsvorbereitung
- Montage
- mehr...



Visual Rules Aufmaß Regeln für Fenster / Türen



Claim Position Reason	Claim Position Amount	Claim Position Accepted
is broken	<= 1000	accepted
=> Something_broken	<= 2000	TRUE
> 1000	> 1000	not accepted
> 2000	> 2000	FALSE
is stolen	amount not constrained	accepted
=> Something_stolen		TRUE
is lost	<= 200	accepted
=> Something_lost	<= 200	TRUE
> 200	> 200	not accepted
> 300	> 300	FALSE
has technical defect	< 50	not accepted
=> Something_defect	< 50	FALSE
<= 700	<= 700	accepted
<= 700	<= 700	TRUE
> 700	> 700	not accepted
> 700	> 700	FALSE

Fachlogik (Produktkonfigurator) aus Geschäftsregeln und Entscheidungstabellen



Die Aufgabe:

- Aufmaß - schnell, einfach und automatisiert, so weit wie nur möglich
- Steigende Varianz und Individualisierung bei Fenster, Türen und Sonnenschutz
- Höhere Komplexität
- Die wichtigsten Herausforderungen der heutigen Zeit sind nach wie vor die Beherrschung der Komplexität und die Etablierung eines durchgängigen Prozesses vom Angebot zur Fertigung und Montage.
- Der Trend geht in Richtung höhere Komplexität, steigende Varianz und Individualisierung bei gleichzeitiger Plattformisierung.
- Wesentliche Treiber bei der produkt- und fertigungsorientierten Prozessoptimierung sind vor allem individuelle Ansprüche des Kunden und kürzere Entwicklungs- und Fertigungszeiten.
- Die Anzahl der Varianten ist bei den meisten Unternehmen in den letzten 3 Jahren stark angestiegen.

Herausforderungen und Maßnahmen zur Beherrschung der Komplexität:

- Beherrschung der Variantenvielfalt und Produktkomplexität entlang der Wertschöpfungskette
- Etablierung eines integrierten Prozessmanagementkonzepts bis auf die Baustelle
- Variabilität als Komplexitätstreiber in der vernetzten Produkt- / Systementwicklung und Fertigung
- Modellbasierte Abschätzung von Komplexitätskosten und effizientes Handling von Variantenvielfalt
- Effektivitätsspielräume für Modularisierungskonzepte & Plattformlösungen zwischen Standarderzeugnis & kundenindividuellem Produkt
- Optimierung von Prozessschnittstellen zwischen Entwicklung, Produktion, Vertrieb, Produktmanagement

Die Lösung für Variantenmanagement & Produktkonfiguration im Fensterbau

Wir bieten Ihnen die zukunftsweisende Lösung aus betrieblicher App kombiniert und mit „Visual Rules“ von Bosch. In „Visual Rules“ erfassen und verwalten Sie Fenster- und Türenvarianten in Entscheidungstabellen und grafischen Geschäftsregeln, übersichtlich und einfach. Jeder Mitarbeiter in allen Abteilungen kann ganz einfach Varianten erfassen und ändern. So bringt Visual Rules den Fachbereich und die IT-Abteilung Ihres Unternehmens zusammen.

Die Kooperation Ihrer Mitarbeiter zahlt sich aus. Durch die Zusammenarbeit von Fachleuten, Managern und IT-Experten können Sie Ihre Entwicklungsphase um bis zu 50 % verkürzen und für Wartungsarbeiten bis zu 90 % weniger Zeit einplanen.

Durch unsere Lösung erhalten eine visuelle und leicht verständliche Beschreibungssprache für Ihre Geschäftslogik (Varianten) und eine intuitiv bedienbare mobile Applikation (App), die eine effiziente Zusammenarbeit Ihrer Mitarbeiter und Abteilungen ermöglicht.

Durch die einfache, übersichtliche und sehr schnelle Möglichkeit eine Variante z.B. eines Fenstertyps mit neuem Profil zu ändern, ist Ihre Software immer auf dem aktuellen Stand. Darüber hinaus können Sie unsere branchenspezifischen Apps mit „Visual Rules“ in Ihre bestehende IT-Landschaft integrieren. Die Einarbeitung Ihrer Mitarbeiter ist denkbar einfach. Die Fachabteilung und die IT-Abteilung arbeiten zusammen und können die Produktvarianten selbst pflegen. Ihre Geschäftslogik ist somit stets aktuell und Sie können die Variantenvielfalt und Produktkomplexität ohne großen Aufwand beherrschen.

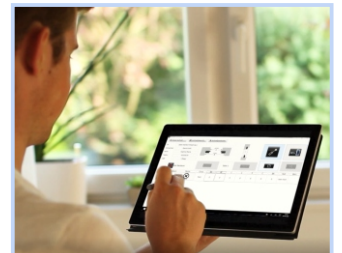
Mehr erfahren ?

Betriebliche App und „Visual Rules“



Rundum messbar effizienter:

Etablierung eines durchgängigen Prozesses – vom Angebotsmanagement bis zur Fertigung und Montage



Eberle GmbH

Mail: s.eberle@x-info.de

Wiesenweg 1, 74834 Elztal - Auerbach
Tel.: 0049 (0) 62 93 / 92 78 - 0

Alle Rechte vorbehalten. Bilder: Bosch



www.hgp-Eberle.de