



RIB | One Prefab

**Der gesamte Fertigteil- und
Vorfertigungsprozess auf einer
Plattform**



Vom Entwurf über die Produktion bis zur Baustelle

Smart Production ist ein vollständig integrierter und digitalisierter Produktionsworkflow für die Vorfertigung. Die intelligente Softwarelösung mit zentraler Datenbank ermöglicht die automatisierte Steuerung des gesamten Vorfertigungsprozesses vom Vertrieb und der Ressourcenplanung über die Produktion bis hin zur Logistik und Montage. Mit einer intuitiven Benutzeroberfläche ermöglicht das System ein reibungsloses Workflow-Management, bietet den Anwendern einen illustrierten Überblick über die Arbeitsabläufe und versorgt Maschinen mit den erforderlichen digitalen Informationen.



Von der Anfrage bis zur Montage, eine Plattform

One Prefab ERP verwaltet den gesamten Fertigteilprozess. Verwalten Sie Verkauf und Kalkulation und importieren Sie ein BIM-Modell, um Ressourcen in Echtzeit zu planen. Überwachen Sie die Produktion in mehreren Fertigteilwerken und lassen Sie Ihre Produkte auf der Baustelle eintreffen - pünktlich zur Montage.



Intelligente Steuerungssysteme für die Vorfertigung

Ein gut funktionierendes Palettenumlaufsystem ist die Voraussetzung für die logistische Optimierung der Produktionsanlage. Vollautomatische Betonverteiler, Kassendrehstationen und Rüttler, durch die Synchronisation all dieser Komponenten erreichen Sie den Gipfel der Produktion. Aber wir bieten mehr als das: spezifische Lösungen, die auf die Bedürfnisse Ihres Fertigteilwerks zugeschnitten sind.



Der Leitrechner für eine intelligente Produktion

Der One Prefab MES-Leitrechner ist das Gehirn der Vorfertigungsproduktion. Durch seine zentrale Datenbank verbindet der Leitrechner nicht nur die Maschinen in der Fabrik, er organisiert auch Ihre Produktion und sammelt alle von Sensoren generierten Informationen für eine sofortige Analyse, die genaue Verbesserungen ermöglicht.



Automatisierte Lagerhaltung und Logistik

Mit RIB One Prefab Stockyard bieten wir individuelle Lagerlogistiklösungen auf der Basis modernster Technologien. Der gesamte Logistikprozess wird abgewickelt und optimiert. Automatisieren Sie Ihre Lagergeräte und Stapelkräne vollständig und kommissionieren und übergeben Sie automatisch für den LKW-Transport.

RIB Smart Production - Der Prozess



Gesteigerte Leistung in Ihrem Fertigteilwerk

Einen klaren
Überblick über
alle Projekte
in mehreren
Werken zu
behalten



Unser Ansatz für mehr Erfolg

- Digitalisieren Sie Ihre Prozesse mit der BIM-Methode
- Ein transparentes Informationssystem ermöglicht eine Optimierung entlang der gesamten Fertigteil-Lieferkette
- Optimieren Sie die Arbeitsabläufe in Ihrem gesamten Unternehmen, vom Vertriebsbüro über die Fertigung bis hin zur Montage
- Prüfen Sie automatisch die Produktqualität und nehmen Sie Verbesserungen auf der Grundlage automatisierter Feedback-Prozesse vor.
- Messen Sie wichtige Leistungsindikatoren und vermeiden Sie ungenutzte Produktionslinien
- Nachhaltig arbeiten und die CO2-Bilanz verbessern
- Sparen Sie Geld und Ressourcen durch Optimierung der Produktionsplanung

Die Daten von One Prefab ERP helfen uns, die künftige Kapazitätsauslastung und potenzielle Über- oder Unterbuchungen für unsere Vertriebs-, Konstruktions-, Produktions- und Montageteams sichtbar zu machen.

PPS hat entscheidend dazu beigetragen, eine Plattform für das Wachstum unserer Fertigteilabteilung zu schaffen.

- Henk Van De Ridder, Stubbes's

Kein verschenktes Potenzial in der Vorfertigung

Dafür arbeitet RIB jeden Tag!

Gebäude sind für rund 40 % der weltweiten Treibhausgasemissionen verantwortlich. Eine bessere Planung im Vorfeld und die zunehmende Vorfertigung vor Ort bedeuten weniger Abfall, weniger Nacharbeit und weniger Materialeinsatz im fertigen Produkt, was sowohl die Emissionen als auch die Gesamtkosten senkt.

Angetrieben von den Zielen unserer Kunden sind wir bestrebt, nicht nur den gesamten Ressourcenverbrauch zu senken, sondern auch den gesamten Vorfertigungsprozess zu verbessern. Dies bedeutet größere Einsparungen an Arbeitskräften und Ressourcen sowie eine kürzere Bauzeit.

