

20-05-2016

RIB Software stellt Weichen für die Baustelle 4.0 mit Smart Production iTWO-Portfolio mit Lösungen für Produktion und Logistik von Fertigteilen

WIEN, 20. Mai 2016. Mit der Übernahme von 75 % der Geschäftsanteile der SAA Engineering GmbH ebnete RIB Software bereits im Herbst 2015 den Weg für eine fortschreitende Industrialisierung des Hoch- und Industriebaus. Die Verschmelzung der Produktlinien iTWO 5D und iTWO PPS sowie iTWO MES ermöglichen eine Integration der Produktion und Zulieferung von Fertigteilen in den iTWO-Gesamtprozess. Bei einer detaillierten Vorplanung und Ausführungsplanung können auf diese Weise Kostensicherheit und Zeitmanagement im Hochbau gleichermaßen optimiert werden.

Das iTWO-PPS-System ermöglicht eine Detailplanung einzelner Elemente, wie Decken, Treppen, Wände oder Stützen und bereitet diese für die vielfach schon automatisierte Produktion im Fertigteilwerk vor. Mit iTWO PPS, kurz für Produktionsplanungs- und Steuerungssystem, erfolgt eine an die im Werk verfügbaren Kapazitäten, wie beispielsweise Maschinen, Schaltische und Mitarbeiter, angepasste Planung und zugleich eine Verknüpfung mit den anstehenden Produktions- sowie Lieferterminen für den Bau. Während benötigte Baustoffe- und Materialien parallel bestellt werden, erfolgt die Übertragung der Produktionsdetails an das Produktionsleitsystem iTWO MES.

iTWO MES (Manufacturing Execution System) plant die Produktion der Fertigteile konsequent nach den optimalen Kriterien für die jeweilige Produktionshalle. Ist diese Planung erfolgt, werden die Maschinen im Werk mit ihren Aufgaben – etwa Schalung, Bewehrung oder Betonverteilung – direkt vom Produktionsleitsystem betraut. Weiter analysiert iTWO MES Informationen aus der Produktion und ermöglicht so eine kontinuierliche Optimierung des gesamten Produktionsprozesses. Sind die Fertigteile komplett realisiert, beginnt der Smart-Logistics-Prozess: Es übernimmt wiederum das Produktionsplanungs- und Steuerungssystem iTWO PPS und bereitet mittels Barcodes oder RFID-Chips die intelligente Zwischenlagerung und termingetreue Lieferung auf die Baustelle vor.

„Während iTWO 5D mit der modellorientierten Planung und Kalkulation die horizontale Steuerung des Bauablaufprozesses durchgängig unterstützt, sorgen iTWO PPS und iTWO MES im Zusammenspiel für ein vertikales Baumanagement für die Fertigteilproduktion“, erklärt Christian Hanser, CEO der RIB SAA Software Engineering GmbH. „Gemeinsam bilden die Systeme eine übergreifende Baumanagement-Plattform, die die Zulieferung von Fertigteilen vollständig in den iTWO-Informationsfluss integriert.“

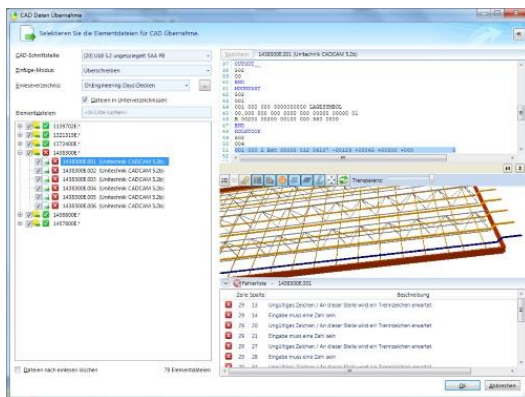
Die RIB SAA Software Engineering GmbH bringt einen großen Erfahrungsschatz in der automatisierten Produktion von Fertigteilen mit. Mit der Smart Production mit iTWO 5D, iTWO PPS und iTWO MES will RIB Software einen Beitrag zu einer erhöhten Wertschöpfung beim Bauen mit Fertigteilen im Hoch- und Industriebau leisten. Voraussetzung dafür ist, dass

BIM-Modelle (Building Information Modelling) in frühen Phasen der Planung bereits in die Fertigteileplanung einfließen.

Bilder zur Pressemitteilung:



Planungscockpit des Produktionssystems iTWO MES



Import und Qualitätsprüfung von BIM-Daten

Über die RIB-Gruppe

Mit über 100.000 Kunden zählt die RIB-Gruppe mit Hauptsitz in Stuttgart zu den größten Softwareanbietern im Bereich technische ERP-Lösungen für das Bauwesen. Gegründet im Jahre 1961 hat RIB in Deutschland eine Markt führende Position erzielt. Die weltweit größten Bauunternehmen, öffentliche Verwaltungen, Architektur- und Ingenieurgesellschaften sowie Großunternehmen im Bereich des Industrie- und Anlagenbaus rund um den Globus optimieren ihre Planungs- und Bauprozesse durch den Einsatz von RIB-Softwaresystemen. RIB ist in den Regionen EMEA, Nordamerika und APAC mit eigenen Niederlassungen vertreten. Weitere Informationen unter: www.rib-software.com.

Pressekontakt:

tech-PR

Verena Mikeleit M.A.

Rabenwiesenstraße 41

73079 Süßen

Tel.: +49 (0)7162-305 5597

Mobil: +49 (0)172-357 0356

v.mikeleit@tech-pr.de

Unternehmenskontakt:

RIB SAA Software Engineering GmbH

Dr. Christian Hanser

Gudrunstraße 184/4

1100 Wien

Österreich

office@saa.at