



SPIRIT/21 Lösung: SAP Plantafel Kapazitätsabgleich

Erhebliche Verbesserung von Materiallogistik und Disposition in Fertigung und Montage – auf dem Weg zur ressourceneffizienten Produktion

Eine der Herausforderungen für Produktion und Fertigung ist die stetig steigende Volatilität am Markt, was schon seit einigen Jahren zu beobachten war. Produktionsschwankungen haben bereits heute starken Einfluss auf das Tagesgeschäft. Insbesondere die dadurch erforderliche flexible Steuerung von Produktions- bzw. Fertigungslinien mit bedarfsgerechter Material- bzw. Komponentenlogistik und –verfügbarkeit sowie Auslastungsplanung mit verlässlichem Forecasting sind Herausforderungen, die die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen erheblich beeinflussen. Die Integration intelligenter Assistenzsysteme bietet die Chance, diesen Herausforderungen zu begegnen und kann einen wesentlichen Beitrag zur Transformation zu einer ressourceneffizienten Produktion leisten.

SPIRIT/21 hat dazu einen hocheffizienten Baustein entwickelt, welcher sich bereits bei Kunden, die SAP Lösungen zur Produktionsplanung und -steuerung nutzen, erfolgreich im Einsatz befindet: die **Plantafel Kapazitätsabgleich**.

Kapazitätsabgleich													
Arbeitsplatz													
W08_1985 Endmontage 11 Start der Planung: 18.03.2009 07:00:00													
Eingeplant													
SeqNr	RUFASch	Material	Materialkurzid	VorgMenge	KBed	früh Start	fr StZeit	früh Ende	fr Ende	Avail. for sale	ATP Komp	Auftrag	Vlg
100	A2	F-100	Pumpe	21	10,50	18.03.2009	07:00:00	18.03.2009	11:00:00			60003426	0050
	A2 → A1				3,0								
200	A1	F-102	Pumpe PRECISION 102	26	13	19.03.2009	14:00:00	23.03.2009	12:51:26			60003425	0050
300	A1	F-102	Pumpe PRECISION 102	50	25	23.03.2009	13:00:00	27.03.2009	09:34:17			60003445	0050
Arbeitsvorrat													
SeqNr	RUFASch	Material	Materialkurzid	VorgMenge	KBed	früh Start	fr StZeit	früh Ende	fr Ende	Avail. for sale	ATP Komp	Auftrag	Vlg
	A2	F-100	Pumpe	30	15	30.03.2009	12:42:52	01.04.2009	13:51:26			37123	0050
	A2	F-100	Pumpe	30	15	09.04.2009	12:42:52	15.04.2009	13:51:26			37127	0050
	A1	F-102	Pumpe PRECISION 102	20	10	14.04.2009	10:25:43	15.04.2009	13:51:26			37124	0050

Die SPIRIT/21 Lösung:

Mit dieser eigens entwickelten Komponente können die Auswirkungen einer Planung sowohl auf die Deckung von Kundenbedarfen als auch auf die Komponentenverfügbarkeit simuliert werden.

Funktionen:

- Einplanen, ausplanen, umplanen
- Planung von Rüstgruppen
- Vorgangssplittung
- Reihenfolgebildung über Sequenznummer
- Simulation der Auswirkung auf die Bedarfsverursacher und auf die Komponentenverfügbarkeit
- Sicherung des Planungsergebnisses

Nutzen:

- Kundenauftragsorientierte Reihenfolgeplanung in der Endmontage und auf Engpass-Arbeitsplätzen für Baugruppen.
- Hohe Planungsrelevanz und –verbindlichkeit, da Kapazität und Komponentenverfügbarkeit gleichzeitig geprüft werden.
- Optimierung der Fertigungssteuerung
- Einfache und intuitive Kapazitätsplanung
- Mehr Transparenz mit weniger Aufwand

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen sie uns an.

Johannes Schwager
 jschwager@spirit21.com
 0172 632 0027
 www.spirit21.com