



SYSTEM R/3

Segmentierung, autonome Fertigungslinien, Prozeßorganisation, Fließfertigung und Reduzierung der Lagerflächen stehen hoch im Kurs. Gestalten Sie Ihre Produktionsbereiche flexibler, verkürzen Sie die Prozeßketten und sichern Sie Zeit- und Kostenvorteile durch den Einsatz von R/3 KANBAN/Just-in-time.

IM FOCUS...

PP-KAB KANBAN/JUST-IN-TIME

NUTZEN SIE DIE VORTEILE EINER IMPULSGESTEUERTEN FERTIGUNG

Regelkreis	
Material	E-M7666 Motor V8 200 KW
Werk	0001 Frankfurt
ProdVersBereich	MONT-2556 Montage Motoren (Produktlinie 3)

Regelkreisdaten	
Anzahl Behälter	6 maximal leer 3
Mng. je Behälter	1 ST
Behälter	P47662 Palette 1200x800 (Holz)

Nachschub durch Eigenfertigung	
Strategie	V472 Produktionseinteilung und Kostensammler
Verantwortlich	356 ROBERT MILLER
FertVersion	

SICHERN SIE SICH WETTBEWERBSVORTEILE DURCH HÖHERE FLEXIBILITÄT

Das bekannte manuelle Kanban/Just-in-Time-Verfahren (KANBAN/JIT) entkoppelt mehrstufige Fertigungsvorgänge und bietet Ihnen erheblich höhere Flexibilität im Gesamtproduktionsprozeß.

Die massive Verkürzung der Durchlaufzeiten durch den Einsatz von KANBAN/JIT und die damit verbundene Reduzierung von Beständen und Kosten steigern die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens.

Nutzen Sie in Zukunft das elektronische und vollständig integrierte R/3

KANBAN/JIT, eine konsequente Weiterentwicklung des manuellen Verfahrens, die Ihnen bedeutende Vorteile sichert:

- Automatisierung der Beschaffungswege
- Optimierung der Prozesse und Verkürzung der Prozeßketten
- Integration des Controllings
- Bestandssenkung
- Information über Engpässe und Störsituationen
- Optimierte Direktanlieferung in der Fertigung (Ship-to-line)

EINFACHSTE, PRAXISORIENTIERTE HANDHABUNG

Puffern Sie das Material in mehreren Behältern direkt in der Fertigung, d.h. am Ort des Bedarfs. R/3 KANBAN/JIT ist praxismäßig auf den Fertigungsprozeß ausgerichtet. Ein Arbeitsplatz oder mehrere Arbeitsplätze können auf das in der Nähe gepufferte Material zugreifen und entnehmen es nach Fertigungsfortschritt. Wird durch einen Ihrer Mitarbeiter in der Fertigung ein Behälter geleert, liest ein Scanner den auf dem Kanban (Karte) aufgedruckten Barcode.



NUTZEN SIE DIE ZEIT- UND KOSTENVORTEILE

Die Barcode-Auslösung stellt den Impuls dar, der den Nachschub automatisch über eine der drei Strategien Eigenfertigung, Fremdbezug oder Lagernachschub generiert. Die gesamte Aktivität zum Anstoß des Materialnachschubs beschränkt sich also auf das Scannen eines Barcodes direkt durch den Mitarbeiter in der Fertigung. Nutzen Sie alle bekannten R/3-Beschaffungswege, jetzt mit KANBAN/JIT direkt aus der Fertigung, vollautomatisch und noch schneller. Die Übertragung aller zur Beschaffung und zur JIT-Anlieferung benötigten Daten an Lieferanten, Lager oder Fertigung erfolgt automatisch und direkt. Im Bereich der externen Beschaffung können Sie eine schnelle Datenübermittlung auch mittels FAX und EDI nutzen.

FERTIGUNGSNÄHE – DER FÜR DIE STEUERUNG WICHTIGSTE GESICHTSPUNKT

R/3 KANBAN/JIT zeichnet sich durch fertigungsnahe, einfache Prozesse aus, die zu einer erheblichen Entlastung der administrativen Bereiche und zu genauen, zeitnahen Informationen führen. Ihre Produktion soll den Fertigungsprozeß und die Materialversorgung selbst steuern und dies mit dem geringstmöglichen Buchungsaufwand. Zur Minimierung von Aufwand und Fehlerrisiko werden für die einzelnen Funktionen Barcodes genutzt. Alle weiteren Vorgänge zur Fortschreibung der Daten im Bereich Kanban und in den angrenzenden integrierten Funktionen werden vollautomatisch durchgeführt.

ERKENNEN SIE ENGPÄSSE UND PROBLEME IN DER MATERIALVERSORGUNG RECHTZEITIG

Das Kanbanboard ist als dynamische, interaktive Grafik gestaltet und dient

Material	Behältermenge	Behälter
Produktionsversorgungsbereich		
Material		
MONT-2331	Montage Elektr. (Produktlinie 3)	
E-E3854	Batterie 60 AH HA234	20 ST 002 003 001
E-E7787	Batterie 88 AH VA300	10 ST 002 003x
E-E3247	Batteriekabel rot 1,7 m	150 ST 003x 002
E-E3466	Batteriekabel schwarz 1,7 m	150 ST 001 002
E-E2345	Scheinwerfer kompl. links DS3467	30 ST 003 001 002
E-E2344	Scheinwerfer kompl. rechts DS3467	30 ST 001 003 002
Montage Motoren (Produktlinie 3)		
E-M7666	Motor V8 200 KW	1 ST 003 004 005 006 001x 002
E-M4366	Motor 4Zyl. 100 KW	3 ST 002 003 004 001
E-M8758	Motor V6 136 KW	3 ST 003 004 005 001 002
E-M9878	Motor V6 160 KW	2 ST 002 003 004 001

Ihnen zunächst zur Visualisierung des Materialversorgungszustands in den Fertigungseinheiten. Hierzu werden volle Behälter grün, leere Behälter rot angezeigt und Störungen im Regelkreis besonders gekennzeichnet. Mit Hilfe des Boards ist es möglich, für alle Produktionsbereiche Fehlteilsituationen, Störungen oder sonstige Engpässe transparent darzustellen. Dadurch können Sie eine gezielte und flexible Zuordnung von personellen Ressourcen zu Engpässen vornehmen, denn nur das frühzeitige Erkennen von Problemsituationen ermöglicht ein rechtzeitiges Handeln der Produktionsverantwortlichen.

Ein weiterer Vorteil des Kanbanboards ist der Einsatz für Einzelvorgänge. In dem sehr übersichtlichen und absolut fertigungsnahen Board können die Mitarbeiter in der Fertigung Vorgänge durch Anklicken von dargestellten Behältern vornehmen.

GESTALTEN SIE DIE ANBINDUNG ZUM CONTROLLING EINFACHER

Controllingaktivitäten sollten in vielen Fällen zeitraumbezogen durchgeführt werden. Deshalb wurde der Produktionskostensammler entwickelt, in dem die

Kosten für ein Erzeugnis, bei Bedarf unterschieden nach Fertigungsversionen, gesammelt und in periodischer Aufbereitung für die Kostenrechnung zur Verfügung gestellt werden.

NUTZEN SIE KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN DER FERTIGUNGSSTEUERUNG

KANBAN/Just-in-time ist mit allen anderen Fertigungssteuerungs-Elementen kombinierbar. So kann beispielsweise die Endmontage über Montage-, Fertigungs- oder Serienaufträge gesteuert werden, während die Komponenten und Baugruppen mit KANBAN/JIT gesteuert werden. Dies führt produktbezogen zu einer optimalen Abbildung des gesamten Fertigungsprozesses, sei es bei konfigurierbaren Endprodukten von PC-Fertigung bis Fahrzeugbau oder bei Serienprodukten von Pumpen über High-Tech-Komponenten bis zu Automobilzulieferteilen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns.