

# PP+\_asTMade: PRODUKTIONS- UND FEINPLANUNG

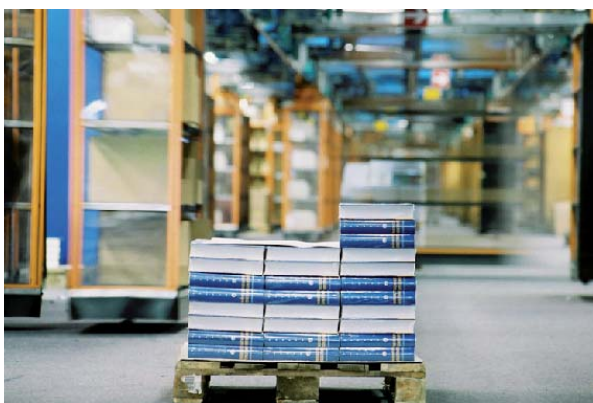
## OPTIMALE PROZESSUNTERSTÜTZUNG IN SAP R/3

# PRODUCT INFO

### AKTUELLE SITUATION IN DEN BETRIEBEN

Unsere Erfahrungen in Fertigungsunternehmen zeigen, dass eine steigende Komplexität der Produkte sowie damit verbundene individuelle Fertigungsprozesse immer höhere Anforderungen an heutige Planungssysteme stellen.

Zum einen ist eine höhere Genauigkeit der Planung notwendig, die möglichst die reale Situation in der Produktion wiedergibt. Zum anderen wird eine fortschreitende Automatisierung der Planung gewünscht, die transparent Planungsentscheidungen vorbereitet und umsetzt, dabei jedoch ein Management von Ausnahmen auf Basis einer stabilen Planungssituation ermöglicht. Aus dieser Motivation heraus haben wir das Produktions- und Feinplanungswerkzeug PP+\_asTMade entwickelt.



### R/3 ADD-ON FÜR PRODUKTIONSBETRIEBE

Für SAP Nutzer bietet SAP mit ihrem APO (PP/DS) ein eigenständiges, voll automatisiertes Advanced Planning System (APS) zur Produktionsplanung auf Basis von SAP R/3 an. SAP APO stellt umfangreiche Funktionalitäten bereit, mit der auch sehr komplexe Problemstellungen entsprechend abgedeckt werden können. Jedoch ist nicht

für alle Kunden eine derart umfangreiche Lösung erforderlich und der Aufwand und das mit der Komplexität eines APS Systems verbundene Risiko steht dort nicht im Verhältnis zu dem erwarteten Nutzen.

Eine schlanke Alternative hierzu bietet das Produkt PP+\_asTMade, welches wesentliche Kernfunktionalitäten, die bisher nicht im R/3 Standard verfügbar waren, abbildet.

PP+\_asTMade ist als eigenständiges Add-on vollständig in SAP R/3 integriert und es erfordert keine zusätzlichen Schnittstellen. Es wird eine moderne Planungsphilosophie verfolgt im Vergleich zu den zentralistischen und hoch automatisierten Planungsansätzen der APS.

- PP+\_asT Made versteht Planung als kontinuierlichen Prozess über alle betrieblichen Funktionsbereiche und vermeidet einen zentralistischen Planungsansatz.
- PP+\_asTMade sieht den einzelnen Mitarbeiter als wesentlichen Teil des Planungsprozesses und macht Planungsmethoden und die Ergebnisse transparent und nachvollziehbar.
- PP+\_asTMade stellt die Robustheit der Planung hinsichtlich nicht vollständig definierbarer Planungsprobleme und Planungsstörungen in den Vordergrund.

### GANZHEITLICH UND MODULAR

Basis von PP+\_asTMade ist ein durchgängiger Planungsprozess mit uhrzeitgenauen Daten. Die einzelnen Prozessschritte können schrittweise automatisiert werden, manuelle Kontrollen und Interventionen werden durch ein entsprechendes Monitoring ermöglicht.

Der Aufbau von PP+\_asTMade ist modular und erlaubt eine kundenspezifische Anpassung des Produkts. Die Nutzung der SAP R/3 Standardfunktionalitäten wird nicht beeinflusst.

## LEISTUNGSFÄHIG UND EINFACH

- **Uhrzeitgenau:** sekundengenaue Bereitstellungs- und Produktionsplanung für eine verbesserte Planungsgüte
- **ATP-Check:** mehrstufige Simulation für die Auftragsvorprüfung vor Auftragsanlage unter Beachtung der tatsächlichen Auslastung und Vorschlägen von Alternativszenarien
- **Integrierte Planungsinformationen:** transparente Darstellung aller notwendigen Planungsinformationen, angepasst auf die jeweilige Benutzergruppe, über eine integrierte Leitstandsfunktionalität (Plantafel und Integration der graphischen Plantafel) zur
  - » Losbildung
  - » Maschinenbelegung
  - » Reihenfolgebildung
- **Skalierbare Automatisierung:** Abbildung von produktionsspezifischen Planungsregeln durch Heuristiken und Beziehungswissen für einen nachvollziehbaren und stufenweise automatisierbaren Planungsprozess
- **Alertmanagement:** Kennzeichnung von Aufträgen bei Planungsausnahmen in Echtzeit zur zeitnahen Ausnahme- und Fehlerbehandlung, die mit Hilfe des Alert Monitors und einem Workflow Framework durchgeführt wird

## DER WEG ZUR KOSTENREDUZIERUNG

PP+\_asTMade stellt eine schlanke und wirkungsvolle Planungsumgebung zur Unterstützung Ihrer Produktionsplanung dar. Die reduzierte Komplexität und hohe Mitarbeiterakzeptanz führen zu einer Risikominimierung bei der Projektdurchführung. Als direkte Folge ergeben sich geringere Projektkosten durch relativ kurze Projektlaufzeiten.

Die Modularisierung der Funktionen erlaubt eine individuelle und kostengerechte Lösung für die unterschiedlichen Herausforderungen Ihrer Produktionsumgebung. Durch den Einsatz von PP+\_asTMade wird eine größere Planungssicherheit erreicht und im Zusammenspiel mit einer angemessenen Automatisierung führt dies zu einer Senkung von Produktionskosten. Ein ROI kann somit kurzfristig erzielt werden.

## INTERNATIONAL UND ZUKUNFTSSICHER

PP+\_asTMade ist ein Produkt des zertifizierten SAP Competence Centers von arvato systems | *Technologies*. Als Unternehmen der arvato systems Gruppe und damit als Teil der weltweit agierenden Bertelsmann AG ist arvato systems | *Technologies* ein internationaler Full-Service IT-Dienstleister. Sein branchen- und technologieübergreifendes Leistungsportfolio verbindet in einzigartiger Weise die Welten von SAP und Microsoft.

Das vielfältige Angebot erstreckt sich von Standard- und Individual-Softwareentwicklungen über komplette ERP-Systeme, zuverlässige Business Intelligence- und Logistik-Lösungen, Application Management, Rightshoring bis hin zu innovativen Lösungen zur Kundenbindung.

Fokus des Bereichs Supply Chain Management ist die professionelle Optimierung der Logistikketten innerhalb eines Unternehmens und die vollständige Integration von Unternehmen in vorhandene Enterprise-Systeme. Produktion und Logistik betrachten wir ganzheitlich, um eine effiziente Gesamtsteuerung der komplexen Prozesse zu gewährleisten.

Von den Erfahrungen, die wir seit 25 Jahren im Bereich des Supply Chain Managements mit SAP-basierten Lösungen gesammelt haben, und der engen Zusammenarbeit mit der SAP profitieren heute zahlreiche Firmen aus den verschiedensten Branchen.

Die bereits im Produktionsbereich erfolgreich durchgeführten internationalen SAP R/3 Projekte und das umfassende Lösungswissen im Bereich der Logistik machen arvato systems | *Technologies* zu einem verlässlichen Partner bei der Unterstützung Ihrer Unternehmensprozesse.

### IHR ANSPRECHPARTNER

Bernd Korzen  
 arvato systems | *Technologies GmbH*  
 Carl-Bertelsmann-Str. 29  
 D-33311 Gütersloh

Tel.: +49 (0) 5241/80-7735  
 E-Mail: bernd.korzen@bertelsmann.de  
 Web: www.as-T.de

Stand 05.12.08