



SCM by ORBIS – Produktionsplanung



Produktionsplanung statt Rückstandsverwaltung

Der klassische Ansatz der Produktionsplanung ist überholt. Waren gestern noch einstufige Planungsalgorithmen, teils sogar gegen unendliche Kapazitäten, Stand der Technik, so gibt es heute keinen Grund mehr, die damit verbundenen Nachteile weiterhin zu dulden.

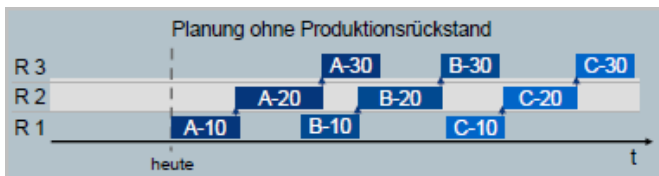
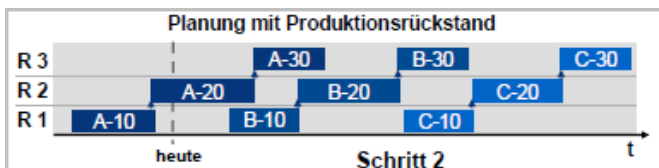
Eine aussagefähige Produktionsplanung steht und fällt mit der rückstandsfreien Planung. Aufträge, die in der Vergangenheit liegen, verfälschen Kapazitäts- und Terminaussagen aller anderen Aufträge. Auf dieser Basis ist keine sinnvolle Planung möglich. Vielmehr liegt hier oft die Ursache für Blindflug und unzählige Excel-Workarounds. Rückstandsfreie Planung war schon immer das Ziel – allerdings gibt es nun Werkzeuge, die auch tatsächlich in der Lage sind, komplexe und große Auftragsvolumina effizient und in Echtzeit zu beplanen. Durch dynamisch mehrstufig arbeitende Algorithmen wird die Machbarkeit des Produktionsplans sichergestellt. So werden neue – bisher systemimmanente – Rückstände vermieden.

Planungsprozess

Der Teilplan der Produktionsfeinplanung ist bedingt durch die unterschiedlichen Branchen und Produktionsprozesse in der Regel kundenspezifisch geprägt. Daher ist es besonders wichtig, den Produktionsprozess hinsichtlich der bestimmenden Einflussfaktoren zu analysieren. Die verfügbaren Planungswerkzeuge unterscheiden sich teilweise deutlich und auch innerhalb einer Lösung gibt es verschiedenste Arbeitsweisen. Von der manuellen Planung in einer grafischen Plantafel über rein tabellarische Arbeitsweisen bis hin zur vollautomatischen Produktionsplanung, bei der sich manuelle Eingriffe auf die Wahl der Planungsparameter beschränken, ist alles denkbar.

ORBIS-Vorgehensweise

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir zu Beginn der Projektarbeit die in Ihrem Unternehmen angewendeten Planungsprozesse. Auf dieser Grundlage erarbeiten wir die für Sie optimalen Abläufe. Die anschließende Feinkonzeption enthält üblicherweise schon die prototypische Abbildung der grundlegenden Funktionen. Das gleiche Team betreut Sie dann bis zur vollständigen Realisierung der endgültigen Planungslösung. Egal, ob Sie einen Coaching-Ansatz oder eine schlüsselfertige Lösung wünschen – ORBIS betreut Sie von der Konzeption bis zum Produktivbetrieb. So stellen wir sicher, dass Ihr SAP R/3 ERP-System passend konfiguriert wird, um die Planungsergebnisse optimal weiterzuverarbeiten.



Kapazitätsplanung mit dem ORBIS Planungstool

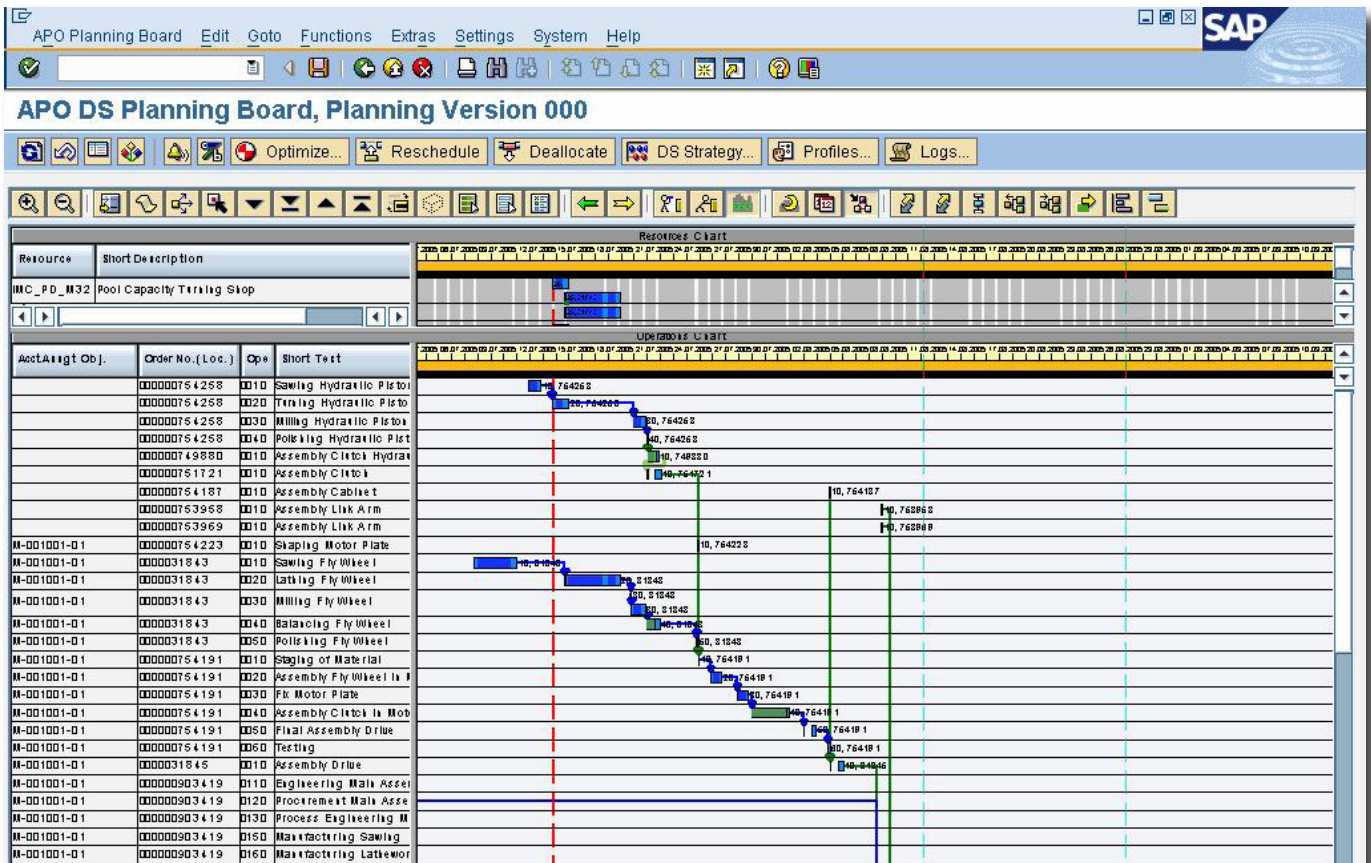
Dynamisch mehrstufige Planung

Lösungsraum

Passend zu den Anforderungen im Detail und dem in Ihrem Unternehmen bereits gegebenen Systemumfeld beraten wir Sie bei der Auswahl der richtigen Lösung. Hier haben Sie mit ORBIS über den Standard in R/3 hinaus mehrere Möglichkeiten: Innerhalb von **SAP SCM mit Production Planning and Detailed Scheduling (PP/DS)** sowie mit **SAP SCM MRP-based DS** oder innerhalb von SAP R/3 mit dem **ORBIS Planungstool**.

- ◆ Das **ORBIS Planungstool** unterstützt die Prozesse der Planung und Steuerung in Produktion und Montage mit SAP und ist dabei voll in den SAP-Standardfunktionen integriert. Es erweitert den Standard um Funktionalitäten; z.B. heuristische Planungsansätze zur Bildung der Produktionsreihenfolge je Fertigungsstufe (auch mehrstufig), Zusatzkommentare, Prioritätensteuerung oder SOLL/IST Vergleiche. Sie erledigen in kürzester Zeit eine rückstandsfreie Planung ohne Verlust der Reihenfolgeplanung. Weitere Vorteile sind das einfache Handling, die starke Performance und die hohe Flexibilität für kundenindividuelle Anpassungen.

- ◆ **SAP SCM MRP-based DS** bietet erstmals eine mehrstufig konsistente Bedarfs- und Kapazitätsplanung gegen finite Kapazitäten. Es informiert Sie über Ausnahmesituationen in Echtzeit. Dem Planer stehen grafische und tabellarische Planungswerkzeuge zur Verfügung z.B. optimierende Algorithmen, um eine Planung mit minimalem Rüstaufwand oder minimalen Durchlaufzeiten zu berechnen. ORBIS bietet Ihnen darüber hinaus Add-ons zur Beplanung von alternativen Arbeitsvorgängen und zusätzlichen Produktionsrestriktionen. MRP-based DS unterstützt auch komplexe Variantenkonfigurations-Szenarien.
- ◆ **SAP SCM PP/DS** erweitert den Funktionsumfang von MRP-based DS nochmals. Neben der Durchführung der Bedarfsplanung außerhalb der engen Batchfenster üblicher R/3-Systeme bietet PP/DS umfassende Simulationsmöglichkeiten bei Stamm- und Bewegungsdaten, um die Planer bei der Entscheidungsfindung maßgeblich zu unterstützen.



Dynamisch mehrstufige Planung mit SAP SCM PP/DS

Wir über uns



ORBIS ist ein international tätiges Business Consulting-Unternehmen. ORBIS berät und unterstützt internationale Konzerne und mittelständische Unternehmen – von der IT-Strategie und Systemauswahl über die Optimierung der Geschäftsprozesse bis hin zur Systemimplementierung und Systemintegration. Dabei setzt ORBIS auf die Lösungen der Marktführer SAP und Microsoft, mit denen uns eine enge Partnerschaft verbindet.

Die Kernkompetenzen umfassen klassisches Enterprise Resource Planning (ERP), Supply Chain Management (SCM), Logistik (EWM/LES), Manufacturing Execution Systeme (MES), Variantenmanagement, Customer Relationship Management (CRM), Business Analytics (BI, EPM und Data Warehousing) und Product Lifecycle Management (PLM). ORBIS unterstützt als zuverlässiger Partner weltweite Rollouts von ERP-Lösungen und Prozessen. Eigene Lösungen für BI, MES, Produktkostenkalkulation und Variantenmanagement sowie Add-Ons auf Basis von SAP vervollständigen das Leistungsportfolio. Auf der Plattform von Microsoft Dynamics CRM bietet ORBIS zahlreiche eigene Branchenlösungen und Best Practices wie z.B. die SAP-Integration.

Über 1400 erfolgreich realisierte Kundenprojekte belegen unsere langjährige Erfahrung in den Branchen Automobilzulieferindustrie, Bauzulieferindustrie, Elektro- und Elektronikindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Logistik, Metallindustrie, Konsumgüterindustrie und Handel sowie Finanzdienstleister und Pharma.

Zu den langjährigen Kunden zählen unter anderem Eberspächer, Hager Group, Heineken Switzerland, Hörmann, hülsta, HYDAC INTERNATIONAL, Jungheinrich, KSB, KUKA Roboter, Melitta Haushaltsprodukte, Paul Hartmann, Pilz, Rittal, Schott, Trelleborg Automotive AVS, Uponor, Villeroy & Boch, WAGO Kontakttechnik und der ZF-Konzern.



Kontakt

Andrea Häfele
Tel.: +49 (0) 681 / 9924-683
E-Mail: andrea.haefele@orbis.de



ORBIS AG, Nell-Breuning-Allee 3-5, D-66115 Saarbrücken
Telefon: +49 (0) 681 / 99 24-0, Telefax: +49 (0) 681 / 99 24-111, E-Mail: info@orbis.de, www.orbis.de

Deutschland ♦ Frankreich ♦ Schweiz ♦ USA ♦ China