



KUNDENNUTZEN

Optimierung des PPS-Systems mit vordefinierten Lösungsmethoden zur Erhöhung der Unternehmenseffizienz

- >>> Reduzierung der Lagerbestände
- >>> Minimierung der Durchlaufzeiten
- >>> Erhöhung der Kapazitätsauslastung
- >>> Verbesserung der Lieferbereitschaft

Die Optimierung Ihrer Produktionsplanung und -steuerung

Erweitern Sie Ihr PPS-System mit den Lösungen, die Sie brauchen.

Die Produktion in der Industrie erfolgt unter zunehmend hohem Preis-, Kosten- und Termindruck. Die Forderung nach geringen Materialbeständen, hoher Kapazitätsauslastung, kurzen Durchlaufzeiten und hoher Lieferbereitschaft rückt immer weiter in den Fokus der Unternehmen. Die vorhandenen IT-Prozesse genügen diesen Forderungen nicht immer – eine kritische Prüfung empfiehlt sich. Verbesserungspotenziale sind auf Machbarkeit zu überprüfen und umzusetzen. Für die Optimierung der Produktionsplanung und -steuerung mit SAP stehen hierfür mehrere Lösungsmöglichkeiten zur Verfügung.



Zielkonflikt der Produktionsplanung- und -steuerung

Alle diese Möglichkeiten können getrennt oder kombiniert in alle SAP-Installationen integriert werden. Dadurch ergeben sich vielfältige Möglichkeiten zur Optimierung der ERP-Software sowie zur Reduzierung des heute üblichen Steuerungsaufwandes. Auch die Realisierung in Teilbereichen des Produktionsprozesses ist möglich.

Kanban-Produktion

Durch die Nutzung der Kanban-Strukturen wird die Fertigungssteuerung bei Serienfertigung deutlich verschlankt. Der Produktionsnachschub und die Beschaffung von Rohstoffen werden über Regelkreise gesteuert, die weitgehend automatisch ablaufen. In den vorgelagerten Prozessen wird das erforderliche Material nur dann produziert, wenn der nachfolgende Prozess dieses auch wirklich benötigt. Unnötige Lagerbestände lassen sich vermeiden. Durch die Automatisierung der Prozesse sind manuelle Eingriffe in die Produktionsplanung nicht mehr zwingend erforderlich: Die Steuerung geschieht ausschließlich über den impulsgebenden Prozess.

Auftragsnetze

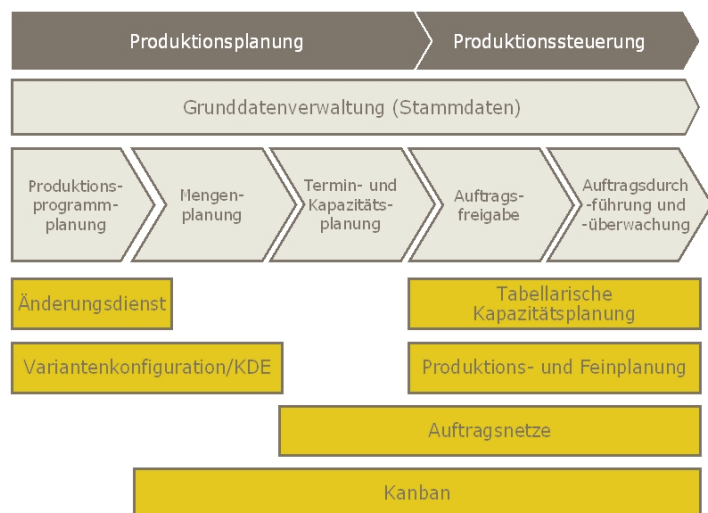
In vielen Fällen werden Fertigungsaufträge innerhalb des Produktionsprozesses unabhängig voneinander erstellt und eingeplant. Die Folge sind hohe Pufferbestände, die in den einzelnen Fertigungsabteilungen gemäß den dort existierenden Restriktionen abgearbeitet werden.

Ein gleichmäßiger und durchgängiger Warenfluss kann bei dieser Vorgehensweise nicht realisiert werden. Um dieser mehrstufigen Lösung mit einzelnen Aufträgen für Komponenten und Fertigmateriale entgegenzuwirken, gibt es die Möglichkeit, die bisher getrennt betrachteten Fertigungsschritte in einem durchgängig eingeplanten Auftragsnetz zusammenzufassen.

Tabellarische Kapazitätsplanung (ERP 6.0)

Für die Reduzierung der Durchlaufzeiten und die Einhaltung von Lieferterminen ist es erforderlich, die vorhandenen Produktionskapazitäten optimal auszunutzen. Eine stark schwankende Produktionsauslastung kann auf diese Weise geglättet und der Personaleinsatz deutlich besser gesteuert werden.

Im aktuellen ERP-Release 6.0 stehen verschiedene Tools und Instrumente zur Verfügung, mit denen auf Basis der vorhandenen Stammdaten-Konstellation die Kapazitätsplanung durchgeführt werden kann.



Szenarien zur Optimierung verschiedener Bereiche des PPS-Systems

Erhöhen Sie die Effektivität Ihres SAP-Systems mit unseren Lösungsszenarien.



Kundeneinzelfertigung mit Variantenkonfiguration

Für alle auftretenden Produktionsvarianten bietet das SAP-System die entsprechenden Abbildungsmöglichkeiten: So können Standardprodukte ebenso gefertigt werden wie kundenspezifische Varianten (Sonderanfertigungen). Innerhalb der Produktion können Arbeitspläne, Stücklisten und Materialkomponenten entweder fest definiert oder aber entsprechend der kundenspezifischen Vorgaben konfiguriert werden.

Die besondere Abwicklung der kundenspezifischen Aufträge ermöglicht das Sammeln der angefallenen Kosten und macht eine entsprechende Nachkalkulation möglich.

Änderungsdienst

Moderne Fertigungssysteme machen es erforderlich, Materialstammdaten zu bestimmten, klar definierten Zeitpunkten zu verändern. Die erforderlichen Datenänderungen sind in der Regel sehr umfangreich, so dass eine zeitnahe manuelle Umstellung nicht problemlos möglich ist. Mit dem Änderungsdienst können Änderungen komplett vorbereitet und automatisch freigegeben werden (Änderungsdienst mit Änderungsstamm) oder aber durch mehrere beteiligte Stellen bearbeitet und nach erfolgter vollständiger Bearbeitung abschließend freigegeben werden (Änderungsdienst mit Änderungsantrag). Dabei ist auch die zeitliche Staffelung von Änderungen möglich.

Darüber hinaus ist es möglich, die per Änderungsdienst durchgeführten Veränderungen vollständig zu dokumentieren. Dies kann insbesondere dann wichtig sein, wenn aus Qualitätsgründen entsprechende Dokumentationen vorgehalten werden müssen.

Unser Angebot

Sie erhalten eine SAP Best Practice-Lösung, die um diese Szenarien erweitert wurde und somit eine Komplettlösung aus einer Hand. Damit profitieren Sie von der gesamten Fachkompetenz von Consinto.

Zusammen mit unseren Senior-Beratern mit langjähriger Industrie- und Prozessexpertise können Sie die beschriebenen Vorgehensweisen anhand von Beispielen in unserem SAP Best Practice-System nachvollziehen und entscheiden, welche Lösungen bei Ihnen zum Einsatz kommen könnten.

Selbstverständlich unterstützt Sie Consinto auch bei der Konzeption und Abbildung von kundenindividuellen Anforderungen und Prozessen - in den beiden aktuellen SAP-Produkten ERP 6.0 und SCM 7.0, aber auch in älteren R/3- und APO-Installationen

Produktions- und Feinplanung (SCM APO PP/DS)

APO PP/DS erweitert Standard SAP-Systeme um einige nützliche Funktionalitäten im Bereich der Produktionsplanung. Für unterschiedlichste Einplanungsstrategien werden Heuristiken angeboten, zudem steht mit dem Optimierer ein leistungsstarkes, finites Planungstool zur Verfügung. Ausnahmemeldungen unterstützen einen Planungsansatz, bei dem sich der Anwender auf die Ergebnisabweichungen fokussiert. Mehrere Optionen zur interaktiven Nachbearbeitung stehen zur Verfügung. Zudem lassen sich alternative Planungsszenarien ohne großen Aufwand simulieren. Der machbare Plan wird abschließend an das SAP ERP-System übergeben wobei durch die enge Integration ein reibungsloser Datentransfer sichergestellt ist. Sie sind sich nicht sicher, ob SAP SCM APO PP/DS die richtige Lösung für Ihr Unternehmen ist?

Wir unterstützen Sie bei der Entscheidungsfindung!

Unsere Kernkompetenzen: Consulting, Systemintegration, Operation.

Wir sind ein führendes, mittelständisches und unabhängiges IT-Beratungshaus mit eigenem Rechenzentrum und jahrzehntelanger Erfahrung.

2009 hervorgegangen aus dem Thales-Konzern blickt das Team der Consinto inzwischen auf mehr als 30 Jahre Branchen-Erfahrung im IT-Sektor zurück und zählt rund 350 MitarbeiterInnen an 8 Standorten im gesamten Bundesgebiet. Vor allem Kunden aus den Bereichen Automotive & Manufacturing, Luft- & Raumfahrt, Energie & Versorger, Transport sowie Banken & Versicherungen vertrauen auf unsere Expertise als Full-Service-Provider.

Consinto hat sich auf maßgeschneiderte IT-Dienstleistungen für Systeme und Prozesse spezialisiert, die kritische Erfolgsfaktoren für das Geschäft unserer Kunden darstellen. Typischerweise ist das die Integration von Lösungen in den Bereichen Enterprise Resource Planning (ERP), dem Supply Chain Management (SCM) sowie Product und Asset Lifecycle Management (PALM).

Insbesondere bei integrativen Anforderungen stützen wir uns dabei auf unsere langjährige und umfassende SAP-Kompetenz. Für den Betrieb und das professionelle Management entsprechender Risiken von - meist sensiblen - Lösungen bieten wir das "Mission Critical Outsourcing".

Siegburg/ Köln

Auf den Tongruben 3
53721 Siegburg
Tel. +49 22 41 904-0
Fax +49 22 41 904-209
siegburg@consinto.com

Berlin

Kommandantenstr. 80
10117 Berlin
Tel. +49 30 521 345 10
Fax +49 30 521 345 199
berlin@consinto.com

Hamburg

Albert-Einstein-Ring 9
22761 Hamburg
Tel. +49 40 5 13 01-0
Fax +49 40 5 13 01-199
hamburg@consinto.com

Leipzig

Mozartstrasse 1
04107 Leipzig
Tel. +49 341 6 96 68-0
Fax +49 341 6 96 68-11
leipzig@consinto.com



München

Lise-Meitner-Straße 9
85737 Ismaning
Tel. +49 89 99 68 72-0
Fax +49 89 99 68 72-222
muenchen@consinto.com

Nürnberg

Beuthener Str. 43
90471 Nürnberg
Tel. +49 911 703 8498
Fax +49 911 703 8505
nuernberg@consinto.com

Stuttgart

Lilienthalstrasse 2
70825 Korntal
Tel: +49 711 88 02 80 -0
Fax: +49 711 88 02 80 -55
stuttgart@consinto.com

Rostock

Lange Straße 1a
18055 Rostock
Tel. +49 381 4 92 98-0
Fax +49 381 4 92 98-15
rostock@consinto.com

Ihr Kontakt:

Patrick Zimmermann
+49 40 51 30 11 70
patrick.zimmermann@consinto.com