



DELMIA Ortems:
Spezialist für
Produktionsplanung
und Feinterminierung

Sequencing und Zuordnungsoptimierung



**Lastausgleich
What-if Simulationen**



Strategische Vorteile



Verbesserung der
Lieferzeit

Finanzielle Vorteile



Durchsatz
Optimierung

Organisatorische Vorteile



Zeiteinsparung



bessere
Reaktionszeit



Lager & Zykluszeit
Reduktion



bessere
Kollaboration



besseres
Management



Reduzierung des
Umlaufkapital



bessere Sichtbarkeit

Effizienzsteigerung in der Produktion durch Advanced Planning and Scheduling (APS)

Mit dem Agile-Manufacturing Ansatz werden Industriefirmen bei der Planung unterstützt, die Effizienz verlieren, weil sie

- im ERP-Umfeld auf ihre Grenzen stoßen;
- keine Schnittstellen zu ERP, MES oder PLM haben;
- und sich noch mit Excel Listen weiterhelfen.

DELMIA Ortems von Dassault Systemès unterstützt in der Bewältigung dieser Herausforderungen mit Lösungen für sämtliche Planungsprozesse, die nicht nur eine ideale Ergänzung zu ERP bilden, sondern auch Simulationstools bereitstellen, mit Hilfe derer die richtigen Entscheidungen getroffen werden können.

Vorteile:

- Auf lange Frist ermöglichen Ortems-Lösungen die Erstellung von Kapazitätsanalysen, um erforderliche Ressourcen und Investitionen zu antizipieren und Lagerbestände adäquat zu dimensionieren.
- Mittelfristig gelingt mit Ortems ein geglätteter, mit dem Materialplan synchronisierter Produktionsplan unter Berücksichtigung begrenzter Kapazitäten.
- Aus der kurzfristigen Perspektive ermöglicht Ortems letztendlich, die Produktionsabläufe der Linien unter Berücksichtigung sämtlicher Anforderungen auf Grund begrenzter Kapazitäten zu optimieren.

Somit sind die produzierenden Unternehmen in der Lage, wesentlich schneller auf unvorhersehbare Ereignisse, Notfälle und Änderungen der Nachfrage zu reagieren.

Marktanforderungen



Individualisierung
-
Von der Massenproduktion zu Stückzahl 1



Kürzere Entwicklungszyklen
-
20% der Kunden erwarten eine Antwort innerhalb einer Stunde



Komplexität
-
Wachsende Diversität
-
Weltweite Produktionsnetze



Gewinn- und Kostendruck



Transformation der Grob- und Feinplanung

- 01

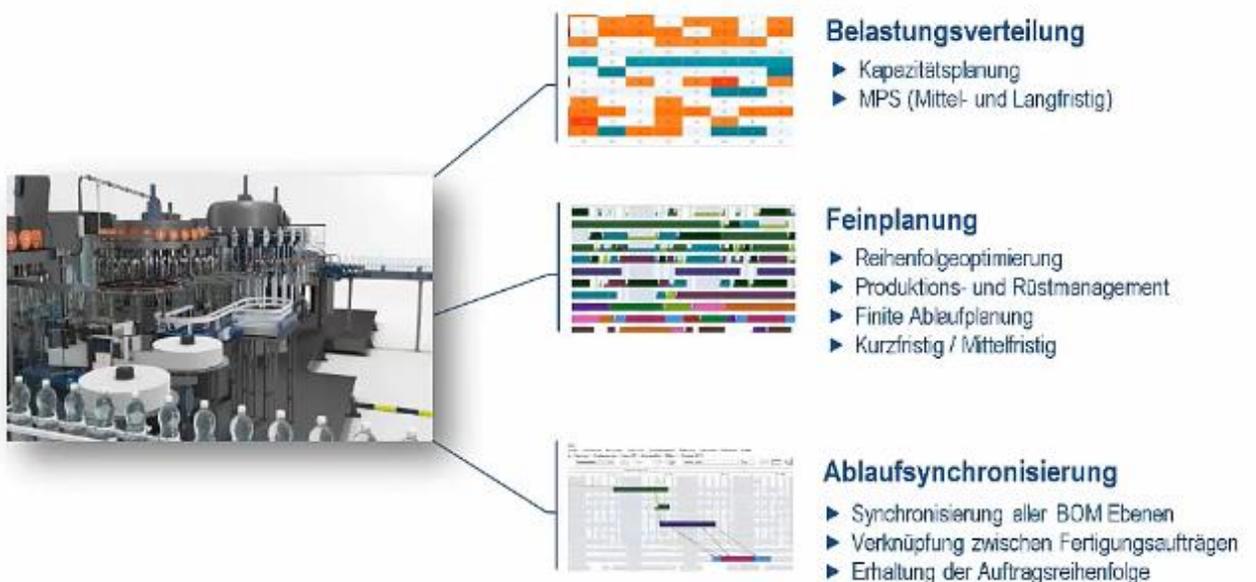
Zieltermine einhalten
Vorausschauende Sichtbarkeit / Proaktive Entscheidungen / Richtige Prioritäten im Kontext mehrerer Programme setzen.
- 02

Durchlaufzeit drastisch reduzieren
Aktivitäten synchronisieren / Verkürzung der Wartezeit / Fehlende Materialien eliminieren / Durchlaufzeit verkürzen
- 03

Lagerbestände reduzieren (Rohmaterial, WIP)
Synchronisation und Produktion unter Berücksichtigung finiter Kapazität / Belastungs-Ausgleich und präzise Planung
- 04

Steigerung des Durchsatzes und der Ressourcen Auslastung
Bestehende Ressourcen (Werker, Maschinen) optimieren, Auslastung der Anlagen maximieren, Leerlaufzeit verkürzen
- 05

Zeit sparen
Digitalisieren von Planungs- und Planungsprozessen, die mehrere XLS-Tabellen ersetzen / Störungsanalyse / schnelle Simulation
Verwalten großer Datenmengen, Multi-Level BOM.





EXPERIENCE MATTERS

Technia ist ein führender, weltweit tätiger Anbieter von Lösungen zum Product Lifecycle Management (PLM) für eine leistungsfähige Produktentwicklung und effizientes Produktmanagement. Technia steht für mehr als 30 Jahre Erfahrung, Entwicklung und Innovation.

Basis unseres Portfolios sind die von Dassault Systèmes entwickelten PLM-Softwarelösungen (3DEXPERIENCE, CATIA, ENOVIA, DELMIA, SIMULIA und EXALEAD). Darüber hinaus verfügt Technia über ein breites Angebot an Dienstleistungen - von der Beratung, Projektkonzeption, Schulung bis hin zur Anwenderbetreuung vor Ort. Eigenentwicklungen von Standard- und Individualsoftware für CATIA, ENOVIA & JT sowie die Absicherung und der Betrieb der vorhandenen PLM-Anwendungen & Infrastruktur ergänzen das Portfolio.

Unsere Lösungen werden weltweit in vielfältigen Industrien wie Maschinen- und Anlagenbau, Automobil- und Luftfahrtindustrie, Life Sciences, Bauwesen, Energie, Telekommunikation/Elektronik, Mode und Konsumgüter eingesetzt.

Technia – mit 520 Mitarbeitern – ist in ganz Europa, Indien, Nordamerika und Afrika vertreten. Die Firmenzentralen befinden sich in Karlsruhe (Deutschland) und in Stockholm (Schweden). Mit unseren 430 CATIA, ENOVIA, SIMULIA und DELMIA Spezialisten sind wir für Ihre zukünftigen PLM-Vorhaben – auch international – bestens aufgestellt. Wir betreuen über 4500 Kunden weltweit, darunter 30, die auf der Fortune-500-Liste der umsatzstärksten Unternehmen der Welt stehen. Technia gehört zur bei der Nasdaq OMX Nordic List notierten Addnode Group. Nähere Informationen auf www.technia.com



Kontakt:

info-center@technia.com

+49 721 970 43 16