

DUALIS GmbH IT Solution – ein Unternehmen der DUALIS Gruppe



Optimierung und Simulation sind Schlagwörter des 21. Jahrhunderts. Dieses Potenzial in Dienstleistungen und Kundennutzen für Produktionsunternehmen umzusetzen, hat sich das innovative Dresdner Unternehmen zum Ziel gesetzt, das seit seiner Gründung 1990 eine fortgesetzte Erfolgsstory schreibt.

Steigende Mitarbeiter- und Umsatzzahlen belegen diesen Trend. Über 16 Jahre in Entwicklung und Weiterentwicklung sowie zahlreiche namhafte Anwendungen in der Großindustrie und im Mittelstand für den Produktions- und Dienstleistungssektor tragen zum heutigen Erfolg und verbreiteten Einsatz der DUALIS Produkte bei.

Zu den namhaften Referenzkunden der Fertigungs- und Prozessindustrie deutschlandweit zählen u. a. (Produktportfolioauszug):

Audi AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG, Shell Deutschland Oil GmbH, Schenker Deutschland AG, Wilhelm Karmann GmbH, MDC Power GmbH Kölleda, ZF Lemförder Fahrwerktechnik GmbH & Co., Miele&Cie.KG, Kaeser Kompressoren GmbH, Papierfabrik Loui-senthal GmbH, REIMELT FoodTechnology GmbH, Wächter Packautomatik GmbH&Co.KG, Trapo AG, Manz Automation AG, ZLB Behring GmbH, Robert Bosch GmbH, AVIS Autovermietung GmbH&Co.KG, Erne Fittings GmbH

Referenzkunden (Auszug):

ZLB Behring

ZLB Behring plant mit DUALIS-Technologien.

tisoware
SOLIDARITÄT

Zahlreiche Kunden der tisoware Gesellschaft für Zeitwirtschaft mbH optimieren ihre Produktionsplanung mit DUALIS-Technologien.



Seit vielen Jahren plant und optimiert Shell die Raffinerien in Hamburg-Harburg mit den DUALIS-Technologien.

Klaefer
PRÄZISION

Die Kläger Präzision GmbH&Co. verwendet DUALIS GANTTPLAN.

Gestaltung: David Nüßlich, Dresden, www.nueesslich.de



GANTTPLAN

Das optimierungsbasierte Planungstool

DUALIS®



DUALIS GmbH IT Solution
Ein Unternehmen der **DUALIS** Gruppe

Tiergartenstraße 32
01219 Dresden
Telefon 0351 47791-0
Telefax 0351 47791-99
dualis@dualis-it.de
www.dualis-it.de

Ihre individuelle **DUALIS** Lösung



Das optimierungsbasierte interaktive Planungstool für den Mittelstand

Produktportrait

Vom Büro in die Produktionshalle sind es meist nur ein paar Schritte. Dennoch funktioniert der lückenlose Informationsfluss zwischen Geschäfts- und Produktionsprozess nicht immer reibungslos. Diese Erkenntnisse greifen mehr und mehr um sich. Gerade in Zeiten in der Kostenoptimierung, unbedingte Termintreue, genaue Aussagen zu Lieferterminen und ein reibungsloser

Auftragsdurchlauf wichtiger sind als je zuvor, kommt den Manufacturing Execution Systemen (MES) bei der digitalen Vernetzung von Produktions- und Managementebene eine Schlüsselrolle zu. GANTTPLAN schafft diese vertikale Integration und damit die Vernetzung von ERP und Shopfloor. Als Planungstool der dritten Generation (APS = Advanced Planning and Scheduling) plant es die Aufträge in Abhängigkeit der

tatsächlich vorhandenen Ressourcen und deren Kapazitäten unter Termin- und Kostengesichtspunkten optimal ein. Hierzu gehört neben der Auftragsfeinterminierung auch die Ergebnisvisualisierung im grafischen Leitstand.

Der Aufbau und die Funktionalitäten von GANTTPLAN orientieren sich an den kundenspezifischen Anforderungen in verschiedenen Branchen und Planungsmodellen.

Der Planungsaufwand (Kosten, Zeit) kann für den Nutzer des Produkts erheblich gesenkt werden. Mit der integrierten Auftragsreihenfolgeoptimierung basierend auf einem intelligenten Planungsalgorithmus können beispielsweise Rüstkosten und Durchlaufzeiten minimiert und damit weitere deutliche Kosteneinsparungen zwischen 15% und 20% erreicht werden.

Integration

Der Einsatz von GANTTPLAN ist entweder als Add-On zu vorhandenen Systemen (ERP-, BDE- und Zeitwirtschaftssysteme) oder als

Standalone Lösung möglich. Im Ergebnis erreichen die Unternehmen deutlich mehr Effizienz, Transparenz und Aussagefähigkeit im gesamten Planungsprozess.

Eine interaktive **Demoversion** erhalten Sie im Downloadbereich unter www.dualis-it.de oder per Bestellung an dualis@dualis-it.de.

Systemvoraussetzungen:

Windows XP, Arbeitsspeicher 512 MB, mind. 800 MHz Prozessor für schnelle Optimierungsergebnisse



Was bietet GANTTPLAN unseren Kunden?

Produktionsoptimierung

- › Auftragsoptimierung durch den nichtlinearen und multikriteriellen Planungsalgorithmus basierend auf der ISSOP-Optimierungstechnologie
- › Zeiteinsparung bei der Ressourcenplanung
- › Steigerung der Maschinenauslastung und des Ressourceneinsatzes, Optimierung der Durchlaufzeiten und Rüstkosten
- › Schnelle Reaktionsmöglichkeiten auf Produktionsstörungen
- › Minimierung der Gesamtbetriebskosten (TCO)

Planungsmöglichkeiten

- › innovative Multiressourcenplanung (Maschinenpark, Personal, Fertigungshilfsmittel)
- › Einordnung von Chefaufträgen in die laufende Planung
- › problemlose Aussagen über freie Kapazitäten für Zusatzaufträge
- › Betrachtung von Stillständen und Störungen
- › Durchspielen von What-If-Szenarien für Neuplanung und Investitionsentscheidungen
- › Engpasssteuerung

Qualitätssicherung

- › exakte Aussagen über Auftragsfertigstellungstermine
- › Analyse von Produktionsengpässen
- › Sicherung der Auftragsbearbeitung und somit der Produktionsqualität
- › korrekte Aussagen zum Auftragsstatus

Grafische Auswertungen

- › Visualisierung der Planungsergebnisse im grafischen Leitstand
- › Überblick über die aktuelle Ressourcenbelegung und -auslastung
- › Effizienz und Transparenz in der Produktionsplanung
- › grafische Auswertung zu allen Ressourcen (Engpässe, Auslastung)
- › Gesamtanalyse aller Fertigungsaufträge mit Planungsinformationen

GANTTPLAN

Feinplanung

ISSOP

Optimierung

SPEEDSIM

2D-Simulation

visual components

3D-Simulation

Digitale Fabrik