

BESSER FERTIGEN HEISST BESSER PLANEN

GANTTPLAN APS – das intelligente Planungstool

**Planen Sie mit GANTTPLAN –
termintreu, kollaborativ und kostenoptimal**

25%	30%	50%	100%
KOSTEN-ERSPARNIS	OUTPUT-STEIGERUNG	ZEIT-ERSPARNIS	LIEFER-TREUE

GANTTPLAN | Das sagen unsere Kunden



EPflex

„Wir haben unsere Reaktionsfähigkeit auf Unerwartetes deutlich verbessert. Während wir vorher nur einmal pro Tag neu planen konnten, können wir nun bei Bedarf zwischen fünf- und zehnmal umplanen."

Jürgen Class, Leiter Fertigungssteuerung, EPflex Feinwerktechnik
EPflex zählt zu den weltweit bedeutendsten OEM-Herstellern von metallischen Komponenten für die minimalinvasive Medizin. Im Mittelpunkt steht der Mensch und seine Gesundheit.

Anwenderbericht



frauenthal airtank

„Vor dem Einsatz gab es 75 Endprodukte, für die sechs Fertigungslinien benötigt wurden. Heute können wir 350 Endprodukte auf nur sieben Fertigungslinien herstellen. Dabei hat sich der Planungsaufwand halbiert."

Detlef Schubert, Geschäftsführer, Frauenthal Airtank
An neun Produktionsstandorten in sieben europäischen Ländern entwickelt und produziert Frauenthal Airtank Fahrwerk- und Druckluft-Systemkomponenten für alle führenden Nutzfahrzeughersteller.

Anwenderbericht



starlim

„In der Einführungsphase des Tools stieß eine neue Kollegin zu uns. Mit kaum Erfahrung in der Planung war sie mit Hilfe von GANTTPLAN von Anfang an in der Lage, die Planungsaufgaben optimal zu bewältigen."

Günter Fuchsberger, Operation Manager, starlim Spritzguss
Von kleinen Stückzahlen bis zu mehreren 100 Millionen Stück pro Jahr – die starlim-sterner Gruppe gilt mit rund 1.500 Mitarbeitern weltweit als Marktführer bei der Produktion technischer Formteile aus Silikon.

Anwenderbericht

Auszug aus unseren Referenzen

- EPflex Feinwerktechnik GmbH
- Feingerätebau K. Fischer GmbH
- Galfa GmbH & Co. KG
- HakaGerodur AG
- Irlbacher Blickpunkt Glas GmbH
- Johannes Lübbering GmbH
- Kläger Präzisions GmbH & Co. KG
- Kurt Zecher GmbH
- Lessmann GmbH
- Oerlikon Group
- Pipelife International GmbH
- Sächsische Sandsteinwerke GmbH
- Solarlux GmbH
- STARLIM Spritzguss GmbH
- u.v.m.

Das intelligente Planungstool
für die Industrie 4.0

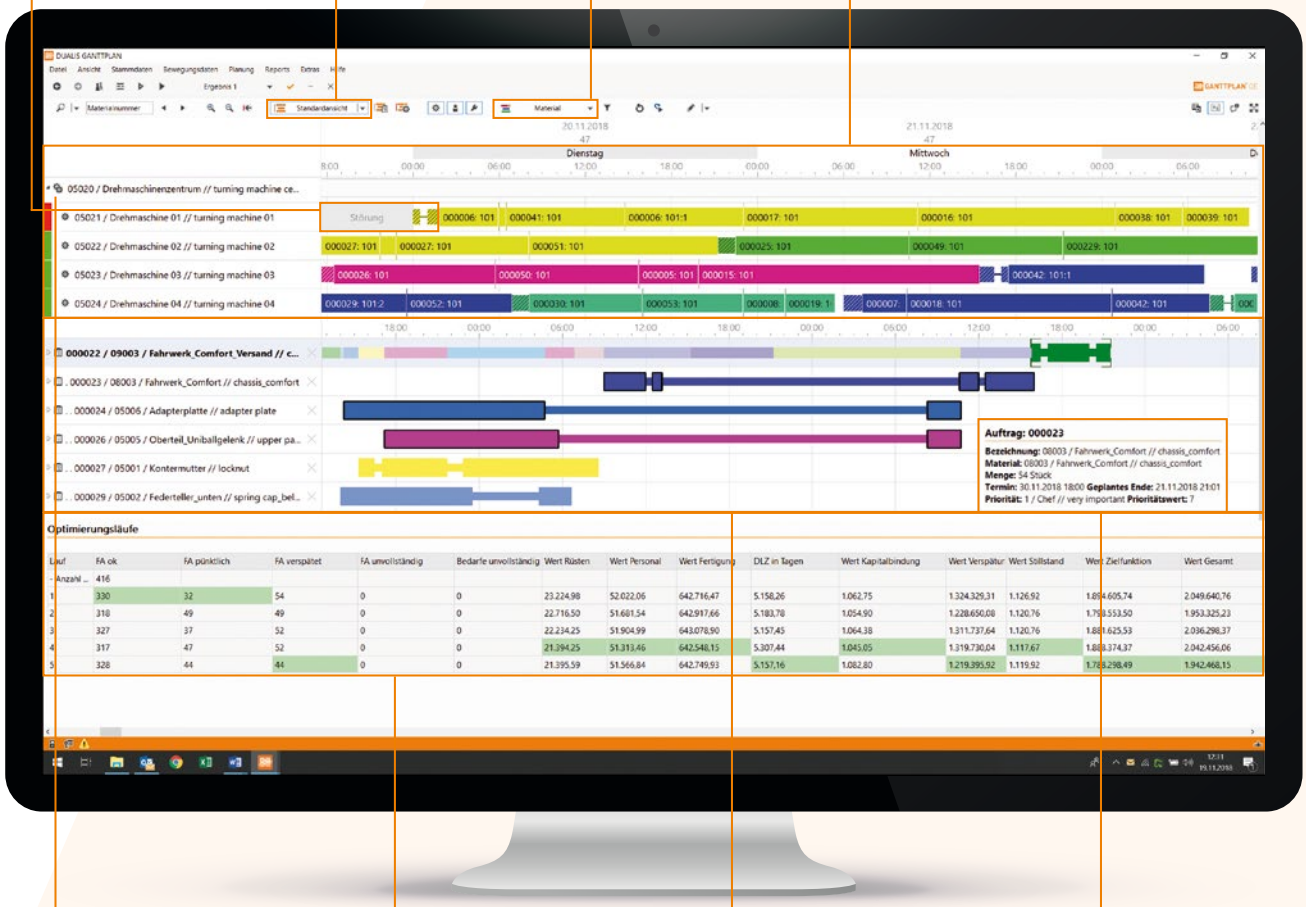
GANTTPLAN macht die digitale Fabrik planbar. Das APS (Advanced Planning and Scheduling)-System ermöglicht Fertigungsunternehmen unterschiedlicher Branchen einen reibungslosen Auftragsdurchlauf, kurze Lieferzeiten und permanente Kostenoptimierung. Es kann autark angewendet werden oder auch mit verschiedenen ERP- und MES-Lösungen ineinandergreifen.

Darstellung von Schichtmodellen und Unterbrechungszeiten

Frei definierbare Ansichten

Konfigurierbare Farbschemen

Dynamische Visualisierung der Aufträge/Vorgänge



Aufklappbare Ressourcen

Ergebnisvergleich auf Kostenbasis

Darstellung von Auftrags-netzen und kritischer Pfad

Konfigurierbarer Tool-Tip

Weitere Features

- Intuitiv bedienbar
- Mehrsprachig verfügbar
- webbasierte Anwendung verfügbar
- Simulation von Planungsszenarien
- Einfach integrierbar
- Interaktive Ansichten
- Touch-optimiert
- Reportmodul für eigene Auswertungen

Simultane Multiressourcenplanung

Maschinenplanung

Parallelbelegung

Kampagnenplanung

Linienabbildung

Werkzeug-/Fertigungshilfsmittelplanung

Wartungsplanung

Kavitätenabhängige Ausbringung

Rüstoptimierung

Werkzeugkombinationen

Personalplanung

Qualifikationen auf Maschinen- und Vorgangsebene

Teamplanung mit verschiedenen Qualifikationen

Mehrmaschinenbedienung

Materialbedarfsplanung

Materialverfügbarkeitsprüfung

Flexible Auftragsnetzplanung über alle Fertigungsstufen

Flexible Material-reservierungen

Losgrößenoptimierung

Rüstoptimierung

GANTTPLAN kalkuliert und optimiert die Rüstzeiten in drei Dimensionen:

Die statische Rüstzeit umfasst Zeiten, die bei der Umstellung auf einen neuen Auftrag anfallen, z.B. Reinigung, Anfahren oder Wartung. Anhand des vorhergehenden Auftrags auf der Maschine erkennt das System automatisch, ob die Umrüstzeit nötig ist oder nicht.

Die dynamische Rüstzeit bezieht sich auf Materialeigenschaften wie z.B. Farbe, Materialart, Dicke, Durchmesser und ist je nach Vorgänger- und Nachfolgeauftrag dynamisch. Die dynamisch anfallenden Zeiten werden in einer Rüstmatrix abgebildet.

Die Rüstzeiten für Fertigungshilfsmittel werden direkt in den Fertigungshilfsmitteln hinterlegt. GANTTPLAN gleicht die Fertigungshilfsmittel des Vorgängerauftrages mit den Fertigungshilfsmitteln des Nachfolgeauftrages ab und berechnet darauf basierend die tatsächlich benötigten Umrüstzeiten.

△	Blau	Gelb	Lila	Schw	Weiß	
Blau		25m	10m	10m	35m	
Gelb	20m		15m	20m	10m	
Lila	10m	40m		10m	40m	
Schwarz	10m	50m	15m		50m	
Weiß	25m	15m	30m	50m		



GANTTPLAN Ausbaustufen:
Vom Einstiegsmodell zur High-End-Lösung

Die GANTTPLAN-Produktfamilie ermöglicht jedem Fertigungsunternehmen einen bedarfsgerechten und effizienten Einstieg in die Produktionsplanung und -optimierung. Ob als kostengünstige Einstiegslösung oder als High-End-Version für komplexe Fertigungsstrukturen – der modulare Aufbau bietet größtmögliche Skalierbarkeit. Der GANTTPLAN-Standard folgt dabei immer den neuesten technologischen Erkenntnissen des Marktes und richtet sich in den unterschiedlichen Ausprägungen exakt an den kunden- und branchenspezifischen Anforderungen aus. Auf dieser Basis findet sich die passgenaue Lösung zur effizienten, transparenten und sicheren Umsetzung von diversen Planungsprozessen.

GANTTPLAN®
Starter

Kostengünstiger Einstieg in die Produktionsfeinplanung von Maschinen und Anlagen.

GANTTPLAN®
Expert

Erweiterte Version für Produktionsunternehmen mit komplexeren Fertigungsstrukturen und zusätzlicher Notwendigkeit von Personal- und/oder Werkzeugplanung.

Features | Ausbaustufen*	Starter	Expert	
Automatische und manuelle Auftragsfeinplanung	✓	✓	APS Grundbasis
Integrierte Kostenoptimierung	✓	✓	
Beachtung aller definierten Produktionsrestriktionen	✓	✓	
Keine User-Beschränkung	✓	✓	
ERP-Adapter	✓	✓	
Standard- sowie eigene Reports	✓	✓	
Lagerbestandsprüfung	✓	✓	
Maschinen- und Arbeitsplatzbelegung	✓	✓	
Webbasierte Anwendung nutzbar	✓	✓	
Fertigungshilfsmittelplanung		✓	
Personalplanung mit Qualifikationen		✓	
Erzeugung optimierter Bestellvorgänge und fehlender Aufträge		✓	
Erzeugung und Planung von Auftragsnetzen		✓	
Werksübergreifende Planung, zentrale Planung, dezentrale Planung		✓	
Losgrößenoptimierung		✓	

* Beide Ausbaustufen sind unabhängig von Komplexität der Fertigung einsetzbar **Einsteigerversion** **All-in Version**

Das bietet Ihnen GANTTPLAN APS – die einzige Planungslösung mit 7 gewichtbaren Zielkriterien zur Kostenoptimierung:



DUALIS | Je besser der Service, umso höher der Nutzen

DUALIS verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung im Bereich Feinplanung und Optimierung und hat bereits mehrere hundert Projekte erfolgreich umgesetzt.

Wir bieten Ihnen:

- Eigen entwickelte, in der Praxis bewährte Algorithmen
- Individuelle Beratung sowie Anpassung des Planungstools
- Entwicklung individueller Industrie 4.0-Lösungen
- Qualifiziertes Projektmanagement
- Großes Partnernetzwerk im Bereich ERP und MES
- Hochverfügbar durch kundenspezifische SLA's

08/22

DUALIS GmbH IT Solution

Breitscheidstraße 36
01237 Dresden
Telefon +49 (0) 351-47791-0
www.dualis-it.de | ganttplan@dualis-it.de

DÜRR GROUP.