



BESSER PLANEN HEISST BESSER FERTIGEN

GANTTPLAN APS – das intelligente Planungstool

Planen Sie mit GANTTPLAN –
termintreu, kollaborativ und kostenoptimal

25%
KOSTEN-
ERSPARNIS

30%
EFFIZIENS-
STEIGERUNG

50%
ZEIT-
ERSPARNIS

100%
LIEFER-
TREUE

Das sagen unsere Kunden über GANTTPLAN



„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 GmbH

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



Anwenderbericht



„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 Elterlein GmbH

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



Anwenderbericht



„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 GmbH

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
 - Klaeger-Präzision GmbH & Co. KG
 - Kurt Zecher GmbH
 - Lessmann GmbH
 - OC Oerlikon Corporation AG
 - Pipeline 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.

Frei definierbare Ansichten

Konfigurierbare Farbschemen

Dynamische Visualisierung der Aufträge bzw. Vorgänge

Übersichtliches Planungsmenü für automatische, manuelle oder szenariobasierte Planung

Dynamische Aktionsleiste, je nach gewähltem Leitstandobjekt

Konfigurierbarer Tool-Tip

Aufklappbare Ressourcen

Darstellung von Schichtmodellen und Unterrechnungszeiten

Ergebnisvergleich auf Kostenbasis

Weitere Features

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

Simultane Multiressourcenplanung



Personalplanung

Qualifikationen auf Maschinen- und Vorgangsebene

Teamplanung mit verschiedenen Qualifikationen

Mehrmaschinenbedienung



Materialbedarfsplanung

Materialverfügbarkeitsprüfung

Flexible Auftragsnetzplanung über alle Fertigungsstufen

Flexible Materialreservierungen

Losgrößenoptimierung



Maschinenplanung

Parallelbelegung

Kampagnenplanung

Linienabbildung



Werkzeug-/Fertigungshilfsmittelplanung

Wartungsplanung

Kavitätenabhängige Ausbringung

Rüstopтимierung

Werkzeugkombinationen

Rüstopтимierung

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 Nachfolgauftrag 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 Nachfolgauftrages ab und berechnet darauf basierend die tatsächlich benötigten Umrüstzeiten.

△	Blau	Gelb	Lila	Schwarz	Weiß
Blau		25 m	10 m	10 m	35 m
Gelb	20 m		15 m	20 m	10 m
Lila	10 m	40 m		10 m	40 m
Schwarz	10 m	50 m	16 m		50 m
Weiß	52 m	15 m	30 m	50 m	



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

Der schnelle Einstieg in die automatisierte Planung. Einfache Bedienung, höchste Transparenz. Ideal für Fertigungen mit hoher Variantenvielfalt und geringen Stückzahlen.

GANTTPLAN® Expert

Erweiterte APS-Funktionalitäten für beste Planungsergebnisse. Kostenbasierte multi-kriterielle Optimierung, KI-gestützt & mit integrierter Materialbedarfsplanung (MRP).

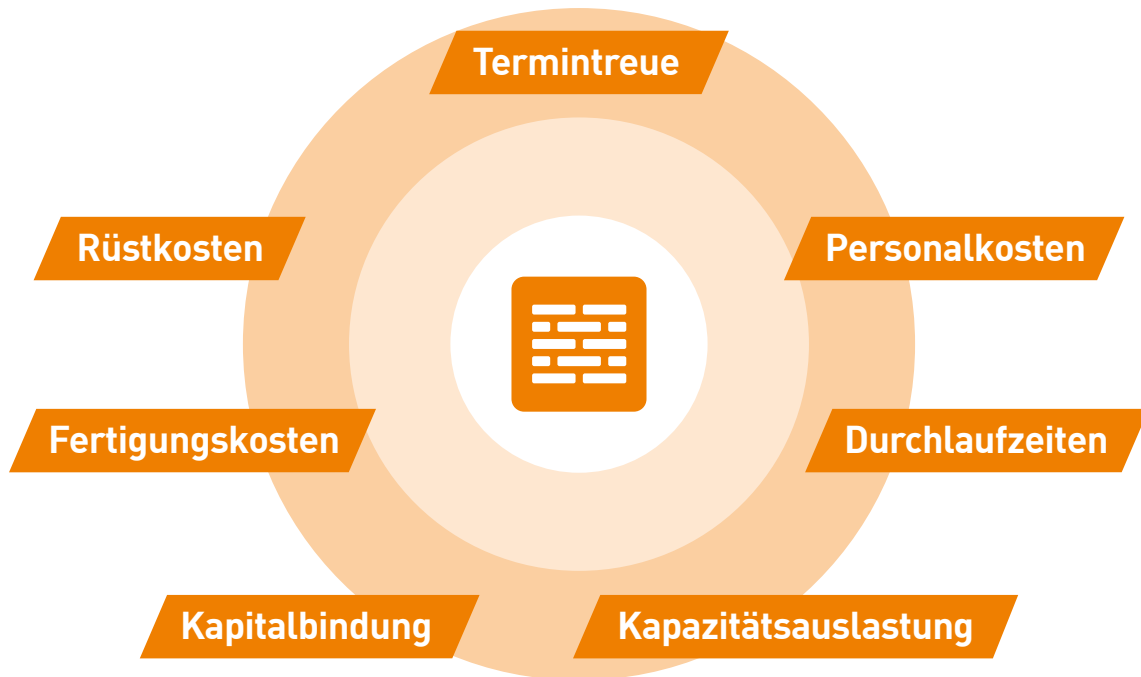
Features | Ausbaustufen*

	Starter	Expert
Automatische und manuelle Planung	✓	✓
Restriktionsgeprüfte Planung	✓	✓
Unbegrenzte Anzahl von Nutzern und Viewern	✓	✓
Reporting	✓	✓
Beachtung von vorhandenen Materialbeziehungen	✓	✓
Prüfung von Materialbestand (Initialbestand)	✓	✓
Maschinen-/Arbeitsplatzplanung	✓	✓
Personalplanung	✓	✓
Fertigungshilfsmittelplanung	✓	✓
Planung auf Basis von Terminen	✓	✓
Optimierung auf Basis von 7 Zielkriterien		✓
Materialbedarfsplanung (MRP)		✓
Erzeugung von Auftragsnetzen		✓
Erzeugung von Aufträgen und Bestellvorschlägen		✓
Energiekostenplanung		✓
Künstliche Intelligenz (KI)		✓

* Beide Ausbaustufen sind unabhängig von Komplexität der Fertigung einsetzbar.

Das bietet Ihnen GANTTPLAN APS

Die einzige Planungslösung mit sieben gewichtbaren Zielkriterien zur Kostenoptimierung



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:



Eigens entwickelte, in der Praxis bewährte Algorithmen



Qualifiziertes Projektmanagement



Individuelle Beratung sowie Anpassung des Planungstools



Großes Partnernetzwerk im Bereich ERP und MES

DUALIS GmbH IT Solution

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

