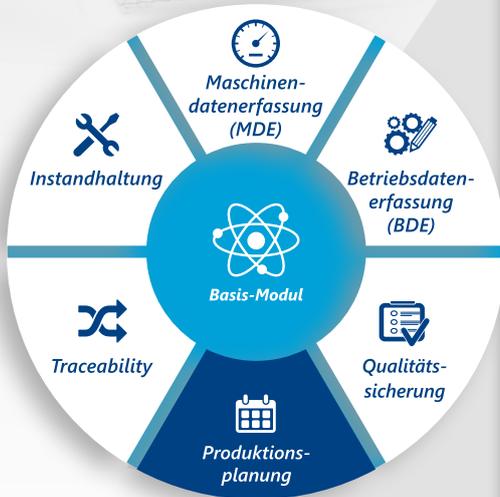


Modul Produktionsplanung (PP)

Einfach. In Echtzeit. Planen.

Transparenz schaffen, Termintreue erhöhen, flexibel reagieren, Auslastung optimieren



Modul Produktionsplanung (PP)

Standard

- Stammdatenverwaltung
- Artikelverwaltung
- Arbeitspläne und Stücklisten
- Fertigungsvarianten und -versionen
- Gantt-Chart mit Drag & Drop-Funktion
- Szenarien und Auswertungen

Zusatzfunktionen

- Bedarfshandling
- Digitale Plantafel
- Vorplanung
- Planungsgruppen und Rüstregeln
- Personalverfügbarkeitsplanung
- Betriebsmittelverfügbarkeitsplanung
- Materialverfügbarkeitsplanung
- Semaphore
- Joins
- Halb- und vollautomatische Planung

Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick

- Dynamische Berechnung der Rüstzeit abhängig von der geplanten Arbeitsgangreihenfolge
- Automatisches Berücksichtigen verfügbarer Kapazitäten, z. B. Personal, Material, sonstige Betriebsmittel
- Adaptive Ressourcensichtbarkeit: Bei der manuellen Verplanung eines Arbeitsgangs werden nur vorgesehene Ressourcen angezeigt
- Einplanen von Fertigungsauftragsnetzen
- Betrachtung alternativer Arbeitsgänge oder Arbeitspläne inklusive notwendiger Transport- und Liegezeiten
- Überprüfung auf individuell festlegbare Regelverletzungen, z. B. zu Reihenfolgen, Terminen, Kapazitäten
- Alternative Planungsszenarien als Entscheidungsgrundlage
- Zusammenfassung von Fertigungsaufträgen und Chargen zu Kampagnen/Planungsgruppen

Nutzen für Ihren Unternehmenserfolg

- Entlastung durch eine valide Planung
- Digitaler, einheitlicher Produktionsplan – durchgängige Transparenz über die gesamte Planung bis hin zum Maschinenterminal
- Reduzierung von Aufwänden: Multiressourcenplanung unter Berücksichtigung von Abhängigkeiten und verfügbaren Kapazitäten
- Automatische Berücksichtigung von Personal-, Betriebsmittel- und Materialverfügbarkeiten
- Erhöhte Termintreue
- Planen statt reagieren: Engpässe frühzeitig erkennen, Kapazitätsreserven aufdecken
- Live-Daten aus der Produktion ermöglichen Ihnen eine Reaktion in Echtzeit auf unerwartete Ereignisse





Auf einen Blick: Produktionsplanung (PP)

Mit unseren Softwarelösungen für die digitale Produktionsplanung erhalten Unternehmen ein Werkzeug, um direkt in die (teil-)automatisierte Planung einzusteigen.

Durch dieses Werkzeug werden die Planer in ihren Tätigkeiten deutlich entlastet. Dadurch eröffnen sich zeitliche Ressourcen, um Prozesse weiter zu optimieren und Qualität sicherzustellen. Zusätzlich erleichtert eine effiziente Planung die Einhaltung von Lieferterminen, ermöglicht eine reihenfolgeoptimierte Produktion, hilft Unternehmen dabei Verschwendung zu vermeiden und Kosten zu reduzieren.

- **Komfortable Planung – fehlerfrei und effektiv:**

Die professionelle Planung der Plan- und Fertigungsaufträge ist die wichtigste Grundlage für Ihre kostenoptimierte Produktion. Nur so können Sie Liefertermine einhalten, Durchlaufzeiten reduzieren, Produktionskosten senken und gleichzeitig flexibel auf Marktveränderungen reagieren. Bei der Bewältigung dieser komplexen Anforderungen hilft Ihnen die FASTEC Produktionsplanung.

- **Transparenz auf allen Ebenen:**

Durch einen einheitlichen Produktionsplan erreichen Sie durchgängige Transparenz über die gesamte Planung bis hin zum Maschinenterminal. Die aktuellen Status der Aufträge sind übersichtlich zusammengefasst und ab dem ersten Tag Ressourcenengpässe durch Gantt-Charts erkennbar.

- **Hohe Flexibilität für schnelle Reaktionsfähigkeit:**

Planer müssen flexibel auf alltägliche Herausforderungen wie Auftragsänderungen, Lieferschwierigkeiten oder Personalaus-

fälle reagieren und innerhalb kürzester Zeit eine belastbare Antwort geben. Durch die zahlreichen Komfortfunktionen haben Ihre Planer die notwendige Flexibilität, um individuell und sicher agieren zu können – und werden so in ihren alltäglichen Entscheidungsprozessen entlastet. Der Produktionsplan wird bei eintretenden Änderungen neu berechnet und optimiert. So werden Verschwendungen vermieden und der Produktionsprozess effizient gestaltet.

- **Metadaten statt Monopolwissen:**

Oftmals leidet die Effizienz der Produktionsplanung aufgrund von ungleichen Wissensständen oder dezentral verteilten Informationen. Digitale Lösungen beheben dieses Problem, indem sie Wissen zentral speichern und zur Verfügung stellen können. Mehrere Personen können gleichzeitig an einem einzigen Plan arbeiten, anstatt Kopien von Tabellenkalkulationen per E-Mail hin- und herzuschicken oder sie manuell an Plan- tafeln zusammenzuführen.

- **Keine Hürde mehr für eine optimale Fertigungsplanung – Stammdaten einfach bereinigen:**

Eine effiziente Planung basiert auf gut gepflegten Stammdaten – egal, ob diese manuell, teilautomatisiert oder automatisiert erfolgen soll. Sie haben bisher keine solche saubere Datenbasis? Kein Problem!

Mit unseren Zusatzfunktionen der Vorplanung unterstützen wir Sie bei der Vorbereitung Ihrer Stammdaten für eine automatisierte Feinplanung.

Sie können diese aufbereiten, sortieren, gruppieren und so die Datenqualität stark erhöhen – und das, ohne die Daten im ERP-System zu erweitern/anzupassen. Davon profitieren Sie direkt in Ihren Planungsprojekten.

Detaillierte Informationen & Best Practices im Whitepaper „Digitale Produktionsplanung“

<https://www.fastec.de/downloads/>

