

# PPS

✓ *In Unternehmen mit industrieller Fertigung steht die effektive Produktionsplanung und -steuerung im Vordergrund. Zur IT-seitigen Unterstützung kommen spezielle PPS-Systeme ins Spiel.*

Mit dem WinLine PPS führen Sie die komplette Produktionsplanung und -steuerung in Ihrem Unternehmen durch. Realisieren Sie so kurze Durchlaufzeiten, überwachen Sie Termine und Kapazitäten, ermitteln Sie Ihren optimalen Bestand und planen Sie die wirtschaftliche Nutzung von Betriebsmitteln.



Durch die Integration in das WinLine ERP-System steuern Sie zudem Ihre personellen und finanziellen Ressourcen. Für durchgängige, effiziente Arbeitsprozesse sorgt der automatische Datenfluss von der Produktion in die Lagerwirtschaft sowie Auftragsbearbeitung und von dort aus weiter sowohl in

die Finanz- und Anlagenbuchhaltung als auch in die Kostenrechnung.

### Integration und Kostenkontrolle

Die Einbindung des mesonic Warenwirtschafts systems WinLine FAKT stellt die Verfügbarkeit von Fertigungskomponenten und -material sicher. Bereits bei Erstellung eines Angebotes kann eine Simulation des Produktionsauftrages durchgeführt werden, wobei optional die Kosten oder der Fertigstellungszeitpunkt optimiert werden können. Zusätzlich können Sie erfasste Kundenaufträge direkt in das PPS-Modul zur Produktionseinplanung übergeben. Mit Hilfe des Ressourcenmanagements ermitteln Sie anschließend Auslastung, Verfügbarkeiten und Terminierung des Produktionsauftrags. Effektive Kontrollinstrumente sorgen für einen reibungslosen Produktionsablauf.

In der Kapazitätenplanung legen Sie für einzelne Ressourcen oder für Ressourcengruppen fest, ob eine Grob- oder Feinplanung von Aufträgen gewünscht ist. Anschließend werden die Produktionsaufträge wahlweise über Vorwärts- oder Rückwärtsterminierung in die Ressourcengruppen eingeplant, wobei die Rohmaterialien bzw. Halbfertigprodukte im Detail disponiert werden.



Das WinLine PPS-System sorgt für die optimale Planung und Steuerung Ihrer Fertigungsprozesse. Entscheidend ist hierbei ein reibungsloser Produktionsablauf unter Berücksichtigung von Kapazitäten, Ressourcen und Verfügbarkeiten:

- + Einzel-, Serien- und Variantenfertigung
- + Integriert in die WinLine FAKT - Zusammenspiel mit Einkauf, Materialwirtschaft, Verkauf
- + Simulation von Produktionsaufträgen mit Kosten-/ Zeitoptimierung (schnellste/günstige Variante)
- + Effiziente Ressourcenverwaltung/Optimierung der Kapazitäten
- + Grob- und Feinplanung von Ressourcen
- + Vorwärts- oder Rückwärtsterminierung
- + Berücksichtigung von Schichtzeiten, Fehlzeiten und saisonalen Schwankungen
- + Definition und Planung von Ressourcengruppen
- + Minutengenaue Planung einzelner Ressourcen
- + Einfache Gestaltung von Produktionsprozessen
- + Grafischer Leitstand
- + Beschleunigung des Produktionsablaufs
- + Sicherstellung profitabler Arbeitsprozesse
- + Grafische Auswertungen (Ressourcenauslastung, Produktionsstatistik)

Mehr Informationen zum WinLine PPS - Produktionsplanung & -steuerung finden Sie auf unserer Webseite unter [www.mesonic.com](http://www.mesonic.com).

# PPS ZUSATZMODUL

*Durch den modularen Aufbau des WinLine PPS können Sie Ihr Programm um das Modul Fremdfertigung erweitern. Somit haben Sie genau die Funktionen im Zugriff, die Sie in Ihrem Unternehmen benötigen.*

## **+ FFG**

Mit Hilfe der Fremdfertigung können Sie Produktionsaufträge generell oder nach Bedarf extern vergeben, weil z. B. Ihre internen Ressourcen nicht ausreichen oder Sie eine spezielle Ausführung nicht selbst durchführen können.

Der Fremdfertiger wird als eigener Lagerort eingerichtet. So können Sie jederzeit exakt erkennen, welches Material wann geliefert werden muss, um die termingerechte Fertigung der beauftragten Teile zu ermöglichen.

## **Ausgewählte Funktionen:**

- + Termingerechte Materiallieferung an den Fremdfertiger
- + Lieferantenbestellung für Fremdfertiger
- + Übersicht Fremdfertigerstatus
- + Automatische Umbuchung auf Anlieferungslager
- + Steuerung ob Eigen- oder Fremdfertigung per Varianten
- + Berücksichtigung von Transportzeiten
- + Erforderliche Lieferpapiere auf Knopfdruck

### **Österreich**

mesonic datenverarbeitung gmbh  
3001 Mauerbach/Wien, Herzog-Friedrich-Platz 1  
Tel. +43-(0)1-970 30-0, Fax +43-(0)1-970 30-75  
[www.mesonic.com](http://www.mesonic.com)

### **Deutschland**

mesonic software gmbh  
27383 Scheeßel, Hirschberger Straße 18  
Tel. +49-(0)4263-9390-0, Fax +49-(0)4263-8626  
[info@mesonic.com](mailto:info@mesonic.com)

**mesonic** ✓  
mit sicherheit ein gewinn