

L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100



Produktionsplanung in Anbindung an Sage

Effiziente Feinplanung der Produktion mit dem L-mobile Advanced Planning and Scheduling (APS)

■ Optimierte Feinplanung der Produktion

Die automatisierte Produktion unterstützt eine detaillierte Planung von Ressourcen, Arbeitsmitteln, Materialien sowie weiteren Planungselementen und Planungsgrößen.

■ Simultane Echtzeitplanung

Die Daten werden über das Interface aus der Datenbank von Sage geladen, mit L-mobile APS synchronisiert und zeitnah ins ERP zurückgespeichert.

■ Simulationen von Szenarien

Im Simulationsmodus kann der Anwender manuell die Eigenschaften und Verfügbarkeiten von Maschinen, weiteren Ressourcen sowie von Aufträgen ändern.

■ Transparenz über Fertigungsprozesse

Die Plantafel ermöglicht einen schnellen Überblick über die aktuelle Fertigungssituation und Auslastung, erhöht die Transparenz über den Fortschritt in der Abarbeitung auf Auftrags- und Arbeitsgangebene.

■ Integration von Fertigungsaufträgen

Das L-mobile APS synchronisiert die Fertigungsaufträge von Sage und visualisiert die aktuelle Situation der Produktion in grafischer und in tabellarisch übersichtlicher Form.

■ Nahtlose Integration in die Sage OL/100

L-mobile APS ready for Sage OL/100 ist eine digitalisierte Produktionsplanungslösung und wird direkt mit Ihrem Sage OL/100 gekoppelt.

L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100

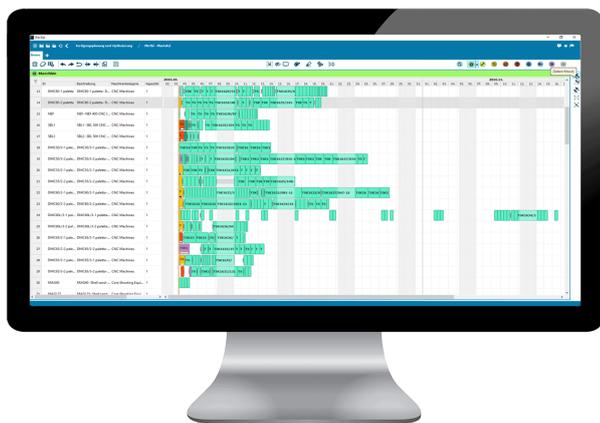
Ressourcenorientierte Grob- und Feinplanung der Produktion

APS steht für Advanced Planning and Scheduling. Planning bezeichnet dabei vereinfacht das „Was“ und „Wo“, während Scheduling das „Wer“ und „Wann“ beschreibt. Planning und Scheduling sind notwendig zur Feinplanung der Produktion, wobei in der Regel vor allem das Wer und Wann detaillierte Fachkenntnisse benötigt. L-mobile APS kann dieses Experten Know-how strukturiert speichern und verfügbar machen, da es einerseits mit Eingabedaten aus dem Sage ERP-System und andererseits mit einer Vielzahl planungsrelevanter Parameter und Stellgrößen arbeitet und unter deren Maßgabe einen geprüften Produktionsplan erstellt.



Speziell für Sage-Nutzer

Das L-mobile Advanced Planning and Scheduling (APS) für Sage Office Line / 100 lässt sich nahtlos und mühelos in Ihr Warenwirtschaftssystem integrieren.



Funktionsumfang

- Produktionsplan
- Produktivitätsauswertung
- Status und Abarbeitungsfortschritt
- Materialverfügbarkeitsanzeige
- Mitarbeiterqualifikationen hinterlegen
- Lieferterminermittlung mit Alternativen
- Kurz-, mittel- und langfristige Planung
- Drag&Drop Umplanung
- Manuelle Planung und Optimierung
- Maschinenwechsel per Pop-up Menü
- Manuell Arbeitsgänge verschieben
- Korrespondierende Tabellenübersichten

L-MOBILE WAREHOUSE

SAGE Office Line / 100

Funktionsbeschreibung

Übergreifende Funktionen

Mehrsprachigkeit: Sprachauswahl der Client-Benutzeroberfläche in Englisch, Deutsch, Ungarisch

Unterstützung von Simulationen: Im Simulationsmodus kann der Anwender manuell die Eigenschaften von z.B. Maschinen und Kundenaufträgen ändern

Echtzeit-Integration mit dem Sage ERP-System und L-mobile APS

Referenzpläne vereinfachen die Überwachung des Arbeitsfortschritts zu bestimmten Zeitpunkten

Gültiger Produktionsplan

Vergleich von Produktionsplanung und -ausführung

Produktivitätsauswertung

Anlage und Pflege von Betriebskalender und Zeitmodell für Maschinen aus dem Sage ERP-System und/oder manuelle Schichtmodelle je Ressource

Berichte erstellen, drucken und Excel-Export

Funktionsübersicht Ressourcen

Als Ressourcen können Maschinen, bzw. Arbeitsplätze planerisch verwaltet werden.

Maschinen / Arbeitsplätze: Stücklisten können verschiedene Alternativen für Maschinen-Vorgangskombinationen zur Planung auf Maschinengruppen enthalten

Lieferanten / Kunden: Partner können in Listen und dem Tooltip zu Aufträgen angezeigt werden

Zeitmodelle, Schichtkalender: Einstellung von Zeitmodellen (Schichten) für Maschinen mit Festlegung der verfügbaren Zeiten oder geplanten Wartungen

L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100

Funktionsbeschreibung

Funktionsübersicht Kapazitätsfeinplanung:

L-mobile APS verwendet eine simultane Grob- und Feinplanung. Die sehr fertigungsnahe Feinplanung ergänzt die Grobplanung der Ressourcen.

Lieferterminermittlung mit Alternativen durch Simulation

Kurz-, mittel- und langfristige Planung:

Der Planungshorizont steuert in L-mobile APS die Kurzfristplanung, in der alle Planungseinschränkungen bei der Terminierung berücksichtigt werden sowie die Langfristplanung über Rückwärtsterminierung der Kundenaufträge

Kurzfristige Kapazitätsanpassungen

Drag&Drop Umplanung:

Einzelne Arbeitsgänge oder Arbeitsgangfolgen können in der Plantafel per Drag&Drop kapazitätsgeprüft verschoben oder auf Alternativen umgeplant werden

Geplante Maschinenwartungen

Umschaltungen / Rüstvorgänge:

Rüstzeitberechnung kann auf Basis fester Zeiten vor den Arbeitsgängen erfolgen. Manuell erstellbare Rüstregeln können Optimierungen durch den Wegfall von Rüstvorgängen ermöglichen

Ressourcenbedarf für Rüstvorgänge:

Die Planung berücksichtigt die Zeiten für das Einrichten und den Abbau von Werkzeugen

Auftrags-/ Arbeitsgangstatus anhand der BDE-Meldungen

Visualisierung des Arbeitsfortschritts:

Die Rückmeldungen der Betriebsdatenerfassung (BDE) werden in L-mobile APS dazu verwendet, den Status, bzw. Abarbeitungsfortschritt zu kennzeichnen

Gestartete Arbeitsgänge

L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100

Funktionsbeschreibung

Funktionsübersicht Manuelle Planung:

Die manuelle Planung ermöglicht dem Planer jederzeit Eingriffe vorzunehmen und bietet dazu viele schnell erreichbare Funktionen.

Echtzeitverhalten: Jede vorgenommene Änderung in der Plantafel wird in Echtzeit geprüft und angezeigt

Kapazitätsgeprüfte Terminplanung von Aufträgen:

Die Planung erfolgt stets auf dem Ist-Kapazitätsangebot

Drag&Drop Umplanung:

Arbeitsgänge und Fertigungsaufträge können zeitlich verschoben und/oder auf Alternativmaschinen umgeplant werden mit Berücksichtigung von Materialabhängigkeiten

Maschinenwechsel per Pop-up Menü

Manuell geplante Arbeitsgänge und Reihenfolgenbildung:

Der Planer kann bestimmte Vorgänge bevorzugt planen, d.h. sie werden an der vorgesehenen Stelle im Plan belassen und die anderen Arbeitsgänge vor-, bzw. nachfolgend geplant, z.B. Engpass

Verschiebepuffer: Der Verschiebepuffer zeigt in der Plantafel, in welchem Zeitraum ein Arbeitsgang gestartet werden muss, damit die nachfolgenden Arbeitsgänge noch rechtzeitig durchgeführt werden können

L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100



Funktionsbeschreibung

Funktionsübersicht Visualisierung:

Neben der Plantafel verwendet L-mobile APS tabellarische Übersichten und Listen in Form von Grids. Der Anwender kann Spalten verschieben, verschachteln, sortieren, Filter setzen und diese Einstellungen in seinem Benutzerprofil speichern.

Konfigurierbare Sichten

Korrespondierende Tabellenübersichten:

In den tabellarischen Übersichten können einzelne Zeilen markiert und dazu die entsprechenden Aufträge gefiltert in der Plantafel angezeigt werden

Frei wählbare Farboptionen

Verfügbarkeitszeiten

Fertigungsaufträge

Gefilterte Ansicht für Aufträge

Arbeitsgänge

Rüstvorgänge

Vorbereitungs- und Liegezeiten:

Vorbereitungszeiten zwischen Arbeitsgängen können ebenso angezeigt werden, wie anschließende Liegezeiten, welche auch den Maschinen entsprechend den Arbeitsplänen zugeordnet werden können

Ressourcenauslastung

Materialbestand

Abhängigkeiten

Auftragsstatus, Auftragsfortschritt, Verspätungen und Endtermine

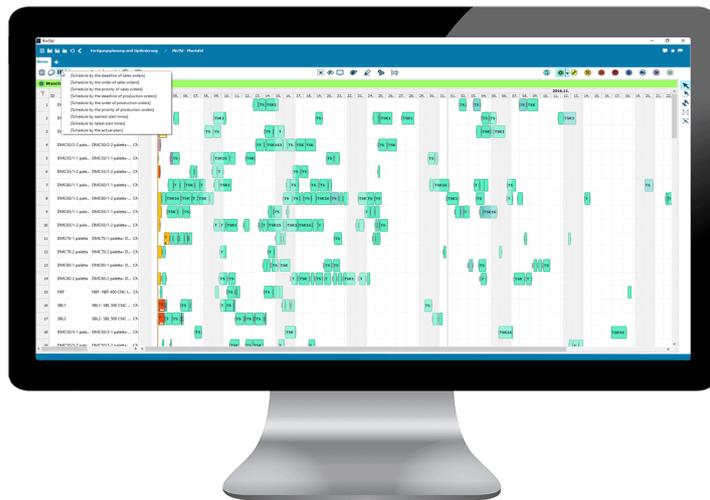
L-MOBILE APS

SAGE Office Line / 100

Advanced Planning and Scheduling als Schlüssel für mehr Planungsstabilität

Die Fertigungsplanungssoftware L-mobile APS ermöglicht eine **detaillierte Feinplanung der Produktion**. Neben der im ERP-System Sage durchgeführten Grobplanung unterstützt die automatisierte Produktion von L-mobile mit der Funktion Feinplanung Produktion eine detaillierte **Planung von Ressourcen, Arbeitsmitteln, Materialien** sowie weiteren Planungselementen und -größen.

Die automatisierte Produktionsplanung von L-mobile **synchronisiert die Kunden- und Fertigungsaufträge** von Sage und **visualisiert die aktuelle Situation der Produktion in grafischer und in tabellarisch übersichtlicher Form**. Aktueller Auftragsstatus, schnelle Auffindbarkeit und Erkennung von Abhängigkeiten stehen bei der Produktionsplanungssoftware L-mobile APS immer im Fokus.



Durch **dynamische und manuelle Anpassung** direkt in der automatischen Fertigungsplanung, kann der Produktionsplaner selbst **im laufenden Prozess individuelle Veränderungen vornehmen** und wird dabei in Echtzeit von dem Produktionsplanungstool über sämtliche Konsequenzen informiert. Auf dieser Grundlage ist die **Feinplanung der Produktion stets real durchführbar**.

Mit den auf die Anforderungen der Planung und Steuerung zugeschnittenen, **integrierten Auswertungsmöglichkeiten** gewinnen Produktionsprozesse mithilfe der automatisierten Produktion an **Transparenz und Aussagekraft** und **Engpässe** sowie Verbesserungspotentiale können **frühzeitig erkannt** werden. Mithilfe der integrierten KI-Optimierung unserer automatischen Fertigungsplanungssoftware lassen sich konkrete Kostenziele auf Basis der Wahrscheinlichkeitsrechnung erreichen.

L-MOBILE KONTAKT

SAGE Office Line / 100

Ihre Ansprechpartnerin



Monika Widmann

Sales Manager

Mail: monika.widmann@l-mobile.com

Tel.: + 49 7193 93 12-2713

Eine Lösung die sitzt, Ihnen aber noch nicht perfekt passt? Sprechen Sie uns auf Ihre speziellen Gegebenheiten an.

20 Jahre Erfahrung in der Produktion

Wir sind die Spezialisten im Bereich der mobilen Softwarelösungen. Als Sage-Development-Partner realisieren wir auch individuelle Features und erstellen ein individuelles Konzept für Ihre Bedürfnisse. Mehr Informationen zum Thema finden Sie unter:

www.l-mobile.com/sage

L-mobile solutions GmbH & Co. KG
Im Horben 7
71560 Sulzbach an der Murr

T +49 (0) 7193 93 12-0
F +49 (0) 7193 93 12-12
info@l-mobile.com

