



PRODUKTIONSPLANUNG MIT **OPCENTER APS**

APS ist die Abkürzung für „Advanced Planning and Scheduling“. Opcenter APS (ehemals Preactor APS) ist eine leistungsstarke Softwarelösung für die Kapazitätsplanung und die Fertigungsfeinplanung aller Produktionsressourcen. Mit Opcenter APS können Lean Prinzipien automatisiert auch auf komplexe Fertigungen ausgerollt werden.

Materialverfüg- barkeitsprüfung

Basierend auf den Informationen aus dem ERP (z.B. Stücklisten, Dispo-Daten etc.) erkennt Opcenter APS, welche Zukaufteile für die Aufträge benötigt werden und wann diese zur Verfügung stehen, bzw. beschafft werden müssen.

Belegungsregeln

Belegungsregeln basieren auf dem Arbeitsplan mit Ressourcen und Zeiten sowie den technischen Einschränkungen. Bei der Planung werden alle Ressourcen wie Maschinen, Mitarbeiter und Werkzeuge mit ihren Kapazitäten, Skills etc. berücksichtigt.

Planungsregeln

Opcenter APS bietet bereits im Standard eine ganze Reihe unterschiedlicher Planungsregeln, wie z.B. Vorwärts- oder Rückwärtsplanung (nach Liefertermin oder Priorität), Rüststopptimierung lt. Rüsttabellen und viele weitere.

Opcenter APS ist für das Zusammenspiel mit einem ERP, MES, BDE/MDE, aber auch mit Datenbanken, Tabellen und fragmentierten Datenquellen konzipiert.

01

Die Softwarelösung Opcenter APS erstellt in Sekunden/Minuten einen Produktionsplan. Dieser Plan umfasst sämtliche Regeln und Einschränkungen und definiert für jeden Arbeitsvorgang innerhalb des Planungshorizonts einen Start- und Endtermin.

02

Im Rahmen der Feinplanung stellt das APS auf Ressourcenebene sicher, dass auf vorhandene Kapazitäten geplant wird. Hierbei wird nicht nur gegen anonyme Stundentöpfe, sondern konkret und finit gegen die Maschinenbelegung geprüft.

03

Opcenter APS erstellt durch das Verteilen der Arbeitsvorgänge von Aufträgen auf Ressourcen eine Produktionsfeinplanung und berücksichtigt dabei sämtliche Regeln, die für die Erstellung eines realistischen Feinplans nötig sind.

04

Selbstverständlich können der Plan analysiert und die KPI-Ziele durch manuelle Eingriffe mittels Szenarien weiter optimiert werden.

PRODUKTIONSPLANUNG MIT OPCENTER APS



Ihre Produktion hat nur das Beste verdient. Planen Sie jetzt mit Opcenter APS besser, mit uns als Spezialisten an Ihrer Seite.



Langjährige Expertise

Wir stehen Ihnen von der ersten ROI-Überlegungen über alle Projektphasen bis zum Support im Regelbetrieb mit erfahrenen Beratern zur Seite.



Lösungen

Wir haben eine Opcenter APS-Lösung für Ihre Unternehmensgröße (von KMU bis zu Weltkonzern) und für Ihr Budget. Nach der Klärung Ihrer Anforderungen schlagen wir Ihnen die für Sie passende Lösung vor.



Produktionsplanungstool

Wir arbeiten mit Ihnen an der Senkung Ihrer Bestände, an der Reduktion der Durchlaufzeit, an der Termintreue, an der Erhöhung der täglichen Ausbringungsmenge und an der Transparenz der Planung für Management und Kunde.

UNSER CREDO

Das Wissen Ihrer Fertigungsplaner noch besser einsetzen!

Nach dem Implementierungsprojekt mit MCP haben Sie eine integrierte Planung, mit der Sie in einem System Maschinen, Personal, Material und Hilfsmittel im Griff haben. Die Rückstandsliste schrumpft zusammen, Störungen und Lieferanfragen meistern Sie besser als zuvor.

Gemeinsam überlegen wir, wie Sie Ihre Fabrik modellieren, damit Sie nachhaltig an Ihren Kennzahlen (KPIs) arbeiten können.



ÜBER UNS MCP

Als Unternehmensberatung für produzierende Unternehmen haben wir uns zum Ziel gesetzt, die Produktionsplanung unserer Kunden zu optimieren.

UNSERE VISION

Durch den Einsatz von branchenspezifischen Tools, Prozessen und Planungsalgorithmen reduzieren wir den Ressourceneinsatz und somit auch die ökologische Belastung die durch Produktion entsteht.

UNSERE BOTSCHAFT

Eine unserer Zielbranchen – die Lebensmittelindustrie – ist für fast ein Viertel des weltweiten CO2 Ausstoßes verantwortlich. Noch dramatischer wird diese Zahl, wenn man weiß, dass fast ein Drittel der produzierten Lebensmittel nie verbraucht werden, sondern direkt in den Müll wandern - 88 Millionen Tonnen an Lebensmitteln in Europa allein. Einen Teil dieser Verschwendung möchten wir durch bessere Planung und bessere Abstimmung aller Prozesse verhindern und so einen aktiven Beitrag für die Zukunft unseres Planeten leisten. Erfahren Sie mehr unter www.algorithm-factory.com