

Innovative Lösungen für die Feinterminierung und Kapazitätsplanung

APplus APS bietet ein komplettes Lösungspaket für die Feinterminierung und Kapazitätsplanung, das an die spezifischen Anforderungen und Herausforderungen der heutigen Unternehmen angepasst ist. Mit APplus APS können Industriebetriebe aller Branchen in einem dynamischen und wettbewerbsorientierten Marktumfeld ihren Kundenservicegrad steigern, die Markteinführung beschleunigen, Betriebskosten senken und ihre Reaktionsfähigkeit verbessern.

APplus APS bietet ein breites Angebot an Funktionen, die den Anforderungen verschiedenster Branchen gerecht werden wie z. B. Luftfahrt & Verteidigung, Automobil, Elektronik, Mechanik, Metallurgie. Diese Lösungen sind das Ergebnis einer langen, fruchtbaren Zusammenarbeit mit führenden Industriebetrieben.

Die heutige Industrie ist einem harten internationalen Wettbewerb ausgesetzt. Dies führt aufgrund des Konsolidierungsbestrebens der Unternehmen zu komplexen Industriebündnissen oder Zusammenschlüssen. Unternehmen müssen daher – um auf dem Markt bestehen zu können – ihre Produktionsressourcen optimieren, ihre Beziehungen zu Partnern verbessern, Geschäfte auf internationaler Ebene effizienter managen, die Produkteinführung beschleunigen und Ausfallzeiten und Kosten reduzieren (Reduzierung der Zykluszeiten).

Mehrwert durch APplus APS

- Verbesserung des **Kundenservicegrads** und der **Zuverlässigkeit** der Beschaffungszeiten um bis zu 100 %
- **Steigerung** der **Produktivität** und Senkung der Produktionskosten um bis zu 25 %
- **Verkürzung** der **Wartezeiten** und **Durchlaufzeiten** um bis zu 75 %
- **Verringerung** der **Bestände an Material, Halbfabrikaten** und **Fertigerzeugnissen** um bis zu 50 %
- **Zeitersparnis** um bis zu 400 %

Die Highlights auf einen Blick

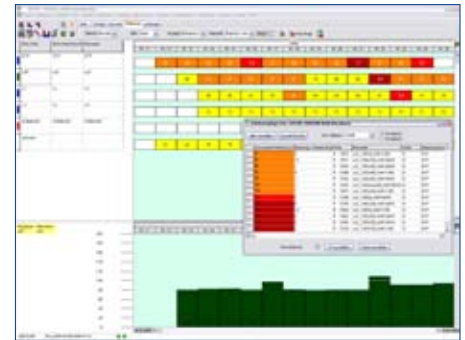
APplus APS integriert die komplexen Anforderungen der Industrie – von der strategischen Planung zur detaillierten Terminierung – wodurch die Unternehmen anhand folgender Verbesserungen einen optimalen Betriebsablauf erzielen:

- Rationalisierung der Planung durch maßgerechte Anpassung an ihre Branche
- Optimierung, Simulation und Bewertung der Planungsleistung zur Reduzierung der Zykluszeiten
- Optimale Entscheidungszenarien mit leistungsstarken Berechnungsmaschinen zur Optimierung des Produktionsplans (Sequenzierung oder Glättung)
- Höheres Reaktionsvermögen durch Berücksichtigung von Produktionsstörungen und kommerziellen Problemen
- Synchronisierung der voneinander abhängigen Werkstätten und verschiedenen Prozesse
- Völlige Rückverfolgbarkeit von Bedarf, Produktion und Beschaffung auf allen Ebenen
- Erhöhung der Polyvalenz der Ressourcen (Maschinen und Personalkompetenzen)
- Synchronisierung des Produktionsflusses mit kritischen Beschaffungen
- Erleichterung der stets wachsenden Datenmengen, Arbeitspläne und komplexen Stücklisten
- Planung und vorausschauende Entscheidungen in Bezug auf Personal- und Zuliefererbedarf
- Vermeidung von Materialmangel in den Lieferantenwerkstätten durch bessere Synchronisierung
- Auslösung von Alarmen bei Logistikproblemen
- Bessere Übersicht und Verfolgung der aktuellen Planung und Belastung (kommerziell und technisch)
- Interne wie externe Infoweiterleitung für eine bessere Zusammenarbeit mit den Partnern der Logistikkette (Lieferanten, Zulieferer, Kunden)

Das komplette Lösungspaket APplus APS enthält alle Funktionen unter Berücksichtigung der Besonderheiten der verschiedenen Branchen.

Innovative Planung der Kapazitäten

Die auf den Modulen Manufacturing Planner und Synchronized Resource Planner basierende Kapazitätsplanungslösung stellt die neue Generation von Tools dar, mit denen SOP- und MPS-Prozesse optimiert werden können. Dabei entsteht durch ein fertigungsauftragsbasiertes Modell ein fortlaufendes Zeitraster und durch die Synchronisierung der Abläufe ein innovativer Ansatz für die Beschaffungsplanung, bei dem das ERP-System in einem dynamischen Kontext synchronisiert wird. Mit diesem Konzept können die Produktion und die Lagerbestände als finite Kapazitäten verwaltet werden.



Terminierung der Kapazitäten

Die auf dem Modul Manufacturing Planner basierende Lösung zur Terminierung der Kapazitäten ermöglicht es, dank einer präzisen Transparenz des Verhältnisses von Auslastung und Kapazitäten und Grafik-Tools zur Korrektur, die richtigen kurzfristigen Entscheidungen zu treffen. Diese Lösung eignet sich besonders gut für Branchen, die Schwierigkeiten haben, eine genaue Abfolge zu planen. Montage, Wartung, Kontrolle ... oder für Unternehmen, die eine vereinfachte Terminierung wünschen.



Planung von dynamischen Produktionskampagnen

Die auf den Modulen Production Scheduler und Synchronized Resource Planner basierende Lösung für dynamische Produktionskampagnen stellt die neue Generation von Tools dar, mit denen taktische Planungsprozesse (PDP) optimiert werden können. Die Leistungen des ERP-Systems werden in einem globalen dynamischen Modell durch Optimierung der Fertigungsaufträge mit finiter Kapazität, der Verkettungsrestriktionen von Produktionskampagnen und der Synchronisierung der Abläufe verbessert. Dieses Konzept ermöglicht die mittel- bis langfristige Verwaltung der Produktionskampagnen und der Bestände auf allen Fertigungsstufen.



Feinterminierung

Die auf dem Production Scheduler basierende Feinterminierungslösung ermöglicht einen optimalen Kompromiss zwischen den Beschaffungszeiten und der Produktivität, berücksichtigt dabei die bestehenden Einschränkungen Ihrer Branche und schafft somit die Grundlage für eine Optimierung der Geschäftsprozesse in Ihrem Unternehmen. Flexibilität, Anpassungsfähigkeit und Reaktionsschnelligkeit sind wesentliche Grundprinzipien, die für den Erfolg eines Unternehmens am Markt von entscheidender Bedeutung sind. APplus Production Scheduler ermöglicht eine schnelle Anpassung an Veränderungen in der Industrie und Bedarfschwankungen.

Asseco Germany AG Business Unit AP

Zentrale
Amalienbadstraße 41, Bau 54
76227 Karlsruhe
Telefon +49 721 91432-0
Telefax +49 721 91432-298
E-Mail info@asseco.de
Internet www.asseco.de/applus/

Niederlassung **Karlsruhe**
Schoemperlenstraße 12b
76185 Karlsruhe
Telefon +49 721 560130
Telefax +49 721 5601-500
E-Mail karlsruhe@asseco.de

Niederlassung **Düsseldorf/Erkrath**
Max-Planck-Straße 15 b
40699 Erkrath
Telefon +49 211 15789-0
Telefax +49 211 15789-555
E-Mail nrw@asseco.de

Niederlassung **Berlin**
Albert-Einstein-Ring 1
14532 Kleinmachnow
Telefon +49 332 03 858-10
Telefax +49 332 03 858-12
E-Mail berlin@asseco.de

Asseco Austria GmbH

Pummerinfeld 1b
4490 St. Florian
Österreich
Telefon +43 7224 2005130
Telefax +43 7224 20051-78 20
E-Mail sekretariat@asseco.at
Internet www.asseco.at