



Preactor für SAP[®] Hochentwickelte Planung für SAP[®] ERP

Installiert bei mehr als 4.500 Firmen in 70 Ländern auf der ganzen Welt

5 WICHTIGE FAKTEN ÜBER PREACTOR

Die Preactor Integration ist von SAP[®] zertifiziert.

1 | WELTMARKTFÜHRER

Preactor[®] ist das weltweit führende Advanced Planning und Scheduling Produkt. Mehr als 4.500 Unternehmen aus fast allen Produktions- und Dienstleistungssektoren verwenden Preactor.

2 | VORSPRUNG

Preactor ist praxiserprobt - eine Lösung, die seit 1993 kontinuierlich mit über 10.000 Installationen in 70 Ländern auf dem Markt ist. Preactor ist in mehr als 30 Sprachen verfügbar.

3 | SCHNELLER ROI

Preactor hat gezeigt, dass sein Return on Investment, in Wochen gemessen werden kann. Eine schnelle Implementierung hält Dienstleistungskosten auf einem Minimum.

4 | STANDARD INTEGRATION

Preactor verwendet SAP's meist entwickelte Technology, SAP NetWeaver[®], um eine enge Integration mit SAP[®] ERP zu ermöglichen. Der Link ist SAP[®] zertifiziert.

5 | FUNKTIONEN

Preactors Standard-Funktionen bieten SAP[®] ERP PP/DS Modul-Anwendern ein interaktives Instrument zur Entscheidungsunterstützung für die Feinplanung mit einer intelligenten produktbasierenden Reihenfolgeplanung um z.B. Umrüstzeiten zu minimieren.

GLOBALER WETTBEWERB

Die aktuellen Trends der Fertigung zielen auf die Reduzierung des Lagerbestands ab, um Kosten zu reduzieren. Gleichzeitig sollen Durchlaufzeiten verkürzt und die Kundennachfrage befriedigt werden. Das zwingt Unternehmen ihre Produktionsabläufe durch Reduzierung oder Beseitigung von unwirtschaftlichen Vorgängen, wie Setup- und Wartezeiten, zu optimieren. Die Hervorhebung potentieller Probleme ermöglicht es Maßnahmen zu ergreifen, um Nachfrage und Kapazität ins Gleichgewicht zu bringen.

Preactor wurde über mehr als 20 Jahre entwickelt, um genau diese Bedürfnisse zu erfüllen. Es wird sowohl in kleinen als auch in großen Unternehmen eingesetzt, um ihnen zu helfen, die Bedürfnisse ihrer Kunden zu befriedigen und den steigenden globalen Wettbewerb zu meistern.

ARBEITEN MIT SAP[®] ERP

Preactor hat einen Standardadapter für die Integration mit SAP[®] ERP, die für SAP Netweaver User und NET. Anwendungen verfügbar sind.



Verkaufszahlen, wie Umsatz und Fertigungsaufträge aus dem SAP[®] ERP, werden gemeinsam mit dem Routing und den Stücklisten an Preactor weitergeleitet. Der Planer kann dann einen Zeitplan mit Standard- oder kundenspezifischen Planungsregeln erstellen und wieder an SAP[®] freigeben. SAP[®] verwendet dann diese Informationen um die Produktion zu steuern und das ERP-System zu aktualisieren.

Der Produktionsfortschritt (Start- und Endzeiten oder Mid-Batch-Updates) wird automatisch zurückgeleitet, um den aktuellen Status des Zeitplans zu synchronisieren. Ausnahmen, wie ungeplante Wartungen können auch zur Aktualisierung von Preactor verwendet, Auswirkungen auf die Fertigstellungszeiten aller Aufträge evaluiert und wo erforderlich können Maßnahmen ergriffen werden.

Der Adapter kann auf die genauen Anforderungen der Anwendungen angepasst werden.

VISUALISIERUNG IST DER SCHLÜSSEL

Sie müssen die Auswirkungen Ihrer Entscheidungen sehen. Dies kann nicht durch den Einsatz genereller Werkzeuge wie Tabellen erreicht werden. Preactor hilft:

- die aktuelle Auftragslage zu visualisieren
- die Auswirkungen unerwarteter Ereignisse zu erkennen
- Was-wäre-wenn-Szenarien durchzuspielen
- Alternativen zu vergleichen

und alles, bevor die Entscheidung getroffen wurde.



WER BENUTZT PREACTOR?

Die Flexibilität von Preactor bedeutet, dass es von Unternehmen mit SAP[®] in fast jeder Branche in Fertigung, Dienstleistung und Logistik eingesetzt werden kann.

- Automotive und Flugzeugbau
- Backwaren und Snackfood
- Getränke & Molkereiprodukte
- komplexe Technik
- Chemie und Pharma
- Möbel und Haushaltsgeräte
- Metalle und Metallkomponenten
- Druck- und Verpackungsindustrie
- Öl- und Gasproduktionsteile
- Leiterplatten
- Produktionswerkzeuge
- Reifen & Kunststoffprodukte

FALLSTUDIE – EUROCOPTER

Die Eurocopter-Gruppe wurde aus der Fusion der Luftfahrt-Enthusiasten gegründet. Anfang des letzten Jahrhunderts wurden sie mit dem Inverkehrbringen des ersten Drehflüglers aktiv. Über viele Jahre hat sich die Gruppe entwickelt. 2000 fusionierten der Konzern Aerospatiale (Frankreich) und die Deutsche Chrysler Aerospace (Deutschland), um die EADS zu gründen, die heute über Produktionsstätten in Frankreich, Deutschland und Spanien verfügt. Eurocopter ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der EADS, in der gleichen Weise wie Airbus und Astrium und ist ein weltweit führender Hubschrauberhersteller.

Vor 3 Jahren wurde Francis BONLIEU für die Dauphin Linie Improvement Group verantwortlich. Seine Aufgabe war es, alle Dauphin Fertigungsprozesse zu überprüfen und die Montage-Zykluszeiten deutlich zu reduzieren. Diese Linie hat unter fehlenden Investitionen gelitten und musste verbessert werden, um die Dauphin zu vermarkten und ihre Wettbewerbsfähigkeit hinsichtlich ihres Nachfolgers zu erhalten.

Er behauptet, dass es unmöglich ist, eine schlanke Produktion ohne leistungsfähiger Reihenfolgeplanung zu erreichen. "Dank Preactor konnten wir eine "Pull" und keine "Push"-Fertigung implementieren. Mit 20 Flugzeugtypen war der Komplexitätsgrad zu hoch, um es im Kopf oder mit Excel zu lösen. Außerdem wollten wir unsere Planungslösung formalisieren und uns nicht auf die Expertise einer einzigen Person verlassen".



Während des Planungsprozesses erkennt Preactor jene Schritte, die auf Teile warten und reiht diese so spät wie möglich ohne auf den versprochenen Liefertermin für den Kunden einzuwirken. Wenn ein Teil fehlt, verschiebt Preactor den Schritt um die Fristen einzuhalten und es erscheint eine visuelle Anzeige innerhalb von SAP® um den Benutzer auf die Situation aufmerksam zu machen. Der Produktionsleiter kann dann entscheiden, ob er den gleichen Teil eines anderen Flugzeug-Typs verwendet.

Der Planungshorizont ist auf ca. 4 Wochen festgelegt. Preactor wird verwendet, um die Daten zu validieren und um Fehler in SAP® aufzuzeigen. Die Planungsdaten werden dann über einen Server an die Produktion weitergegeben, wo alle Teamleiter in einem geeigneten Format darauf zugreifen können.

"Preactor ist sehr mächtig. Wir begannen damit die wesentlichen Einschränkungen unseres Produktionssystems in das Planungstool einzugeben. Danach, als wir die tatsächlichen Ergebnisse beurteilten, machten wir Anpassungen. Wir teilten die Produktion in Bereiche oder Abteilungen, um dann, unter Berücksichtigung der Kenntnisse des Operators, ihm bestimmte Bereiche und Aufgaben zuzuweisen. Ziel ist es, unnötige Verschiebungen von einem Bereich zum anderen zu reduzieren".

WAS SIND DIE VORTEILE?

Es gibt mehr als 150 Fallstudien, die zeigen, wie Preactor Unternehmen helfen kann, in ihrer Branche erfolgreicher und wettbewerbsfähiger zu werden. Diese messbaren Erfolge (Return On Investment) stellen sich meist schon nach Wochen ein und wiederholen sich immer wieder.

- **15-20%** Verbesserung der Produktivität - bekommen Sie mehr aus dem, was Sie schon haben
- **40-50%** Verringerung des Rohmaterials im Lager - synchronisieren Sie Ihre Bestellungen mit Ihrer Fein-Terminierung
- **40-50%** Reduzierung Ihrer Fertigungszeit - reduzieren Sie Ihren Umlaufbestand, der Ihren Produktionsfluss hemmt
- **50-90%** Verbesserung des Kundenservices – Anstieg der Liefertreue

ANPASSUNG

Preactor ist weltweit bekannt dafür, das am besten an Kundenbedürfnisse anzupassende Kapazitätsplanungs- und Steuerungspaket zu sein, das es auf dem Markt gibt. Felder und Datentabellen in seiner SQL-2005-Datenbank können angehängt oder verändert werden. Spezielle Terminierungsregeln können erstellt werden. Ereignisgesteuerte Kommunikationsskripte können zur Integration in andere Systeme installiert werden, auch werksübergreifend. Preactors Flexibilität ist einzigartig.



Preactor kann auf verschiedene Arten konfiguriert werden. Oft haben die Benutzer ein Hauptplanungssystem, das mit einem oder mehreren Preactor-Viewers oder mit dem Internet-Publisher von Preactor kommuniziert, um Terminierungsinformationen auszutauschen. Die Unternehmen, die mehrere Planungssysteme in verschiedenen Abteilungen oder Werken haben, kommunizieren über automatischen Informationstransfer zwischen den Systemen.

KONTAKT



management consulting partners

MCP GmbH, Canovagasse 7/14, A-1010 Wien

Telefon: +43 1 503 10 73 - 0
E-mail: office@mc-partners.at
Web: www.mc-partners.at
www.guteplanung.at

Preactor ist ein eingetragenes Warenzeichen von Preactor International Limited. Microsoft ist ein eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation. SAP ist ein eingetragenes Warenzeichen von SAP AG in Deutschland und mehreren anderen Ländern.

UNSERER KUNDENREFERENZEN

1 | EUROCOPTER

"Jedem der einzelnen Bereiche die Preactor zur Zeit verwaltet, sind 45.000 Teile mit Einschränkungen zugeordnet. Heute sind wir in der Lage, jedes Flugzeug im Detail mit 70% jeder Baugruppe zu planen. SAP ist der Bezugspunkt für alle Daten. Preactor optimiert den Zeitplan und speist die Daten an SAP zurück. Seine leistungsfähige Reihenfolgeplanung ergänzt das SAP-System."

Francis Bonlieu,
Manager

2 | VALLOUREC

"Die Investition war sehr bescheiden, dennoch haben wir nicht nur unsere Lieferleistung erheblich verbessert, sondern auch Rohmaterial- und Fertigproduktbestände um die Hälfte reduziert. Unsere Amortisationszeit hat unsere Erwartungen mehr als erfüllt."

Arnaud Haquin,
Logistics Manager

3 | KLABIN

"Preactor gab uns eine schnelle Planungslösung, mit der wir alternative Szenarien erstellen können, die es uns ermöglichen, alle Stufen des Produktionsprozesses zu kontrollieren - von der Kundenbestellung nach Datum, über die Wahl der Produktionslinien, bis zur Freigabe des Produktes für den Kunden."

Antonio Andruccioli,
Commercial Director