



## Vorteile & Return on Investment

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



### 5 WICHTIGE FAKTEN ÜBER PREACTOR

Preactor bietet Usern viele Vorteile: Weniger Fertigung in Arbeit, bessere Synchronisation der Produktion und pünktlichere Lieferung. Dafür gibt es 5 wichtige Gründe.

#### 1 | PRÄZISES MODELL

Die 20 Jahre lange Markterfahrung von Preactor garantiert, dass alle Arten von Unternehmensprozessen und -anforderungen so detailliert wie nötig dargestellt werden können.

#### 2 | SCHNELLE TERMINIERUNG

Preactor's Terminierungs-Algorithmus stellt sicher, dass Produktionspläne in Sekunden oder Minuten berechnet werden können.

#### 3 | TRANSPARENZ

Planungs- und Steuerungsinformationen werden unterschiedlich angezeigt. Anwender können sich einen Gesamtüberblick verschaffen, Probleme identifizieren und den Einfluss von Lösungsmöglichkeiten sehen - bevor sie eingeführt werden.

#### 4 | INTERAKTIVES TOOL

Mit der Drag and Drop Funktion im Gantt Diagramm kann der Planer den Plan bearbeiten und alternative Strategien testen - z.B. Änderung der Auftragspriorität oder Hinzufügung geplanter Instandhaltung zu Schlüsselressourcen.

#### 5 | WAS-WENN ANALYSE

Viele Produktionspläne können unter Nutzung verschiedener Optimierungsregeln erzeugt und die Ziele bei Anwendung des Produktionsplan Analyse-Tools verglichen werden.

## EIN STRATEGISCHES INVESTMENT

Termingerecht und komplett: die Erreichung dieses Ziels ist der Anspruch an moderne Planungs- und Steuerungs-Software. Diese ermöglicht einen schnellen und dynamischen Produktionsplan und eine Umterminierung von Produktionsaufträgen. Sie berücksichtigt dabei nicht nur reale Kapazitätsgrenzen, sondern auch unvorhersehbare Ereignisse, die auftauchen und stören. In der Tat haben auch APS Projekte traditionell damit angefangen, Planungsprobleme zu lösen. Die Ergebnisse können so hervorragend sein, dass APS-Software (Advanced Planning & Scheduling) elementar betrachtet wichtig für beide, Unternehmen und Lieferkette, ist.

APS Software kann ein entscheidender Faktor gegenüber Wettbewerbern sein. Seit Kostensenkungsstrategien einen steigenden Einfluss auf Unternehmensentscheidungen haben, müssen Anbieter strategisch denken und deutlichen Mehrwert bieten. Ein Weg könnte sein, kleinere Chargen in kürzeren Zeitintervallen mit weniger Bestand zu produzieren. Hierfür benötigt man ständig detailliertere Pläne und eine Bewertung der Folgen von unterschiedlichen Entscheidungen. Hier helfen APS-Softwaresysteme. Ein Arbeitsplan wird für eine zukünftige Periode zusammengestellt - sei es für die heutige Schicht, ein Plan für die Jahresproduktion oder eine mittelfristige Planungsherausforderung. Problem ist, dass alle Arten von Ressourcen nicht unendlich sind, wie wir möchten, sondern eingeschränkt. Deshalb können Rohmaterialverfügbarkeit, Anzahl, Typ und Leistungsfähigkeit der Maschinen in der Fertigung, verfügbare Zeit, verfügbares Personal und dessen Qualifikation aufgesplittet werden in eine Gleichung, um einen realistischen und zuverlässigen Plan zu erstellen.



Für die Beantwortung von 'Was-Wenn' Fragen bietet APS eine Art Kristallkugel. Basierend auf den aktuellen Ereignissen im Unternehmen sind verschiedene Szenarien für die Zukunft zu sehen. Dieses ist ein wertvolles Tool, um auf unerwartete Ereignisse und kurzfristige Veränderungen zu reagieren. Egal, ob in einem Herstellungsprozess unterschiedliche Qualitäten produziert - vielleicht wegen Rohmaterialabweichungen, die unterschiedlichen Kunden zugewiesen werden - oder, ob bei neuen Materialien Lieferschwierigkeiten einkalkuliert werden müssen.

## SCHNELLE ERSTELLUNG VON PRODUKTIONSPLÄNEN

Preactor wurde von unabhängigen Experten als neueste Technologie für die Generierung optimierter Produktionspläne eingestuft. Im Rechner vorgehaltene Datenbanken garantieren, dass viele Produktionspläne in sehr kurzen Zeitabständen generiert werden können, die Planern die erforderlichen Informationen - für richtige Entscheidungen in einer laufenden Produktionsumgebung - zur Verfügung stellen.





## GENAUES MODELL

Es ist entscheidend die richtige Menge an Details im Modell zu haben, um eine optimale Lösung für jedes Unternehmen zu bieten. Bei zu vielen Details kann der Planer Probleme nur schwer verstehen und deren Lösung erkennen. Zu wenig Details können zu unpraktischen Plänen und unzuverlässigem Output führen.

Weil Preactor bereits mehr als 16 Jahre im Markt ist, haben tausende von Usern ein wertvolles Feedback gegeben - bezüglich ihrer Erwartungen und Anforderungen an die Software. Die Fachkenntnis und Erfahrung dieser User führt zur komplettesten Lösung, die auf dem Markt verfügbar ist.

## TRANSPARENZ

Preactor bietet viele Möglichkeiten, Informationen anzuzeigen - ein Mausklick oder verschiedene Bildschirme. Farbcodierungen, Meldungsboxen, Dialogboxen und Alarmer können für die speziellen Bedürfnisse des Users personalisiert werden. Da die aktuellen Start- und Endezeiten den Produktionsplan aktualisieren, kann der Benutzer den Produktionsplan reparieren, ohne einen neuen Plan zu generieren. Er sieht sofort das Resultat seiner Arbeit sowie Möglichkeiten für Feinabstimmung und damit Optimierung.



## INTERAKTIVES TOOL

Preactor wurde praxisnah entwickelt. Einfache Bedienung, aber leistungsstarke Funktionen helfen dem Benutzer, den Produktionsplan zu planen, zu steuern und zu optimieren. So sind die Unternehmensziele besser zu erreichen. Die Software ist eher ein Werkzeug zur Entscheidungsunterstützung als zum Entscheidungstreffen. Der Planer wird unterstützt, bessere Entscheidungen zu treffen. Drag und Drop Interaktion mit dem Gantt Diagramm bietet die Möglichkeit, den Produktionsplan zu bearbeiten und alternative Strategien zu testen - wie Änderungen der Auftragspriorität oder Hinzufügungen geplanter Instandhaltung zu Schlüsselressourcen.



## WAS-WENN ANALYSE

Die Aufgaben des Planers sind nicht einfach. Eilige Aufträge, Lieferverzögerungen des Rohmaterials, Ausschuss, Neubearbeitung und ein Ausfall der Ressourcen können einen gewaltigen Einfluss auf Effektivität und Terminzusagen haben. In einem nachfragegesteuerten Unternehmen, wo Kundenservice optimiert, Kosten reduziert und Ressourceneinsatz maximiert werden müssen, sind ERP Systeme, Arbeitsblätter und Wandboards nicht ausreichend. Preactor bietet neben Tools zur Problemanalyse auch Szenarios zum Testen von Alternativen.

## SCHNELLER ROI

Fallstudien und Referenzen sind im gesamten Herstellungssektor genauso verfügbar wie Service- und Logistikanwendungen. Einige der messbaren Vorteile sind:

- **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.

Diese Vorteile bieten einen Return on Investment (ROI), gemessen in Wochen oder nur wenigen Monaten.

## KONTAKT DETAILS



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 registriertes Warenzeichen von Preactor International Limited. Microsoft ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

## UNSERER KUNDEN-REFERENZEN

### 1 | WALL COLMONOY

*"Die Genauigkeit von aktueller und projektierte Kapazitätsauslastung verschafft wertvolle Informationen über die Produktion zur Rückmeldung an das Verkaufsteam. Beispiel: Die Produktion kann in einem speziellen Fenster erkennen, wann und wie lange sie bequem den Branchendurchschnitt für ein bestimmtes Produkt übertreffen kann. Die termingerechte Lieferung ist von 80% auf 95% gestiegen, während die Maschinenauslastung von 75 auf 92% angestiegen ist."*

Scott Powell, Planning Supervisor

### 2 | SOTREQ CRC

*"Innerhalb weniger Wochen nach Einführung wurden messbare Vorteile erreicht. Die Durchlaufzeit bei der Montage von Antrieben für Off-Road Trucks wurde von 4 auf 3 Tage reduziert, ohne zusätzliche Stunden - bei besserer Synchronisation der Ausführung. Letztens haben wir Preactor eingesetzt, um über einen Schichtwechsel zu entscheiden. Mit der selben Anzahl Mitarbeiter haben wir eine zweite Schicht begonnen, dieses ermöglichte uns, die Durchlaufzeit um weitere 2 Tage, also 50%, zu reduzieren. Außerdem hat Sotreq Überstunden stark abgebaut, um mehr als 40%."*

Tulio Santos, Service Scheduler

### 3 | ARDO

*"Das System hat uns Flexibilität gebracht, die vorher einfach unmöglich war. Wir haben nun die Fähigkeit, 'Was wenn' Szenarios durchzuführen. Dieses ist wertvoll, wenn wir ein Problem mit einer Lieferung oder einer Produktionslinie haben. Wir erkennen sofort den Einfluss eines Ereignisses auf den gesamten Plan und nutzen Preactor, um die beste Reaktion zu ermitteln."*

Patricia Speakman, Production Planner