



Preactor für QAD

Zusätzliche Feinplanungskomponente für QAD ERP Produkte.

5 WICHTIGE FAKTEN ÜBER PREACTOR

Preactor wird von mehr als 100 Unternehmen mit QAD-Produkten in 20 Ländern eingesetzt.

1 | WELTMARKTFÜHRER

Preactor ist das weltweit führende Advanced Planning und Scheduling Produkt. Mehr als 4.000 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 | INTEGRATION MIT QAD

Preactor für QAD gibt es mit einer fertigen Schnittstelle für QAD ERP Produkte. Preactor International ist ein QAD Partner.

5 | ERGÄNZENDE FUNKTIONEN

Preactor für QAD hat Eigenschaften, die den Benutzern Echtzeit-Feinplanungsmöglichkeiten bieten. Es ist ein interaktives Instrument zur Entscheidungsunterstützung für die Feinplanung mit einer intelligenten produktbasierten Reihenfolgeplanung um z.B. Umrüstzeiten zu minimieren.

PLANNING vs SCHEDULING

Kapazitätsplanungs-Anwendungen unterscheiden sich deutlich von den echten Feinplanungssystemen. Kapazitätsplanungstools arbeiten mit gebündelten Aufträgen oder Zeiträumen wie Schichten, Tagen oder Wochen und die Belegungsanforderungen basieren auf einfachen Bedingungen, typischerweise verfügbare Stunden in diesen Zeiträumen. Es gibt kein Reihenfolgekonzept innerhalb jedes Zeitraumes, für viele Anwender ist das aber entscheidend, um einen optimalen Zeitplan zu erstellen.

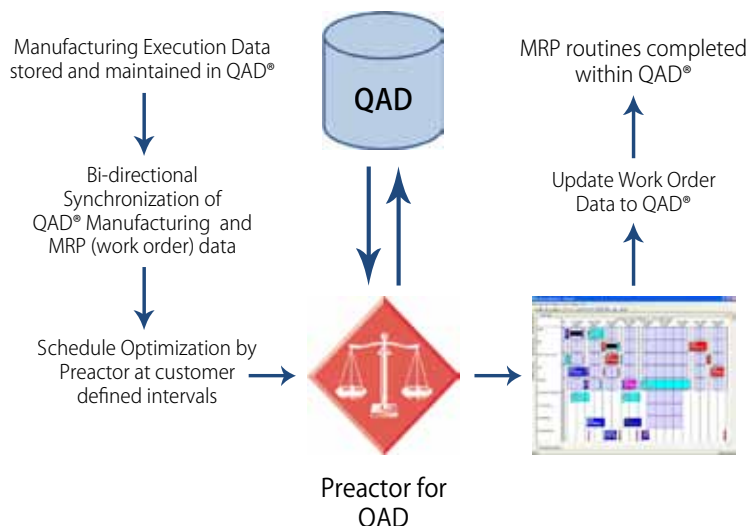
Ein Feinplanungstool berücksichtigt nicht nur die verfügbare Kapazität für jede Ressource, sondern auch die Reihenfolge jedes einzelnen Vorganges, bei gleichzeitiger Beachtung zusätzlicher Einschränkungen wie z.B. Arbeitskräfte, Werkzeug etc. Es wird eine Versandliste oder Abarbeitungs-Auflistung für jede Ressource erstellt, die angibt, zu welcher Zeit jedes Batch oder Losgröße im Planungszeitraum gestartet und beendet werden muss. Detaillierte Steuerungssysteme verwenden Regeln, um Zeitpläne zu erstellen, die einer speziellen Logik oder Algorithmus folgen, um die Bedürfnisse des Unternehmens zu erfüllen.

Die Visualisierung im interaktiven Gantt-Diagramm von Preactor bietet dem Planer einen sofortigen Überblick über die Auswirkungen von unerwarteten Ereignissen, wie z.B. einem Ressourcenausfall, und bietet einen "was-wäre-wenn"- und Planungsvergleich und unterstützt so die Entscheidungsfindung. Egal, welche Planungs- und Steuerungsanforderungen Sie haben, Preactor für QAD kann so konfiguriert werden, dass alle erfüllt werden können.

INTEGRATION

Preactor für die QAD Schnittstelle sorgt für einen dualen Informationsaustausch zwischen der QAD Datenbank und Preactor. Typischerweise exportiert QAD eine Liste von Aufträgen, die abgeschlossen sein müssen, um alle neuen und bestehenden Aufträge zu produzieren. Preactor erstellt einen optimierten Plan, der bestimmt, welcher Auftrag durch welche Ressource zu welchem Zeitpunkt abgeschlossen werden muss und aktualisiert danach QAD mit dem bestätigten Produktionsplan, der überarbeiteten Route, dem Ablauf und dem Zeitplan. In einigen Anwendungen liegen zusätzliche Informationen für QAD nur bei Preactor und werden während der Datenübertragung zum Auftrag hinzugefügt.

Preactors Reihenfolgeplanung bietet neben den QAD Eigenschaften zusätzliche Funktionen. Zum Beispiel Drag & Drop-Interaktion mit dem Gantt-Diagramm, mehrere Einschränkungen wie z.B. Maschinen, Werkzeuge, Maschinenführer etc. für jeden Schritt, produktbasierte Reihenfolgeplanung um z.B. Umrüstzeiten, komplexe Regeln und Abhängigkeiten zwischen Produktions- und Verbrauchsaufträgen zu minimieren.



INTEGRATIONS- VORAUSSETZUNGEN

Zweifache Kommunikation an wichtigen Integrationspunkten minimiert die doppelte Dateneingabe und maximiert den Einfluss von Preactors Planungsalgorithmen durch die konsequente Aktualisierung der MRP-Informationen. Die folgenden Daten müssen eingerichtet werden, um die Wertschöpfung von Preactor im QAD-Umfeld zu maximieren.

Fertigungs Set-up Daten

- Abteilungen
- Arbeitsplätze / Maschinen
- benutzerdefinierte Nebenbedingungen
- benutzerdefinierte Produktattribute
- benutzerdefinierte Prozessattribute

Fertigung Status Info

- teilweise oder vollständige Fertigstellungen von Aufträgen per QAD Bericht
- Fertigstellungen durch repetitive Planung per QAD Bericht

Sperren von Datensätzen

Optionales Sperren von Datensätzen zeigt an, dass ein Datensatz durch Preactor in Verwendung ist und sollte/kann nicht während der Planung aktualisiert werden.

Aktualisierungsfrequenz

Gemäß benutzerdefinierten Intervallen automatisiert und/oder durch manuelle Anforderung.

Produktspezifische Daten

- Primär-Routing
- Alternative Maschine(n)
- Alternative maschinenspezifische Laufzeiten
- Produktstruktur (BOM/Stücklisten)
- Planen von Variablen:
 - bis zu 9 Produkteigenschaften / Stück
 - bis zu 9 Prozesseigenschaften / Stück
 - bis zu 12 Nebenbedingungen / Stück
 - Umrüstmatrix per Eigenschaft oder Stück

MRP / Planungsdaten

- MRP Stabilisierungsinformationen
- Geplante Auftragseingänge
- bestehende und geplante Aufträge

Bestandsinformationen

Bestand wird nur als lesbare Informationen und nur zur Planung von QAD an Preactor weitergegeben, wie z.B. verfügbare Bestands Guthaben.

Planungsdaten

Aktualisierte Planungsinformationen werden von Preactor zu QAD weitergegeben.

- aktualisierte Auftragsfreigabetermine
- aktualisierte Auftragsfähigkeit
- aktualisierte Bestellmengen
- aktualisierte repetitive Planung

Fehlerprotokoll

Sämtliche Fehler, die während des Datentransfers entstehen werden gesammelt und sind per Bericht oder email verfügbar.

Prüfberichte

Aufträge werden von QAD geladen und mit den Aufträgen, die von Preactor zurück an QAD geladen werden, verglichen. *Preactor für QAD* Integration funktioniert mit QAD Enterprise Applications® Standard Edition (SE) und Enterprise Edition (EE) als auch eB, EB2, eB2.1 und für frühere Versionen von MFG / PRO®.

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 Steuerungs paket 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 und ereignisgesteuerte Kommunikations skripte können zur Integration in andere Systeme - auch werksübergreifend - installiert werden. Preactors Flexibilität ist einzigartig.

Preactor für QAD 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.

Preactor International hat ein Netzwerk von Partnern und Lösungsanbietern auf der ganzen Welt, das Ihnen Software Implementierung und Support bietet.

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 registriertes Warenzeichen von Preactor International Limited. MFG/PRO® ist ein registriertes Warenzeichen der QAD Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

UNSERER QAD KUNDEN- REFERENZEN

1 | OBERTO BRANDS

"Wir verwenden Preactor seit 18 Monaten. Der unmittelbare Vorteil war, dass unsere Planer nun mit „echter Produktionsplanung“ beschäftigt sind. Der echte Erfolg war die 40%-ige Reduktion der Halbfertigware. Dies ist eine direkte Folge der Reihenfolgeplanung, die mit Preactor möglich ist, ein Feature, das man in alternativen Lösungen nicht findet."

Eric Kapinos, Director of Forecasting & Planning

2 | WHATMAN INT.

"Sobald die Preactor-Systeme live gingen, waren die Vorteile klar. Preactor half uns, die Produktion von Papiersorten in der effizientesten Art und Weise zu planen. Dies erlaubt uns sicherzustellen, dass die Papiermaschinen für reinere Qualitäten so sauber wie möglich sind, bevor wir zu anderen Sorten wechseln. Wird der Prozess umgekehrt durchgeführt, erfordert das zusätzliche Zeit zur Reinigung. Mit Preactor können wir jetzt die Reihenfolge der Produktion effizienter planen."

John Mayger, Production Planning Manager

3 | VECTOR LLC

"Durch die Implementierung von Preactor ist es möglich geworden, echte und machbare Produktionspläne zu erstellen und erhebliche Zeitersparnis bei der Vorbereitung zu generieren. Weiters hat sie eine Senkung der Prozesskosten von rund 50% und einen Anstieg der zeitgerechten Lieferungen von 40% auf 80% ermöglicht. Ich kann mir diese Ergebnisse ohne die Implementierung von Preactor nicht vorstellen."

Leszek Kleinert, Planning Manager