



## Hochentwickelte Planung für Microsoft Dynamics<sup>™</sup> - Produkte

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

### 5 WICHTIGE FAKTEN ÜBER PREACTOR

Preactor wurde mit Microsoft Dynamics<sup>™</sup> GP, NAV und AX integriert.

#### 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 | GOLD PARTNER

Preactor International ist ein Microsoft Gold Partner. Seine bahnbrechende Technologie läuft auf XP, Vista und Windows 7 -Betriebssystemen und Daten werden in einer SQL-Datenbank gehalten.

#### 5 | FUNKTIONEN

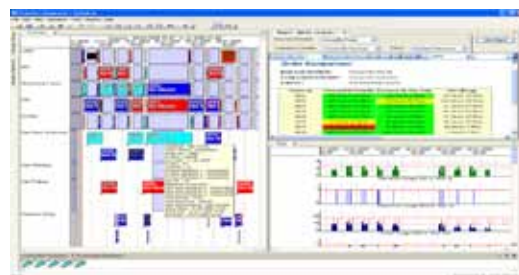
Preactors Standard-Funktionen bieten Anwendern von Dynamics Produkten ein interaktives Instrument zur Entscheidungsunterstützung für die Feinplanung mit einer intelligenten produktbasierten Reihenfolgeplanung um z.B. Umrüstzeiten zu minimieren.

## 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.

Egal, welche Planungs- und Steuerungsanforderungen Sie haben, Preactor wird individuell konfiguriert, so dass alle erfüllt werden können.



## ARBEITEN mit DYNAMICS GP, NAV UND AX

Der Preactor API sorgt für einen dualen Informationsaustausch. Die erforderlichen Daten hängen von Ihrem Dynamics-Produkt und den gekauften Modulen ab. Typischerweise exportiert ERP 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 das ERP mit dem bestätigten Produktionsplan, der überarbeiteten Route, dem Ablauf und dem Zeitplan.

In einigen Anwendungen hat Preactor die Routing-Informationen und fügt diese während der Datenübertragung zum Auftrag hinzu. Preactors Reihenfolgeplanung bietet neben den Microsoft -Dynamics<sup>™</sup> Standard 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, zum Beispiel in einer Baugruppe.

## 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 fast jeder Branche in Fertigung, Dienstleistung und Logistik eingesetzt werden kann.

- Automotive und Flugzeugbau
- Chemie und Pharma
- CPG
- Nahrungs- und Getränkeindustrie
- Möbel und Holzprodukte
- Glas, Keramik und Grundstoffe
- Metalle und Metallkomponenten
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Druck und Verlagswesen
- Gummi- und Kunststoffindustrie
- Dienstleistungen
- Textil und Bekleidung
- Werkzeug & Feinwerktechnik
- Transport & Logistik

# INTEGRATIONS- VORAUSSETZUNGEN

Preactor ist geeignet für Great Plains-Version 7.5 und 8.0. Die typischen, zur Integration erforderlichen Module sind folgende:

- Auftragsabwicklung
- Produktionsaufträge
- Stücklisten
- Forecasting
- Bedarfsplanung
- Auftragsbearbeitung

Für Dynamics NAV eignet sich Preactor für die Version 3.6, 3.7, 4.0 und höher. Die Voraussetzungen für die Integration sind wie folgt:

- Grundbestand
- Fertigungsaufträge
- Produktionsstücklisten
- grundlegende Bereitstellungsplanung
- grundlegende Kapazitätsplanung
- Maschinen-Zentren
- Microsoft SQL Server Option

Preactor eignet sich für die Dynamics AX Version 3.0 oder höher. Die Dynamics AX Module, die für Planung und Steuerung verfügbar sind, sind Produktion I, II und III. Wenn Dynamics AX Produktion I Modul installiert ist, werden Aufträge mit Menge, Start- und Endtermin an Preactor weitergegeben. Nach der Planung aktualisiert Preactor AX mit dem Start-Termin des ersten und dem Endtermin des letzten Vorgangs. Wenn die zusätzlichen Dynamics AX Produktion Module II und III installiert sind, dann können Sie die Stücklisten und Routendaten an Preactor exportieren. Nach der Planung werden wieder Start- und Endtermin jedes Schrittes zurück an AX geleitet.

## 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.

Preactor International hat ein Netzwerk von mehr als 400 Partnern und Lösungsanbietern auf der ganzen Welt, die Softwareimplementierung und Support anbieten.

Für mehr Information besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.preactor.com](http://www.preactor.com). Oder senden Sie eine Email an [sales@preactor.com](mailto:sales@preactor.com) um einen Preactor Solution Provider in Ihrer Nähe zu finden.

## 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

## EINE VOLLSTÄNDIGE FAMILIE VON LÖSUNGEN

Preactor ist keine Einzellösung. Es repräsentiert eine Familie von Produkten, die unterschiedliche Ebenen von Funktionalität und Preis haben, so dass Sie die Auswahl haben, das System zu wählen, das Ihre Bedürfnisse und Ihr Budget trifft. Späteres Upgraden ist problemlos möglich.



Preactor kann auch zur strategischen Langzeit-Kapazitätsplanung über Monate und Jahre, zur taktischen mittelfristigen Planung mit einem Planungshorizont von einigen Wochen, und auch zum detaillierten Terminieren eingesetzt werden.

## 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](mailto:office@mc-partners.at)  
Web: [www.mc-partners.at](http://www.mc-partners.at)  
[www.guteplanung.at](http://www.guteplanung.at)

Preactor ist ein registriertes Warenzeichen von Preactor International Limited. Microsoft Dynamics ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

## UNSERER KUNDEN- REFERENZEN

### 1 | FOILEX

“Verbunden mit unserem ERP Dynamics NAV, wurde das primäre Ziel – geringere Werkzeugwechsel – erreicht und über die ersten 2 Monate um 20% reduziert. Dies wurde nun zu einer 40-50% Reduktion ausgebaut, was mit einem Produktionsanstieg von derselben Größenordnung korreliert. Um diese Reduktion der Werkzeugwechsel zu erreichen, ist Preactor jeden Cent wert. Aber wir haben auch eine Reihe anderer bedeutender Vorteile erzielt, die sich weiter auf den Wert unserer Preactor Lösung niederschlagen.”

Karl Draper, Planning Manager

### 2 | GRINDING TECHNIQUES

“Ich war sofort von Preactors visuellem Aufbau, im Vergleich zu anderen in Betracht gezogenen Lösungen, angetan. Wir sind sehr zufrieden mit der aktuellen Nutzung von Preactor und als Ergebnis werden wir sie auf andere Bereiche des Unternehmens in den kommenden Jahren ausweiten.”

William Bezuidenhout, Director

### 3 | 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