



Demand Planning and Forecasting

Unter sich ständig ändernden Marktbedingungen sind präzise Bedarfspläne und -vorhersagen entscheidend für den Erfolg. ICON unterstützt Sie bei der profitablen Steuerung Ihrer Geschäftsprozesse durch die Einführung eines einheitlichen Demand Management.

DIE HERAUSFORDERUNG: ungenauere Bedarfsvorhersagen, schlechte Performance

Schwankende Bedarfe und lange Durchlaufzeiten. Diese Marktbedingungen erhöhen die Bedeutung und Abhängigkeit von genauen Vorhersagen, da diese einen entscheidenden Einfluss auf Produktverfügbarkeit, Bestandskosten und Unternehmensrentabilität haben. Studien zeigen deutlich, dass Unternehmen nicht mehr länger nur auf Statistiken vertrauen können, die auf historischen Daten beruhen. Um erfolgreich zu sein, müssen vorausschauende Daten aller Beteiligten aus den Unternehmensbereichen Vertrieb, Marketing, Finanzen und der Auftragsabwicklung berücksichtigt werden.

Doch das ist leichter gesagt als getan. Schwerfällige manuelle und Excel-basierte Prozesse verursachen die Erstellung von unflexiblen und bruchstückhaften Teilplänen. Ungleiche Systeme mit inkonsistenten Daten führen zu Abweichungen, welche eine abgestimmte, konsistente Planung unmöglich machen.

DIE LÖSUNG: eine durchgängig und übergreifende Planung

Die Bedarfsplanungslösung von ICON verbindet die besten statistischen Vorhersagemethoden mit bereichs- und unternehmensübergreifenden Einschätzungen und Marktkenntnissen zur Erstellung einer Bedarfsvorhersage. Ein unternehmensspezifischer Workflow bindet die relevanten Beteiligten in den Bedarfsplanungsprozess ein. Jeder Bereich kann den Bedarfsplan in seiner bevorzugten Ansicht sehen (nach Vertriebsregion,

Produktlinie, Produkt, etc.) und die systemgenerierte statistische Vorhersage anpassen.

Mit Versionsverfolgung, rollenbasierten Zugriffs- und Änderungsmöglichkeiten bietet die Lösung eine sichere Planungsplattform. Performance-Management-Funktionalitäten vergleichen die tatsächlichen Auftragseingänge mit den Planvorgaben und lösen Warnmeldungen und Ausnahmebehandlungen aus, wenn vordefinierte Bedingungen eintreten. Sowohl das System als auch die Orga-





ICON – the supply chain innovators

nisation lernen so, aus der aktuellen Qualität der Prognosen zukünftige Vorhersagen zu verbessern.

Den Kern der Lösung bildet die Adaptive Analytic Engine, die auf Forschungsergebnissen in Fortune-500-Unternehmen basiert und von Dr. J. Thomas Mentzer, einem international renommierten Experten für Bedarfsvorhersage und -planung, entwickelt wurde. Das System wählt automatisch die beste Kombination statistischer Methoden aus und bezieht kausale und qualitative Informationen in die Berechnungen mit ein. Dadurch kann die Lösung komplexe Produktionsumgebungen abdecken, in denen die Bedarfsplanung konfigurierbare Produkte, mehrstufige Vertriebskanäle, ausgelagerte Produktion und späte Variantenbildung berücksichtigen muss.

Die Bedarfsvorhersage- und Planungslösung kann schnell an aktuelle Prozesse und Änderungen angepasst werden. Sie kann eine unbegrenzte Anzahl an Produkthierarchien und -strukturen verarbeiten. Über das User Interface können Sie einen Workflow modellieren, inklusive zu erledigender Aufgaben, Ausnahmebehandlungen, Benachrichtigungen und Freigaben.

DER NUTZEN: genaue Bedarfspläne

Mit der Bedarfsvorhersage und -planungslösung sind Sie nicht mehr von vergangenheitsbezogenen Daten, ineffizienten manuellen Prozessen und subjektiven Meinungen abhängig. Stattdessen werden alle verfügbaren Daten und alle beteiligten Unternehmensbereiche wirksam in einem einheitlichen Planungsprozess zusammengeführt. Das Ergebnis ist eine präzise Bedarfsprognose, auf die sich alle Beteiligten verlassen können.

Ihr Nutzen:

- ▲ Genaue Bedarfsprognosen
- ▲ Verbesserte Zusammenarbeit zwischen Teams
- ▲ Erhöhte Auftragserfüllungsquoten und Einhaltung von Lieferterminen
- ▲ Reduzierte Bestandshaltungskosten, geringere Überbestände und weniger Abschreibungen auf veraltete Bestände

DEMAND PLANNING AUF EINEN BLICK:

- ▲ Automatisierter komplexer und bereichsübergreifender Bedarfsvorhersage- und -planungsprozess
- ▲ Interne und externe Kollaboration zwischen allen beteiligten Unternehmensbereichen und Partnern
- ▲ Personalisierte Excel-Schnittstellen
- ▲ What-if-Simulation und Szenarioanalyse
- ▲ Wegweisende Forecasting-Technologie
- ▲ Automatische Auswahl der optimalen Kombination statistischer Methoden
- ▲ Bedarfsvorhersage und -planung auf allen Hierarchieebenen
- ▲ Performance Management und Analyse
- ▲ Unterstützung komplexer Produktionsumgebungen
- ▲ Warnmeldungen bei vordefinierten Ausnahmen

GARANTIERTE ERGEBNISSE

- ▲ Bestandsreduzierung durch verbesserte Prognosegenauigkeit und Visibilität
- ▲ Verbesserte Auftragserfüllungsquoten und Liefererfüllung
- ▲ Erhöhte Gewinnmargen

ICON Supply Chain Management

Zentrale und Europa

Amalienbadstr.36, Bau31a
76227 Karlsruhe
Germany
Tel.: +49 721 79008-10
info@icon-scm.com

Nordamerika

1999 Bascom Avenue
Campbell, CA95008
USA
Tel. Info: +1 408 879 2351
Tel. Sales: +1 650 619 8120
icon-usa@icon-scm.com

Asien

11/F, JonsimPlace,
228 Queen's Road East
HongKong
Tel.: +852 289 298 39
icon-asia@icon-scm.com