

Produktion

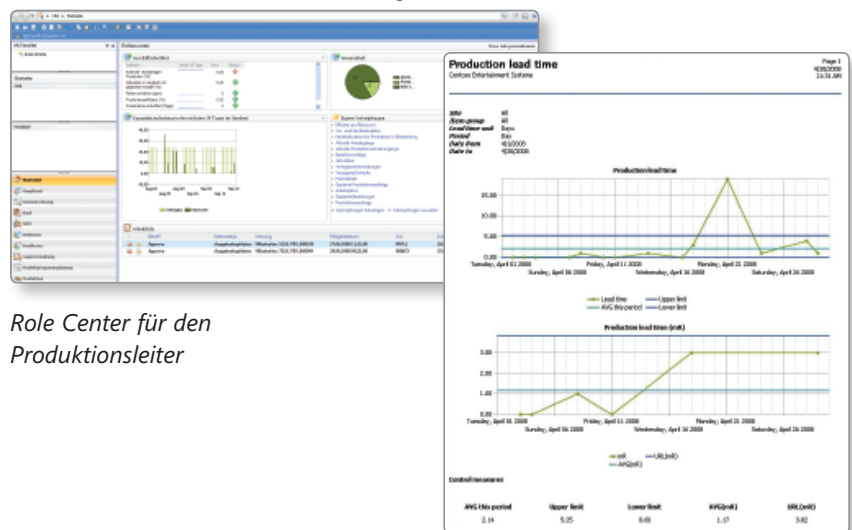
Produktion in Microsoft Dynamics AX 2009

VORTEILE

- **Verwalten der Produktion in einer bedarfsgesteuerten Umgebung.** Zeigen Sie integrierte Echtzeitdaten zu Ressourcen in Fertigung (RIF) mit Istkosten an; nehmen Sie Anpassungen vor, um mögliche Verzögerungen oder Überschreitungen von Kostengrenzen zu vermeiden; vereinfachen Sie die Lagerverwaltung basierend auf Bedarf und Planung.
- **Vorhersehen und Reduzieren von Engpässen.** Mit der Engpassplanung haben Sie jeden Aspekt der Produktion fest unter Kontrolle. Verschaffen Sie sich in einem Gantt-Diagramm schnell einen Überblick über Arbeitsgänge und Arbeitsauslastung, und nehmen Sie im Drag & Drop-Verfahren eine Neuplanung vor, um Verzögerungen zu minimieren.
- **Gewinnen detaillierter Einblicke in die gesamte Supply Chain.** Dank einer durchgehend transparenten Supply Chain können Sie Geschäftsprozesse straffen, Ressourcen optimieren, Lieferzeiten minimieren und präzise Liefertermine ermitteln.
- **Verbessern der Steuerung von Produktionsprozessen.** Legen Sie Fertigungsressourcen wie Maschinen, Personen, Werkzeuge und Zulieferer fest, und weisen Sie sie Ressourcengruppen zu. Sorgen Sie für strenge Kontrolle von Zeitplänen durch Terminierung gegen begrenzte oder unbegrenzte Kapazitäten; so haben Sie maximale Flexibilität.

Verkürzen Sie die Zeit der Markteinführung Ihrer Produkte, und reagieren Sie schnell auf sich ändernde Kundenanforderungen – mit Produktion in Microsoft Dynamics® AX. Dank Echtzeitinformationen über Unternehmen und Supply Chain – darunter Lagerbestand, Lagerort und Produktionsfortschritt – können Sie den Produktionsfluss optimieren, da Sie effektiv planen, die Ressourcenauslastung maximieren, die Einhaltung von Lieferterminen proaktiv unterstützen und Geschäftsprozesse vereinfachen können.

Mit Produktion in Microsoft Dynamics AX können Ihre Mitarbeiter die Produktion in Übereinstimmung mit genauen Zeitplänen und Lieferanforderungen planen. Verfolgen Sie Lagerbestände, und planen Sie Liefertouren auf flexible und kontrollierte Weise. Greifen Sie auf Daten aus den Bereichen Logistik, Handel und Customer Relationship Management (CRM) zu, um Bestellungen, Produktions- und Umlagerungsaufträge zu planen und dafür zu sorgen, dass die Lagerbestände möglichst gering bleiben, Kundenanforderungen erfüllt und zuverlässige Zusagen zu Lieferterminen gemacht werden. Verwalten Sie mehrere Standorte im Sinne eines effizienten Multi-Site Managements mit unterschiedlichen Funktionen und Datensichten für einzelne Produktions- und Vertriebsniederlassungen.



Role Center für den Produktionsleiter

Detaillierter Bericht

Verbessern Sie die Prozesseffizienz mit spezialisierten Rollencentern, in denen relevante Aufgaben, Informationen und Tools in einer personalisierten Ansicht so organisiert werden, dass den Mitarbeitern ihre Arbeit erleichtert wird. Die Mitarbeiter in der Fertigung haben Zugriff auf detaillierte Echtzeitinformationen, z. B. die für Einzelvorgänge oder Arbeitsgänge benötigte Zeit oder die verbrauchten Rohstoffe. Produktionsleiter können sich mithilfe von Analysefunktionalitäten problemlos die benötigten Geschäftsinformationen verschaffen; zur Verfügung stehen z. B. detaillierte Berichte für Lieferzeit, Ausschuss, Kapazitätsauslastung und Soll/Ist-Vergleiche.

FUNKTIONALITÄTEN

ADVANCED MANAGEMENT

Role Center	<ul style="list-style-type: none"> Produktionsleiter, Filialleiter
Produktionsstückliste	<ul style="list-style-type: none"> Kopieren Sie eine Standardstückliste in einen Produktionsauftrag, und ändern Sie sie nach Bedarf. Unterstützen Sie negative Mengen, und kontrollieren Sie jeden Artikel in Stücklistenpositionen. Definieren Sie die Art der Stücklistenposition nach dem Positionstyp, z. B. Unterproduktion, Phantom, Fremdarbeit oder normaler Artikel. Verwalten Sie eine Standardstückliste für das Unternehmen oder eine standortspezifische Stückliste für mehrere Standorte.
Produktionsauftragsverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> Erstellen Sie Produktionsaufträge manuell, über die Produktprogrammplanung oder aus einer Auftragsposition. Nutzen Sie Funktionen zum Anzeigen, Verfolgen, Teilen, oder Zuordnen von Aufträgen in Pools. Erwerben Sie Dienstleistungen direkt von Zulieferern. Planen Sie vorwärts, um die schnellstmögliche Lieferung sicherzustellen; planen Sie rückwärts, um am letztmöglichen Lieferdatum zu liefern.
Produktionsnachverfolgung und -berichte	<ul style="list-style-type: none"> Aktualisieren Sie RIF- und Istkosten im Hauptbuch, um einen aktuellen Status zu erhalten. Generieren und buchen Sie automatisch den gemeldeten Verbrauch.
Absatzplanung und Produktprogrammplanung	<ul style="list-style-type: none"> Optimieren Sie die Produktions- und Materialplanung sowie -terminierung. Führen Sie Terminierungen für begrenzte Kapazitäten und Rohstoffe gleichzeitig durch. Berechnen Sie zuverlässige ATP-Liefertermine (Available to Promise) sowie Liefertermine für die Beschaffungszusage (Capable to Promise, CTP), binden Sie Angebote an geplante Materialzugänge, und ermitteln Sie das frühestmögliche Lieferdatum basierend auf Arbeitsplan und Zulieferartikeln.

ADVANCED MANAGEMENT ENTERPRISE

Arbeitsplanverwaltung	<ul style="list-style-type: none"> Planen Sie einfache, sequenzielle und komplexe Netzwerke; verwenden Sie gleichzeitige Arbeitspläne in einem Netzwerk. Legen Sie einen Zulieferer als Ressource fest. Planen Sie gegen begrenzte oder unbegrenzte Kapazität, sowohl vorwärts als auch rückwärts von verschiedenen Daten. Verwenden Sie allgemeine Kapazitäts- und detaillierte Terminierungsfunktionen. Berechnen Sie den erwarteten Ausschuss pro Arbeitsgang als Prozentsatz. Organisieren Sie die Fertigung in logischen Produktionseinheiten an den einzelnen Standorten. Legen Sie Ressourcen und Prozesse für standortspezifische Arbeitspläne fest.
Terminierung	<ul style="list-style-type: none"> Planen Sie grafisch im Gantt-Diagramm, um Projekte schnell neu zu terminieren und Simulationen durchzuführen. Zeigen Sie Produktionsengpässe auf, und terminieren Sie neu; nutzen Sie alternative Ressourcen für einen Arbeitsgang in Engpaßsituationen.
Kostennachverfolgung	<ul style="list-style-type: none"> Verfolgen Sie detaillierte Kosten für Ressourcen und Durchsatz.
Einzelvorgangsüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> Verknüpfen Sie Einzelvorgänge durch Überlappung oder "Wartezeit (vor/danach)". Melden Sie den Ressourcenverbrauch basierend auf der Einzelvorgangsnummer. Überprüfen Sie zukünftige und aktuelle Kapazitätsauslastungen auf potenzielle Engpässe, und terminieren Sie die Produktion automatisch neu, um neue Kapazitätsauslastungen anzuzeigen.
Produktgenerator	<ul style="list-style-type: none"> Konfigurieren Sie benutzerdefinierte Produkte, und rufen Sie genaue Preis- und Lieferdaten ab. Legen Sie Preisbeträge basierend auf ausgewählten Variablen aus Produktmodellen fest; die Berechnungen können als fester Betrag oder Prozentsatz erfolgen oder pro Variable definiert werden. Legen Sie Standardarbeitspläne und Einzelvorgangslisten für einzelne und Gruppenvariablen fest; hierbei haben Sie die Möglichkeit, komplexere Regeln und Formeln zu erstellen. Verwenden Sie den Produktgenerator im Enterprise Portal von Microsoft Dynamics AX.
Zeiterfassung	<ul style="list-style-type: none"> Verringern Sie die manuelle Dateneingabe durch automatisierte Erfassung von Mitarbeiterzeiten und -anwesenheit. Melden Sie verbrauchte Artikel, angefallene Kosten und Zeiten zurück. Generieren und exportieren Sie Lohndaten, angefangen vom Stundensatz bis hin zu Zulagen und Vergütungen.

MICROSOFT DEUTSCHLAND GMBH
 Geschäftskundenbetreuung
 Konrad-Zuse-Strasse 1
 85716 Unterschleißheim
 Deutschland
 Tel.: +49 1805 672330*
 Fax: +49 1805 229554*
 E-Mail: BtoB@microsoft.com
 * 0,12 Euro/Min., deutschlandweit
<http://www.microsoft.de/ax>

MICROSOFT SCHWEIZ GMBH
 Richtistrasse 3
 CH-8304 Wallisellen
 Schweiz
 Tel.: +41 848 858 868
 Fax: +41 43 456 44 44
 E-Mail: custserv@microsoft.com
<http://www.microsoft.ch/ax>

MICROSOFT ÖSTERREICH GMBH
 Am Euro Platz 3
 1120 Wien
 Österreich
 Tel.: 08000 123 345*
 Fax: +43 1 610 64 200
 E-Mail: dyn-at@microsoft.com
 *Nur aus Österreich erreichbar
<http://www.microsoft.com/austria/dynamics/ax>

Dieses Dokument dient lediglich zu Informationszwecken.

MICROSOFT LEHNT JEDE HAFTUNG FÜR DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT AB, OB AUSDRÜCKLICH, STILLSCHWEIGEND ODER GESETZLICH.
 06/2008

Microsoft