

Process Industries

Process Industries in Microsoft Dynamics AX

NUTZEN:

- Erhöhte Geschwindigkeit und Flexibilität Ihrer Fertigungsprozesse
- Verbesserte Kommunikation intern und extern
- Transparente Fertigungsprozesse und Kosten für eine effektive Ressourcenverwaltung
- Schnelle Anpassung an sich ändernde Marktbedingungen oder neue Verkaufschancen
- Verringerte TCO
- Positiver ROI

Verbessern Sie die Ablaufeffizienz, indem Sie Funktionalitäten von Verkauf & Vertrieb, Produktion, Lager, Qualitätssicherung und Kundenservice über den gesamten Zyklus des Herstellungsprozesses integrieren. Mit Process Industries in Microsoft Dynamics™ AX können Sie alle Variablen, die für die Entwicklung und Herstellung kundenspezifischer Produkte, die Kapazitätsoptimierung, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und die laufende Verbesserung der Prozesse erforderlich sind, besser verwalten.

Erhöhen Sie die Geschwindigkeit und Flexibilität Ihrer Fertigungsprozesse

Process Industries in Microsoft Dynamics AX unterstützt eine Reihe von Herstellungsprozessen, wie z. B. auftragsbezogene, kontinuierliche und kombinierte Fertigungen oder eine Umgebung, die sowohl diskrete als auch prozessorientierte Abläufe kombiniert. Sie können eine flexible Lösung aufbauen, die Ihren Erfordernissen entspricht, indem Sie Produktionsprozesse integrieren und bewährte Geschäftspraktiken zum Standardisieren von Abläufen einführen, die die Effizienz verbessern.

Formula	Name	From date	To date	Formula change date	Yield	Formula size	Active	Approved by	Approved
F0R-0315	Production	5/4/2005		6/3/2005	100.00	1.000.00	<input checked="" type="checkbox"/>	leverage	<input checked="" type="checkbox"/>

Item number	Ware	Quantity	Percent	Percent Controlled	Scalable	Unit	Item name
9-3000	WH1	150.0000	15.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gal	Latex-Based Binder
9-4000	WH1	400.0000	40.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gal	Water - Water
9-5000	WH1	300.0000	30.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gal	Additives
9-2000	WH1	150.0000	15.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Gal	Prime Organic Pigment

Mit Process Industries in Microsoft Dynamics AX lassen sich Rezepturen und Formulierungen einfach und verständlich erstellen und verwalten. Auf einem einzigen Bildschirm können Anwender wichtige Daten über Formeln und deren Inhaltsstoffe pflegen und einsehen.

Profitieren Sie von einer verbesserten Kommunikation – sowohl intern als auch extern

Mithilfe rationalisierter Prozesse kann Ihr Unternehmen ein hohes Produktionsniveau und pünktliche Lieferungen gewährleisten, indem Echtzeitdaten von den Abteilungen gemeinsam genutzt und wesentliche Daten der Produktion und der Qualitätssicherung in Ihre Einkaufs-, Verkaufs- und Produktionsentscheidungen integriert werden. Ihre Vertriebs- und Kundendienstmitarbeiter können effektiv mit Kunden kommunizieren, da sie Anfragen (Auftragsstatus, Analysezertifikate, Liefernachfragen) schnell beantworten können. Mit aktuellen Produktinformationen können Ihre Geschäftspartner Liefertermine besser einhalten oder Sie auf geänderte Marktbedingungen hinweisen.

Verschaffen Sie sich transparente Fertigungsprozesse und Kosten für eine effektive Ressourcenverwaltung

Gewinnen Sie wertvolle Erkenntnisse über Produktionspläne, Kapazitätsauslastungen, Vorgänge im Produktionsbereich und Produktionskosten. Lassen Sie sich aktuelle Kunden-, Vertrags- und Projektmanagementdaten für eine exakte Betrachtung der Rentabilität anzeigen. Verwalten Sie zentral Kuppel- und Nebenprodukte in Ihren Formeln und Rezepturen und seien Sie immer über den korrekten Lagerbestand jedes gegebenen Artikels informiert. Durch die Chargenverfolgung vom Rohstoff bis zum Endprodukt kann Ihr Unternehmen effektive Untersuchungsmethoden mit vollständiger Rückverfolgbarkeit (vorwärts und rückwärts) eines beliebigen Materials einführen.

Reagieren Sie schnell auf sich ändernde Marktbedingungen oder neue Verkaufschancen

Process Industries in Microsoft Dynamics AX unterstützt Sie bei der Anpassung Ihres Produktionsmanagementsystems an die geänderten Erfordernisse Ihrer Prozessabläufe. Das Modellieren Ihrer Produktionsmöglichkeiten und das Bereitstellen genauer Kapazitätsplanungen und Produktionskosten ermöglichen Ihnen, neue Verkaufschancen zu ergreifen, während Sie gesetzlichen, behördlichen und Markterfordernissen einzelner Märkte und Zuständigkeitsbereiche genügen.

Erreichen Sie einen positiven ROI

Da Process Industries in Microsoft Dynamics AX auf bewährten Microsoft-Produkten und -Technologien aufbaut, können Sie möglicherweise schon bestehende IT-Investitionen, wie z. B. Microsoft Office und Microsoft Windows Server™, nutzen und schnell Ihre Investitionen amortisieren. Laut einer Nucleus-Studie aus dem Jahre 2004 erzielten durchschnittlich 75 % der teilnehmenden Microsoft Dynamics AX-Kunden [ehemals Microsoft® Business Solutions–Axapta®] einen positiven ROI in nur 23 Monaten.*

*Nucleus Research, Inc. *The Real ROI from Axapta*. Research Note E116, Oktober 2004.

FUNKTIONALITÄTEN

Schnelle Antwortzeiten für Angebotsanfragen	Verkürzen Sie die Antwortzeiten für Angebotsanfragen und verringern Sie Risiken, indem Sie die Angebots- und Kalkulationsprozesse rationalisieren.
Flexible Planungs- und Terminierungswerkzeuge	Reagieren Sie mit einem angepassten Produktportfolio auf Nachfrageänderungen. Nehmen Sie mithilfe von Auswertungssimulationen eine Einschätzung verschiedener Verkaufsszenarien vor. Planen Sie mehrere Packungseinheiten innerhalb eines einzigen Produktlaufes und berücksichtigen Sie bei der Terminierung von Dauerprodukten oder für die Nachbearbeitung von Produkten. Planen Sie mit begrenzten und unbegrenzten Kapazitäten und Materialien, vorwärts oder rückwärts, nach Stunden und Minuten oder nach Tagen.
Anpassbare Artikel- und Dimensionsstruktur	Definieren Sie mehrere Lagerdimensionen und verstehen Sie die Dynamik Ihrer Lagerhaltungspolitik, einschließlich Verpackungs-codes, Hauptartikelvarianten, Chargenmanagement und Lagerbestandsstatus. Führen Sie verständliche Analysen durch, die Ihnen Auskunft darüber geben, wo der Artikel verwendet wird, einschließlich der Nachverfolgung von alternativen Formeln und Rezepturen.
Variable Nachverfolgung von Lagerbeständen und Aufträgen	Überwachen Sie den Lagerbestand mithilfe zweier Einheiten – für das Gesamtgewicht und für die Verpackungseinheiten (CWM, Catch Weight Management). Verfolgen Sie den Auftragsstatus mit aktuellen Echtzeitdaten für Nettoeinkauf, Produktion und Kapazitätserfordernissen sowie grafischen Symbolen auf jeder Ebene der Formel oder Rezeptur.
Integrierte Qualitätskontrolle	Erfahren Sie den korrekten Lagerbestandsstatus für jeden Artikel, einschließlich der Angaben zur Qualitätskontrolle. Verwalten Sie Produkte in Quarantäne über den gesamten Prozess der Qualitätskontrolle und verfolgen Sie deren Freigabe.
Produkt- und Packungseinheiten nach Kundenerfordernissen	Bieten Sie Ihren Kunden eine erhöhte Flexibilität bei der Packungseinheit, indem Sie effektive Maßeinheiten definieren. Ermöglichen Sie Kunden, mehrere Qualitätserfordernisse pro Produkt anzufordern, während Ihr Lagerbestand transparent bleibt. Nutzen Sie flexible Konfigurationen und Packungseinheiten, während Sie ähnliche Produkte in der Fertigung kombinieren, um die Maschinenauslastung zu erhöhen.
Detaillierte Analyse der Produktionskosten	Analysieren und überwachen Sie die Produktionskosten und Anforderungen für jede Komponente eines Verkaufsauftrags, indem Sie grafische Darstellungen von mehrschichtigen Formeln und Rezepturen verwenden.
Optimierte Kommissionierung	Entnehmen Sie Lagerbestand in der optimalen Reihenfolge. Setzen Sie dafür für die Kommissionierung ein Management nach Mindesthaltbarkeitsdatum ein, entweder FEFO (First expired/First out) oder FIFO (First in/First out).
Validierung von Fertigungsprozessen	Beschleunigen und vereinfachen Sie die Einhaltung von behördlichen Vorschriften, wie z. B. die der Gesundheitsbehörde, indem Sie Fertigungsprozesse mithilfe von Microsoft Dynamics AX für Life Sciences validieren lassen.
Ausführliche Audit-Trails	Nutzen Sie die Funktionalität der elektronischen Signatur in Ihren Geschäftsprozessen und bieten Sie somit vollständige Transparenz und Audit-Trails.
Webbasierte, ablauforientierte Kommunikation	Gewähren Sie Ihren Mitarbeitern Datenzugriff über das Internet, um ein hohes Produktionsniveau und pünktliche Lieferungen sicherzustellen. Ermöglichen Sie Kunden, in deren bevorzugter Einheit zu bestellen und stellen Sie Kunden und Lieferanten über das Microsoft Dynamics AX Enterprise Portal Daten wie Produktverfügbarkeit, Lieferung und Preise zur Verfügung.

Weitere Informationen zu Microsoft Dynamics AX finden Sie unter:
<http://www.microsoft.com/germany/dynamics/ax/default.aspx>

Dieses Dokument dient nur zu Informationszwecken. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung bei Bedarf geändert werden. Diese Unterlagen dürfen weder in Teilen noch als Ganzes ohne vorherige schriftliche Zustimmung der Microsoft Corporation in irgendeiner Form oder über irgendwelche Mittel reproduziert oder übertragen werden. Die Microsoft Corporation lehnt jede Haftung für Fehler und Unterlassungen in diesem Dokument ab.

© 2006 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Microsoft, Microsoft Dynamics und SharePoint sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument genannten Firmennamen und Produktnamen sind möglicherweise Markenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber.

Microsoft