



Industrial Equipment Manufacturing

Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics AX

NUTZEN:

- Verbesserte Ablauffeffizienz
- Kombination der Fertigungsprozesse mit Designinnovation
- Verbessertes Projektmanagement kundenspezifischer Einzelfertigungen
- Vollständige Prozesskontrolle
- Unterstützung dynamischer Fertigungs- und Serviceprozesse

Optimieren Sie Ihre Fertigungs- und Geschäftsprozesse

Steigern Sie die Effizienz, verbessern Sie die Prozesskontrolle und integrieren Sie Konstruktion, Produktion und Kundenservice. Auf diese Weise erhöhen Sie die Rentabilität und verschaffen sich Ihren Konkurrenten gegenüber einen eindeutigen Wettbewerbsvorteil. Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics™ AX bietet die Integration Ihrer Fertigungs- und Businessmanagementprozesse in eine flexible Lösung, die sich speziell an die Anforderungen der Maschinen- und Anlagenbauindustrie richtet. Eine erfolgreiche Optimierung, Überwachung und Steuerung des gesamten Produktions- und Servicezyklus stellen die Basis für eine einfache Verwaltung von Projekten dar. Zudem trägt dies zur Kundenzufriedenheit bei, ermöglicht Ihnen innovative Investitionen und die profitable Ausweitung Ihres Geschäfts.

Verbessern Sie die Effizienz, erweitern Sie die Integration und erhöhen Sie so die Rentabilität

In einem hart umkämpften Markt kann sich Effizienz entweder positiv oder negativ auf Ihre Unternehmenszahlen auswirken. Dabei wird das Problem der Kostenminimierung durch neue Wettbewerber, die im Ausland zu niedrigen Kosten produzieren, umso mehr in den Vordergrund gedrängt. Zudem stehen Hersteller von Maschinen und Anlagen wachsenden Anforderungen gegenüber, z. B. im Hinblick auf die Qualitätsverbesserung der Produkte, die vollständige Geschäftsintegration, die Einhaltung von Lieferterminen, die Einführung technologisch neuartiger RFID-Geräte sowie einen verbesserten Kundenservice.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, ist weitaus mehr als eine umfangreiche Prozesskontrolle erforderlich. Optimieren und integrieren Sie mithilfe von Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics AX alle Aspekte Ihrer Produktionsabläufe, einschließlich Produktentwurf, Finanzanalyse, Kundenservice.

Diese flexible Lösung unterstützt Sie optimal bei der Material- und Bedarfsplanung, der Kapazitätsplanung, Artikelverfolgung und beim Projektmanagement und ermöglicht die Integration von Designinnovationen in die Fertigungsprozesse. Ein umfassender Überblick über Kosten, Kapazitäten und Rentabilität hilft Ihnen, schnelle Angebote zu erstellen und die Planung Ihres Business zu verbessern. Dabei können Sie mithilfe von Lieferzusagen den Material- und Artikelfluss verwalten. Verkürzen Sie die Durchlaufzeit für Konstruktionsprodukte, erstellen Sie weitaus rentablere kundenspezifische Produkte und steigen Sie nach Möglichkeit auf eine modulare Bauweise der Produkte um, um so Ihre Geschäftsmöglichkeiten auszuweiten und sich einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Steigern Sie die Effizienz Ihrer Geschäftsvorgänge und Unternehmensbereiche

Optimieren Sie die Vorgänge in Ihren Produktionsstätten sowie in den Bereichen Planung, Verkauf, Kundenservice und Produktlebenszyklus. Durch die Optimierung Ihrer Kerngeschäftsaktivitäten, einschließlich Entwicklung, Produktion, Verkauf und Lieferung, können Sie mithilfe von Industrial Equipment Management Ihre Geschäftsvorgänge weitaus effizienter gestalten.

- Beschleunigen Sie die Reaktionszeiten auf Angebotsanfragen, vereinfachen Sie die Angebotserstellung und reduzieren Sie Risiken von Kostenvoranschlägen durch eine verbesserte Finanzdatenübersicht und optimierte Kostenvoranschlagserstellung.
- Verkürzen Sie die Durchlaufzeiten und verbessern Sie die Auftragsbearbeitung mit einer schnelleren, effektiveren Kapazitäts- und Materialplanung, Arbeitsabschätzung und -planung.
- Verbessern Sie die Lagerverwaltung und -steuerung durch das Erfassen eingehender Materialien sowie durch präzise Verfolgung von Chargen und Lagerorten für Rohmaterial, Ersatzteile, unfertige Erzeugnisse und Fertigerzeugnisse.
- Optimieren Sie die Materialbeschaffung (einschließlich Vertragsabschluss und Durchführung) für schnelle und minimierte Beschaffungszyklen.
- Nutzen Sie einen optimierten Lagerbestand und verbessern Sie die Bedarfsanalyse, indem Sie Materialverbrauchsdaten für die Bereiche Lager, Projektverwaltung, Verkauf und Einkauf bereitstellen.
- Integrieren Sie Geschäfts- und Produktionsprozesse, um die Kommunikation zu verbessern. Auf diese Weise können Sie Kundenanfragen schneller beantworten, Auftragsänderungen umgehend durchführen und so die richtigen Daten an die richtigen Personen weiterleiten. Somit schaffen Sie eine bessere Grundlage für intelligente Entscheidungen und strategische Wachstumsmöglichkeiten.
- Nutzen Sie die Vorteile des elektronischen Datenaustauschs für optimierte Abläufe in den Bereichen Verkauf, Einkauf, Rechnungsstellung und erweiterte Versandanzeige innerhalb der Lieferkette.

Kombinieren Sie Fertigungsprozesse mit Designinnovation

Verkürzen Sie die Markteinführungszeiten für neue Produkte und erstellen Sie genaue Prototypen und Produktionsangebote. Nutzen Sie eine kosteneffektive Produktion, verbessern Sie das Projektmanagement und steigern Sie die Kundenzufriedenheit – all dies können Sie durch die nahtlose Integration Ihrer Design- und Fertigungsprozessen verwirklichen.

- Nutzen Sie ein passgenaues Konstruktionsdesign durch die Integration von PDM- (Product Data Management) und CAD-Systemen (Computer-Aided Design).
- Verbessern Sie die Projektplanung und -nachverfolgung durch optimierte Koordination zwischen Verkauf, Konstruktion, Produktion und Service.
- Richten Sie für die Verwaltung von Standard- und Spezialaufträgen flexible Verkaufs-, Fertigungs- und Servicesysteme ein.
- Verwalten Sie Produktanpassungen und komplexe Produktentwürfe für unfertige Erzeugnisse und ermitteln Sie die damit verbundenen Kosten für eine genaue Rentabilitätsübersicht.

- Entwickeln Sie präzise Angebote für Prototypen und Produktentwürfe.
- Erfüllen Sie individuelle Kundenanforderungen und erweitern Sie Ihr Geschäftsangebot durch die einfache und effektive Konfiguration von Build-to-Order-Artikeln.
- Verwalten Sie Änderungen von Konstruktionsaufträgen und minimieren Sie den damit verbundenen Aufwand durch die Standardisierung Ihres Unternehmensdesigns und (nach Möglichkeit) durch die Modularisierung Ihrer Produkte.
- Verbessern Sie den Produktentwurfs-, Konstruktions- und Angebotsprozess durch die schnelle und effektive Zusammenarbeit Ihrer Mitarbeiter, Auftraggeber, Geschäftspartner und Kunden.

INTEGRATION

Verbessern Sie das Projektmanagement kundenspezifischer Einzelfertigungen

Verschaffen Sie sich einen Überblick über den gesamten Prozess, einschließlich Design, Prototyperstellung, Produktion und Projektmanagement, um eine optimale Entscheidungsgrundlage für neue Verkaufsmöglichkeiten zu schaffen. Nutzen Sie die flexible Preisgestaltung und eröffnen Sie sich neue Umsatzmöglichkeiten, Märkte, Regionen und Dienstleistungen.

- Konfigurieren Sie Build-to-Order-Artikel und bieten Sie hierfür einen effektiven Kundenservice an, indem Sie die gesamte PLM-System (Product Life Cycle Management) der Lösung implementieren.
- Erweitern Sie Ihr Produktangebot mithilfe eines integrierten Produkt- und Verkaufskonfigurators, der Sie dabei unterstützt, schnell und kosteneffektiv Angebote für eine Vielzahl von Produkten (einschließlich modularer Produkte) zu erstellen, diese zu fertigen und dem Kunden anzubieten.
- Erstellen Sie schnellere, präzisere Kostenvoranschläge und Angebote, um mehr kundenspezifische Aufträge zu generieren und dabei die Umsatzmargen zu steigern.
- Analysieren Sie die Projektkosten, um bessere Prognosen für die Maschinenauslastung und den Personaleinsatz für zukünftige Projekte zu erhalten.
- Erfassen Sie die für die Auftragsbearbeitung investierte Zeit und analysieren Sie diese für verbesserte Planungen und präzisere Lieferzeitabschätzungen.
- Gewinnen Sie Einsicht in die Projektperformance mithilfe leistungsstarker Reporting- und Analysetools. Integrierte Informationen in Übersichts- und Detailansichten ermöglichen es Ihnen, optimale Entscheidungen zu treffen, um so die für Ihr Unternehmen lukrativsten Märkte anzusteuern und die Investitionsrisiken zu minimieren.

Verschaffen Sie sich eine vollständige Prozesskontrolle

- Verwalten Sie die Kapazität und Verfügbarkeit Ihrer Materialien mithilfe von Lieferzusagen innerhalb der Lieferkette.
- Implementieren Sie ein vollständiges PLM-System für die Verwaltung der Produkte – vom Entwurf über die Montage und Kontrolle bis hin zu Lieferung, Installation und Wartung.

- Verbessern Sie die Planung von Werkstattaktivitäten, Technikern und die der Ersatzteilbeschaffung.
- Erhöhen Sie die Transparenz des Auftragsfortschritts für eine verbesserte Kundenkommunikation und zur Unterstützung von Just-in-Time-Lieferungen.
- Verwalten Sie die Prozessverbesserung mithilfe eines spezialisierten grafischen Planungstools. Die Drag-und-Drop-Funktionalitäten dieses Tools unterstützen Sie dabei, die Auswirkungen von Prozessänderungen darzustellen, Was-wäre-wenn-Szenarien abzubilden und Verbesserungen einzuplanen.
- Stellen Sie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften für Herkunftsinformationen und Fremddaten sicher, erfüllen Sie die Anforderungen von Geschäftspartnerdokumentationen und vereinfachen Sie die Durchführung von Rückrufaktionen.
- Profitieren Sie von der Nachverfolgung komplexer Produkte und zugehöriger Produktkomponenten – von der Materialbeschaffung über die Produktion und Lieferung bis hin zu Kundenservice und Produktwartung.
- Nutzen Sie den Echtzeitzugriff auf Informationen, die Auskunft über die Konstruktion und Verwendungsweise eines Artikels geben.

Unterstützen Sie dynamische Fertigungs- und Serviceprozesse

Erweitern Sie Ihre Geschäftsprozesse mit einer Businessmanagementlösung, die dank ihrer Flexibilität die spezifischen Anforderungen von heute und die zukünftigen Wachstumsmöglichkeiten Ihres Unternehmens erfüllt. Eine modulare Produktfertigung ermöglicht es Ihnen, stets die von Ihnen benötigten Features zum Zeitpunkt Ihrer Wahl einzusetzen – unabhängig davon, ob Sie Komponenten, Unterkomponenten oder ganze Maschinen und Anlagen herstellen.

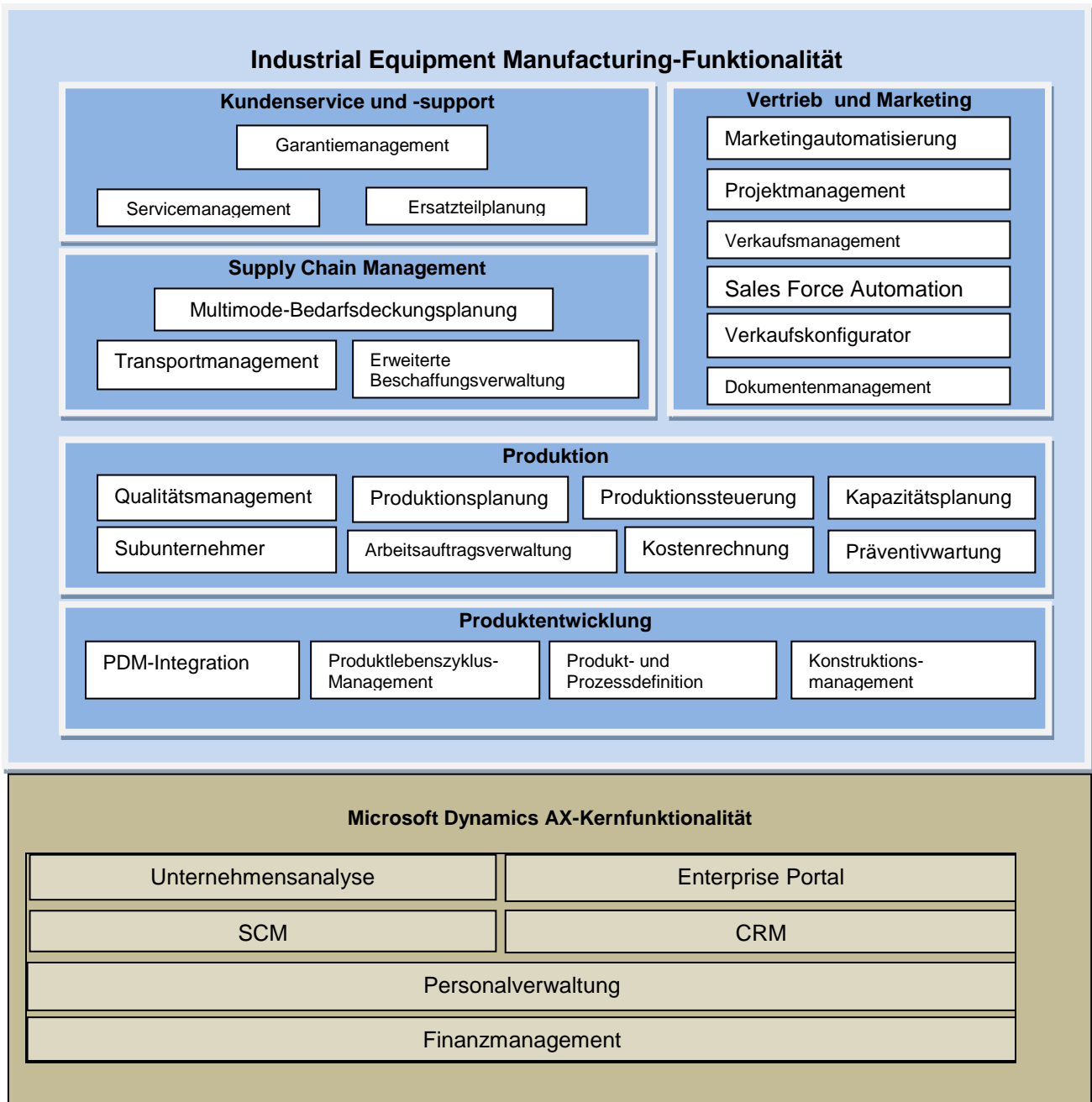
- Passen Sie die Lösung an Ihre Geschäftsprozesse an und nicht umgekehrt. Nutzen Sie die Kombination unterschiedlicher Fertigungsprozesse: Make-to-Stock (MTS), Make-to-Order (MTO), Assemble-to-Order (ATO), Configure-to-Order (CTO) und Engineer-to-Order (ETO).
- Skalieren Sie die Lösung je nach Bedarf für eine bestimmte Userzahl (im Hunderter- oder Tausenderbereich).
- Generieren Sie erhöhte Umsätze durch den schnellen Zugriff auf Produktinformationen, Garantien, Serviceverträge, Rücksendungen, Reparaturen und Kundenserviceanrufe und verbessern Sie so die Kundenzufriedenheit.
- Erweitern Sie die Kundenservicemöglichkeiten durch die einfache Priorisierung und schnelle Bearbeitung von Kundenanfragen, routinemäßige Präventivwartungen und Serviceaufträge.
- Nutzen Sie bei neuen globalen Geschäftsmöglichkeiten die Mehrsprachen- und Mehrwährungsfunktionalität der Lösung, um problemlos auf internationalen Märkten zu operieren.
- Fügen Sie bei Änderung und Erweiterung Ihres Geschäfts zusätzliche Funktionalität hinzu, wie z. B. CRM.
- Passen Sie die Lösung mithilfe von Entwicklungstools auf Basis einer einzigen, geschichteten Architektur exakt an Ihre Unternehmensanforderungen an. Dabei können Sie auf einer Ebene Änderungen vornehmen, ohne dabei die Funktionalität anderer Ebenen zu beeinflussen. Auf diese Weise reduzieren Sie die mit Anpassungen üblicherweise verbundenen Kosten und Risiken.

Erweitern Sie Ihre Businessmanagementsysteme um branchenspezifische Funktionalität

Mit Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics AX werden Ihnen branchenspezifische Funktionalitäten zur Verfügung gestellt, die Sie beim Entwerfen, Fertigen und Bereitstellen hoch qualitativer Produkte unterstützen (siehe Diagramm).

Verwirklichen Sie einen positiven ROI sowie eine geringe TCO

Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics AX basiert auf bewährten Microsoft-Technologien und ermöglicht so die reibungslose Bereitstellung der Lösung. Das Modul ist mit einer vertrauten Benutzeroberfläche ausgestattet, die den Nutzen Ihrer anderen IT-Investitionen erhöht. Die Lösung basiert auf leistungsstarken Produkten, z. B. Microsoft® SQL Server™ 2000, Microsoft Internet Information Services 6.0, Microsoft Office-Systeme und dem Microsoft® Windows-Betriebssystem. Der Microsoft Dynamics-Support garantiert Ihnen die schnelle und zuverlässige Beantwortung Ihrer Supportanfragen und unterstützt Sie bei Versionsaktualisierungen. Somit können Sie zum einen Ihre Investitionen schneller amortisieren und zum anderen einen positiven ROI sowie eine geringere TCO verwirklichen.



Eine zuverlässige Lösung

Laut einer Studie von Nucleus Research, Inc., erzielten durchschnittlich 75 % der teilnehmenden Microsoft Dynamics AX-Kunden (früher Microsoft Business Solutions–Axapta) in nur 23 Monaten einen positiven ROI.* Teilnehmende Unternehmen schrieben dies folgenden Faktoren zu:

- Einsparungen oder Umgruppierungen beim Personal aufgrund erhöhter Produktivität.
- Verringerte IT-Kosten, insbesondere wenn veraltete oder teure Großrechnersysteme ersetzt wurden.
- Verbesserte Kunden- und Partnerzufriedenheit durch die Datentransparenz und den Datenzugriff für Geschäftspartner.
- Verbesserte Abläufe und mehr Transparenz durch die End-to-End-Integration sowie Rationalisierungen, die sich in Produktivitätsgewinnen und schnelleren Lieferzeiten niederschlugen.

Zudem wurde in der Studie die Anpassungsmöglichkeit branchenspezifischer Funktionalität als ein wichtiger Faktor für geringe TCO angegeben.

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

Mehr Wachstum und Erfolg für Ihr Unternehmen

Optimieren und verbessern Sie die Geschäftsprozesse, um Ihr Business auf neue Geschäftsmöglichkeiten auszuweiten. Industrial Equipment Manufacturing in Microsoft Dynamics AX ist ein maßgeschneidertes End-to-End-Managementsystem, das speziell auf die Anforderungen der Maschinen- und Anlagenbauindustrie ausgerichtet ist. Steigern Sie die Effizienz und optimieren Sie den gesamten Geschäftsprozess, um das Wachstum Ihres Unternehmens voranzutreiben und sich neue Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.

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