

MICROSOFT DYNAMICS™ AX PARA INDUSTRIAS DE PROCESO

Soluciones para la Industria de Ciencias de la Vida y Farmacéuticas

Las compañías de ciencias de la vida y farmacéuticas para lograr un fuerte crecimiento dependen de altos márgenes de ventas, avances tecnológicos e introducción rápida de productos. Con Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso estas compañías tienen las herramientas necesarias para colaborar con este crecimiento, incluyendo restricciones de vida útil, presiones de costos, competencia de genéricos y medicamentos OTC's y requerimientos regulatorios estrictos en manufactura y en aprobaciones de producto

Beneficios:

- Introducción expedita de nuevos productos
- Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) y cumplimiento de regulaciones
- Mejorar la planeación de producción y la administración del inventario
- Retorno de la inversión (ROI) positivo

Mejore la Planeación de la Producción y la Admón. del Inventario

Modele el proceso y reproceso de los materiales como los de los costosos ingredientes activos para ayudar a minimizar excesos y corridas cortas, utilice el seguimiento de la vida útil considerando las fechas de expiración en la producción y distribución. Puede manejar co-productos y sub-productos en sus formulas y siempre conozca el estado del inventario de cualquier material.

Obtenga un ROI Positivo

Debido a que Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso está construido en las tecnologías probadas de los productos Microsoft, su empresa puede aprovechar la inversión de Tecnología de Información existente, como los sistemas de aplicaciones de Microsoft® Office y de Microsoft Windows Server™. Su compañía también puede realizar un rápido retorno de su inversión. De acuerdo con un estudio de investigación de Nucleus Research, Inc. realizada en 2004, 75 % de los clientes participantes de Microsoft Dynamics AX (anteriormente Microsoft Business Solutions–Axapta®) obtuvieron un ROI positivo dentro de un promedio de sólo 23 meses.*

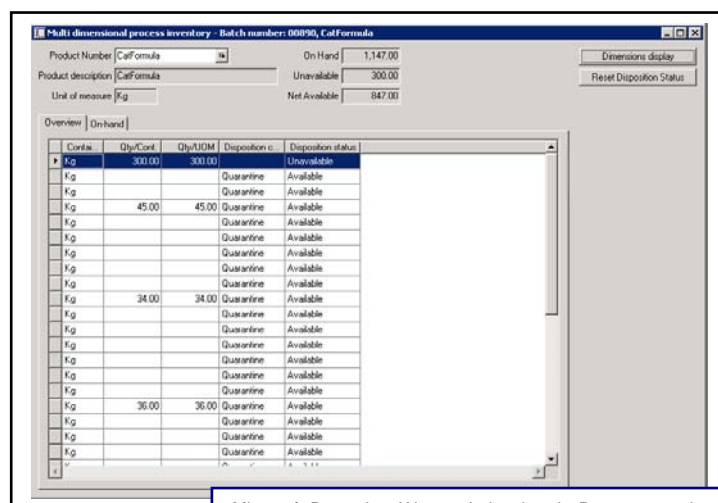
*The Real ROI from Axapta Research Note E116, Oct. 04.

Introducción Expedita de Nuevos Productos

Obtenga visibilidad en todas las áreas de su organización desde finanzas hasta manufactura con información integrada y workflows que facilitan el flujo de los productos, elimine el desperdicio costoso de la expiración de la vida útil y de devoluciones y optimice las operaciones de producción. Incremente la eficiencia para cubrir las necesidades de introducción de nuevos productos manteniendo los costos al mínimo.

Soporte a “GMP” y Cumplimiento de Regulaciones

Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso soporta los requerimientos de GMP, incluyendo cuarentena electrónica, liberación de cuarentena por usuario y tipo de material, control impreso de materiales/componentes obsoletos, control de lote, rastreo de lote y conciliación de medicamentos y material peligroso. La solución documenta los procesos estándar, rastrea y registra las operaciones y los resultados para soportar los requerimientos detallados de reporte. La rastreabilidad y seguimiento de lote, la admón. de especificaciones y de cambios proporcionan el control y permite detectar y direccionar oportunamente las excepciones. Con el seguimiento de los productos desde el inicio hasta el fin, puede implementar procedimientos efectivos de “recall” con una completa rastreabilidad de cualquier material.



Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso permite definir múltiples atributos o dimensiones a los ingredientes y a otros materiales. Esta funcionalidad proporciona una manera muy fácil de clasificar, manejar y acceder a la información de los materiales con muchas características críticas.

Funciones Visión General

Especificaciones de Proceso	Incorpore ilimitadas entradas y salidas dentro del proceso de especificaciones a través del sistema de admón. de fórmulas que define todos los recursos de producción, incluyendo ingrediente, maquinaria, horas, servicios y variables de aseguramiento de calidad.
Rastreo de Atributos y Ajuste Dinámico de Recetas	Definición y manejo ilimitado de atributos cualitativos y cuantitativos a niveles de producto y lote. Ajuste automático de fórmulas en base a proporciones y escalas predefinidas para asegurarse de la consistencia en la calidad de los productos finales.
Control de Calidad Centralizado y Soporte a Regulaciones	Uso integrado de control de calidad y rastreabilidad de lotes para seguir las materias primas a través de cada operación del proceso de producción hasta la entrega final en el cliente. Soporte a regulaciones de reporte del British Medicine Control Agency (MCA) y de la FDA (Federal Drug Administration), soporte de GMP y regulaciones de la FDA 21 CFR Parte 11.
Optimización y Balanceo de Batches	Producción contra tamaños de batch para que cada lote puede consumirse completo (empaquetado como producto terminado de inmediato). Mantenga en el inventario los productos más requeridos. El balanceo de batches asegura coherencia y rastreabilidad de la producción.
Planeación y Seguimiento del Rendimiento	Definición de rendimiento estándar usando fórmulas, rastreo y reporte del rendimiento real contra esos estándares para identificar oportunamente las condiciones fuera de rango, aislando las causas y tomando las acciones correctivas.
Administración de Co-productos/Sub-Productos	Soporte al seguimiento de co-productos y sub-productos para ayudar a optimizar las decisiones, incluyendo el análisis de sus atributos y costos, comparando los costos y beneficios de venderlos o disponerlos y asignado sus valores a los productos adecuados.
Herramientas Flexibles de Planeación y Programación	Ajuste rápido a la mezcla de productos para responder a cambios de la demanda. Estimación del impacto de diferentes escenarios de ventas usando simulaciones. Programación de múltiples tipos de empaques en una sola corrida de producción considerando productos recurrentes o retrabajos al programar. Capacidad finita e infinita y programación de materiales, programación detallada hacia adelante y hacia atrás, a nivel de horas y minutos o por día.
Personalización de Artículos y de Estructuras Dimensionales	Definición de múltiples dimensiones del inventario comprendiendo sus prácticas de almacenamiento, incluyendo códigos de empaque, variaciones al artículo principal, admón. de lotes y del inventario. Análisis global de "donde-usado", con fórmulas alternas y rastreo de recetas.
Inventario Variable y Seguimiento al Pedido	Monitoreo del inventario usando unidades de medida duales para manejar el peso total, así como las unidades de empaque (catch weight). Seguimiento al Pedido con actualización en tiempo real de producción y requerimientos de capacidad, y símbolos gráficos para cada nivel de la fórmula o receta.
Funciones Integradas de Control de Calidad (QC)	Conocimiento correcto del estado del inventario para un artículo específico, incluyendo las designaciones de pruebas de QC, rechazo y degradación de productos. Admón. de productos con cuarentena a través de los procesos de QC y seguimiento de liberaciones.
Funciones Personalizables de Productos y Empaques	Proporcione a sus clientes flexibilidad para pedir el empaque definiendo la UM correcta. Permita a los clientes solicitar múltiples especificaciones de calidad por producto, manteniendo visibilidad del inventario. Soporte configuraciones y tipos de empaque altamente flexibles, combinando productos similares en producción para mejorar la utilización de maquinaria.
Análisis Detallado de Costos de Producción	Análisis y monitoreo de los costos de producción y los requerimientos para cada componente de un pedido utilizando representaciones gráficas de fórmulas y recetas de múltiples niveles.
Surtido Optimizado	Utilización del inventario en la secuencia óptima, usando admón. de "Mejor Consumir Antes de". La Utilización de cálculo del FEFO o FIFO en el surtido de artículos del inventario reduce el inventario y elimina el desperdicio.
Validación Procesos de Manufactura	Acelere o simplifique el cumplimiento con los requerimientos de las agencias reguladoras como la FDA validando los procesos de manufactura con Microsoft Dynamics AX.
Extensas Pistas de Auditoria	Incorporación de funcionalidad de firmas electrónicas en los procesos de negocio, que proporcionan visibilidad y pistas de auditoria completas.

Para Mayor información sobre Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso, visite <http://www.microsoft.com/dynamics/ax>

Este documento es únicamente para propósitos informativos. MICROSOFT NO REALIZA NINGUNA GARANTIA, DE MANERA EXPRESA, IMPLICITA, O ESTATUTARIA, EN LO REFERENTE A LA INFORMACIÓN EN ESTE DOCUMENTO.

© 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Axapta, Microsoft Dynamics, el logo de Microsoft Dynamics, y Windows Server System son marcas registradas ya sea de Microsoft Corporation o de Microsoft Business Solutions ApS en los Estados Unidos y/o en otros países. Microsoft Business Solutions ApS es una subsidiaria de Microsoft Corporation.

