

Desde Compañías Regionales hasta Conglomerados Internacionales, los productores químicos enfrentan distintos desafíos surgidos de requerimientos regulatorios, demandas de control de costos, canales de ventas complejos y competencia intensa. Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso proporciona herramientas para el control y la maximización de la producción y minimización de costos de operación; comprendiendo el impacto de estas decisiones sobre pedidos, producción, inventarios y distribución.

## Beneficios:

- Mejorar la excelencia operacional
- Reducción de inventarios y mejora en el servicio al cliente
- Respuesta más rápida a oportunidades
- Mejorar la capacidad de cumplimiento de calidad y requerimientos de seguridad
- Soporte para especialidades y requerimientos químicos
- Retorno de la inversión (ROI) positivo

## Rápida reacción a oportunidades y problemas

Diariamente los productores químicos enfrentan volatilidades aceleradas e imprevisibles ambientes operacionales. Con Microsoft Dynamics AX para Industria de Proceso puede predecir el impacto de interrupciones o cambios operacionales para reaccionar rápidamente ante cualquier situación.

## Cubriendo Calidad, Seguridad y Cumplimiento de Regulaciones

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.

## Mejora la Excelencia Operacional

Microsoft Dynamics AX maximiza rendimientos, reduce costos de energía, y al mismo tiempo, cumple con estándares de calidad. Ayuda a controlar y optimizar las operaciones y provee la visibilidad necesaria para entender las relaciones entre órdenes, producción, inventario y distribución. Microsoft Dynamics AX ayuda a incrementar los márgenes, a través de la mejora del servicio a cliente, reducción de costos de venta, reducción de costos de operaciones y gastos de materia prima y reducción de inventarios de materia prima, intermedios y producto terminado.

## Reducción de Inventarios y Mejora del Servicio a Cliente

Microsoft Dynamics AX para Industrias de Proceso, reduce inventarios sin comprometer la entrega. Al conocer el inventario en tiempo real, puede ajustar el pronóstico y los puntos de reabasto, para asegurar suministros suficientes. Puede, además, priorizar cuentas para soportar diferentes niveles de servicio y generar planes de producción que minimicen el impacto por preparación y ajustes de equipos.

Multi dimensional process inventory - Batch number: 041115-ILI-01445, 8-1300, Item number: 8-1300

Product Number: 81300 On Hand: 6,274.00  
 Product description: Easy Spread Interior Latex S-G Unavailable: 589.00  
 Unit of measure: Lbs Net Available: 5,685.00

Contai.	Qty/Cont.	Qty/UOM	Disposition c.	Disposition status
1GAL				Unavailable
5GAL				Unavailable
1GAL			Damaged	Unavailable
1GAL			Available	Available
1GAL			Damaged	Unavailable
1GAL			Damaged	Unavailable
1GAL			Damaged	Unavailable
5GAL	23.00	582.00	Damaged	Unavailable
5GAL	26.00	645.00	Available	Available
5GAL	7.00	165.00	Available	Available
1GAL	5,100.00	1,500.00	Available	Available
5GAL	12.00	300.00	Available	Available
5GAL	2.00	45.00	Available	Available
5GAL	2.00	60.00	Available	Available
5GAL		3.00	Available	Available
5GAL	4.00	90.00	Available	Available
1GAL			Available	Available
1GAL	20.00	6.00	Available	Available
1GAL			Available	Available
1GAL			Available	Available

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

Administración de Co-Productos/Sub-Productos	Seguimiento y análisis de costos de co-productos y sub-productos, comparación de costos y beneficios de venderlos o disponerlos. Asignar sus valores a los productos adecuados.
Planeación y seguimiento del Rendimiento	Definición de rendimiento estándar y después rastreo y reporte de rendimiento real detectando las condiciones fuera de rango, aislando las causas y tomando acciones correctivas.
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.
Especificaciones de Proceso	Modelación y manejo de ilimitadas entradas y salidas a través de la admón. de recetas y fórmulas. Definición de todos los recursos de producción incluyendo ingredientes, co-productos y sub-productos, maquinaria, horas, servicios y variables de aseguramiento de calidad.
Surtido Optimizado	Utilización del inventario en la secuencia óptima, usando admón. de "Mejor Consumir Antes de". Utilización de cálculo del FEFO o FIFO en el surtido de artículos del inventario.
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.
Inventario Variable y Seguimiento al Pedido	Monitoreo del inventario con UM dual para el peso total y unidades de empaque. 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
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.
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.
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.
Control de Calidad Centralizado y Soporte a Regulaciones	Uso integrado de control de calidad y rastreabilidad de lotes para seguir las materias primas desde el proceso de producción hasta la entrega final.

## Mejore la Planeación de la Producción y la Administración del Inventario

Minimice excesos y corridas cortas y use el seguimiento de la vida útil para utilizar adecuadamente los productos e ingredientes con alta caducidad considerando las fechas de expiración durante la producción y distribución. Maneje centralmente los co-productos y sub-productos en las fórmulas o recetas y conozca siempre el estado correcto del inventario para cualquier artículo

## 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.\*

\*Nucleus Research, Inc. *The Real ROI from Axapta*. Research Note E116, Octubre del 2004.

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.

