

MICROSOFT DYNAMICS™ AX PARA INDUSTRIAS DE PROCESO

Soluciones para la Industria de la Pulpa y Papel

Los productores de pulpa y papel enfrentan retos significativos como la descentralización continua de la industria y la sobrecapacidad de las plantas. Con Microsoft Dynamics XA para Industrias de Procesos las compañías obtienen las herramientas necesarias para ayudarles a determinar las opciones de capacidad, crear planes de producción optimizados, promover la eficiencia en la cadena de suministros y crear una ventaja competitiva enfocada en el servicio a clientes y los márgenes.

Beneficios:

- Producción balanceada basada en demanda
- Mejorar el control de proceso
- Soporte de ambientes make-to-stock, made-to-order y modo mixto
- Reducción de los inventarios y mejora del servicio al cliente
- Retorno de la Inversión (ROI) positivo

Reducción de Inventarios y Mejora del Servicio al Cliente

Reduzca 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

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, October 2004.

Agilizar la Producción para cubrir Demanda Actual

Control y optimización de operaciones de molinos, desarrollando planes de producción basados en opciones de capacidad y demanda de clientes. Con la visibilidad en la relación entre pedidos, producción, inventario y distribución, puede mejorar la planta y la utilización de activos, menores costos de operación y materiales, reducir inventario, mejorar servicio a clientes y minimizar pérdida de ventas.

Mejorar Control de Proceso

Rastreo y registro consistente de todas las operaciones y resultados. Las funciones como rastreo de lotes, reporte estadísticos de producción, admón. de especificaciones y de cambios, pueden ayudarle a tener control exacto sobre materiales, seguimiento completo de la historia, pistas de auditoría y optimización del rendimiento. Con funcionalidad flexible de co-productos y sub-productos, puede separar diferentes rendimientos y manejar niveles de grados por especificación.

Soporte de Ambientes make-to-stock, made-to-order y modo mixto

Microsoft Dynamics AX para Industrias de Procesos soporta procesos de pulpa y papel así como de conversión y maneja la producción de mercancías, así como corridas específicas para un cliente.

Config.	Size	Color	Ware.	Batch number	Serial number	Physical	Financial	Reference	Number	Recs
			WH1					Production line	PRO-4008	
			WH1					Production line	PRO-4011	
			WH1			5/27/2005	5/27/2005	Purchase order	PO-000088	Purch
			WH1			5/27/2005		Production line	PRO-4001	
			WH1			5/27/2005		Production line	PRO-4000	
			WH1			5/30/2005	5/30/2005	Purchase order	PO-000098	Purch
			WH1			5/30/2005	5/30/2005	Purchase order	PO-000098	Purch
			WH1			5/30/2005		Production line	PRO-4009	

El rastreo de batch representa un desafío para muchos productores de pulpa y papel. Microsoft Dynamics AX para Industria de Procesos permite capturar atributos y resultados para cada batch y proporciona una función fácil de rastreo de batch

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.
Seguimiento de Unidad de Medida (UM) Doble ("Catch Weight") y UM Basada en la Receta	Rastreo y manejo del inventario utilizando simultáneamente dos UM sin conversión directa, como de libras a cajas. Ingreso de volúmenes de productos y pesos basados en las mediciones reales más que una conversión de UM. Captura y uso de peso tal como se produjo (seguimiento de UM doble) para asegurar una admón. del costo y del inventario.
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
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.
Optimización y Balanceo de Batches	Producción contra tamaños de batch para que cada lote puede consumirse completo (empacado 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.
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 practicas 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.
Extensas Pistas de Auditoria	Incorporación de funcionalidad de firmas electrónicas en los procesos de negocio, que proporcionan visibilidad y pistas de auditoria completas.
Comunicación basada en Web y en Flujo de trabajo	Comparta información con los empleados vía Internet para mantener niveles de producción altos y entregas a tiempo. Permita que los clientes ordenen en sus U/Ms preferidas, visibilidad de la disponibilidad de productos, entregas, precios y más a los clientes y proveedores a través del portal de la empresa.

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.

