

MICROSOFT DYNAMICS™ AX PARA INDUSTRIAS DE PROCESO

Soluciones para la Industria de Metales Primarios

La reestructuración del mercado, el re-alineamiento y la sobre-oferta son retos comunes para los productores de metal, así como los estrictos requerimientos para formulación y control del proceso. Con Microsoft Dynamics™ AX para Industrias de Proceso, la compañías productoras de metales obtienen las herramientas necesarias para optimizar las demandas cíclicas de producción, mejorar las eficiencias de la cadena de suministro y crear una ventaja competitiva enfocándose en el servicio al cliente.

Beneficios:

- Alineación de las Operaciones de producción
- Mejora en la habilidad para satisfacer los requerimientos de producción
- Reducción de los inventarios y mejora del servicio al cliente
- Soporte para ambientes “make-to-stock”, “made-to-order” y métodos mixtos
- Retorno de la inversión positivo (ROI)

Reducción de Inventarios y Mejora del Servicio al Cliente

Reduzca el inventario sin comprometer la eficiencia de la entrega, al mostrar en tiempo real niveles de inventario y ajustando los pronósticos y puntos de reabastecimiento. También puede priorizar sus cuentas, soportar diferentes niveles de servicio al cliente, y generar planes de producción que minimicen el impacto por preparación y ajustes de equipos.

Soporte ambientes “Make-to-Stock”, “Made-to-Order” y mixtos

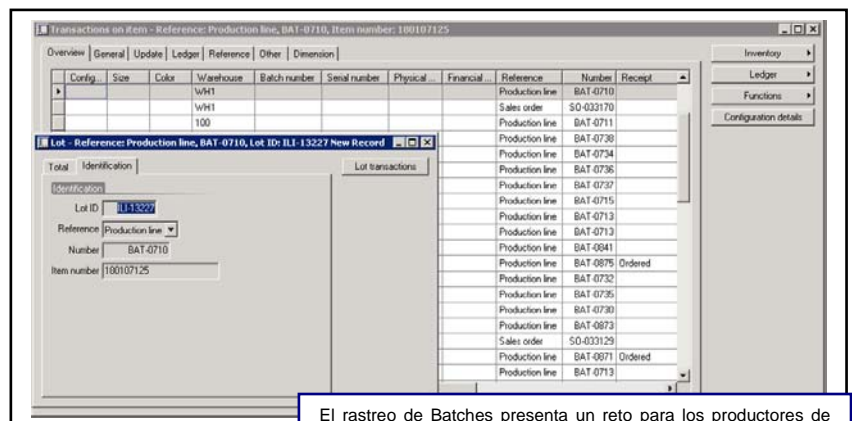
Microsoft Dynamics AX para Industria de Proceso soporta segmentos de Mercado tales como molinos integrados, mini-molinos, altos hornos y productos básicos de acero, planchas y fundiciones de acero, productos de metal, rodamientos ferrosos y con dibujo y materiales no ferrosos primarios y secundarios.

Alineación de las Operaciones de Producción

Maximizar el rendimiento y reducir los costos mientras se cubren los estándares de calidad. Ganar visibilidad y tener un mejor entendimiento de las relaciones entre pedidos, producción, inventario y distribución. Microsoft Dynamics AX le ayudará a mejorar el uso de la capacidad instalada, mejorar el servicio al cliente, aumentar el margen de utilidad disminuyendo los gastos de materiales, operaciones, y niveles de inventario de materiales, intermedios y terminados.

Cubrir los requerimientos de Formulación, Control de Proceso y Calidad

Mantenimiento consistente de las formulaciones y satisfacción de los requerimientos regulatorios de documentación, rastreo y registro de todos los procesos estándar. Con funciones como rastreabilidad, requerimientos de lote, reportes estadísticos de producción, administración de especificaciones, los productores de metales primarios pueden obtener control exacto sobre todos los materiales, co-productos, sub-productos y producto final, seguimientos de historia y pistas de auditoria y además proveer herramientas para optimización del rendimiento y administración de especificaciones.



El rastreo de Batches presenta un reto para los productores de metal. Microsoft Dynamics AX para Industria de Proceso le permite capturar los atributos y resultados de las pruebas para cada batch y ofrece una función de rastreo comprensiva de ubicaciones de batches.

Funciones Visión General

Especificaciones de Proceso	Administre entradas y salidas ilimitadas en las especificaciones del proceso definiendo los recursos de producción incluyendo ingredientes, máquinas, 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 Dinámicos de la Fórmula	Defina y mantenga un número ilimitado de atributos cualitativos y cuantitativos en el producto y a nivel de lote. Ajuste automáticamente las fórmulas basados en las características de las entradas de materiales para asegurar una calidad consistente de los productos finales.
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
Balanceo y Optimización de Batches	Producción contra ciertos tamaños de batch para el consumo completo de cada batch. Mantenga en el inventario los productos más requeridos. Facilite la coherencia y seguimiento en los múltiples niveles de 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.
Solicitudes para Cotización (RFQs)	Tiempos más cortos para "RFQs" y reducir el riesgo al agilizar cotizaciones y estimaciones.
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 formulas 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. Seguimiento al Pedido con actualización en tiempo real de producción y requerimientos de capacidad y símbolos gráficos para cada nivel de la fórmula.
Funciones Integradas de Control de Calidad (QC)	Conocimiento del estado correcto 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.
Análisis detallados 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 administración de " Mejor Consumir Antes de". Utilización de cálculo del FEFO o FIFO en el surtido de artículos del inventario
Validación de Procesos de Manufactura	Acelere y simplifique el cumplimiento con los requerimientos de las agencias reguladoras como la OSHA (U.S. Occupational Safety and Health Administration)
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.

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.

