



Microsoft Dynamics AX

Hoja informativa

Facturación mejorada gracias a operaciones conectadas

La competencia es mayor que nunca. Para tener éxito, los fabricantes tienen que poner en el mercado una propuesta de mayor valor. Ya sea a través de tiempos de respuesta más rápidos, productos de mayor calidad o servicios de atención y relaciones con el cliente excepcionales, los fabricantes tienen que ofrecer algo más. Para mantener una ventaja competitiva, los fabricantes necesitan flexibilidad en sus operaciones y deben impulsar continuamente la innovación, no solo en el mercado, sino también en la forma de hacer negocios.

Microsoft Dynamics AX ofrece a los fabricantes una solución diseñada pensando en la flexibilidad y el cambio, creada en torno a la excelencia operativa y centrada en permitirles impulsar la innovación y ser líderes de su mercado. También ofrece a las empresas la flexibilidad de crecer a su propio ritmo gracias a la capacidad de elección y flexibilidad de la nube de Microsoft, que les permite ampliar sus operaciones a escala mundial para satisfacer las necesidades del negocio.

Aceleración de la introducción de productos



Áreas de trabajo

En esta nueva versión, y gracias a la nueva interface mejorada, hemos introducido un nuevo concepto denominado "Áreas de trabajo" con el objetivo de conectar a las personas con los datos y los procesos para tomar mejores decisiones. Las áreas de trabajo recién incorporadas son Director ambiental, Director de operaciones, Director de producción y Supervisor de tienda.



Planificación de materiales y capacidad

Optimice la planificación, previsión y programación de la producción y los materiales. Programe al mismo tiempo los materiales y la capacidad. Calcule las entregas netas no comprometidas (ATP) y capaces de comprometer (CTP). Planifique y ejecute el enrutamiento y las operaciones. Use la planificación finita o infinita.



Configuración de productos

Configure productos personalizados con una lista de materiales y enrutamiento únicos mediante el configurador de productos. Los modelos de configuración de productos se basan en las restricciones y se pueden usar para los pedidos de ventas, los presupuestos de ventas, los pedidos de compra y las órdenes de producción.



Distribución

Microsoft Dynamics AX proporciona a los fabricantes con necesidades de distribución una solución diseñada para permitir la excelencia en las operaciones y la logística, que ofrece también visibilidad y control integrales sobre toda la cadena de suministro.



Administración de cambios de productos

Gestione eficazmente los cambios de productos mediante una metodología formal. Con la nueva funcionalidad podrá disponer de un proceso definido para iniciar, documentar, aprobar y lanzar los cambios en los productos durante los ciclos de planificación y producción.



Gestión de inventarios

Realice un seguimiento de los artículos por dimensión del inventario, incluido el sitio, almacén, pallet, ubicación, lote y número de serie. Use varios sistemas de control del inventario y distintos métodos de valoración del inventario, incluido primero en entrar/primerero en salir, último en entrar/primerero en salir, coste estándar, movimiento y media ponderada.



Previsión de demanda

Previsión de demanda es una herramienta ligera pero eficaz que permite a las organizaciones realizar previsiones en función de los datos históricos, aprovechar la eficacia de Aprendizaje automático de Azure, ajustar las previsiones mediante Microsoft Excel e importar los valores en modelos de previsión de Microsoft Dynamics AX.



Servicio

Con Microsoft Dynamics AX, las empresas, pueden ganar clientes de por vida al proporcionarles un servicio personalizado y relevante en cualquier momento y a través de cualquier canal. Pueden brindar a los agentes de servicio al cliente todo lo que necesitan para proporcionar un servicio de atención al cliente extraordinario.



Gestión de productos de bienes y servicios

Centralice la gestión de los productos y servicios de toda la organización, incluidas listas de materiales, fórmulas y recetas.



Fabricación

Diseñe los procesos de fabricación y logística como flujos de producción. Usen kanbans y paneles kanban para señalar los requisitos de demanda.



Administración de calidad

Mejore los procesos empresariales para el control de calidad y el seguimiento de lotes. Administre el proceso de comprobación. Aparte los artículos en cuarentena usando órdenes de cuarentena.



Ventas

Con Microsoft Dynamics AX, las empresas pueden centrarse en lo que más importa a sus clientes, a cerrar las ventas más rápidamente con las herramientas e información adecuadas y a vender más con un conjunto de herramientas que gestionan eficazmente y mejoran sus actividades de venta.



Marketing

Con Microsoft Dynamics AX Marketing, las empresas pueden dar rienda suelta a su potencial de marketing, planificando, ejecutando y midiendo fácilmente las campañas desde el principio hasta el final. Conecte con los clientes en distintos canales, impulse el proceso de compra y muestre el impacto de su marketing.

Ejecución ágil de planta



Programación y secuenciación de la producción

Use la programación finita o infinita, hacia delante o hacia atrás desde distintas fechas. Reprograme rápidamente trabajos y simule alternativas arrastrando elementos en un diagrama de Gantt. Resuelva sobrecargas en la programación reasignando operaciones a centros de trabajo alternativos. Optimice la programación en toda la organización con un modelo de recursos unificado y un motor de programación. Mejore la utilización de las máquinas combinando productos similares y permitiendo que los clientes soliciten distintas especificaciones de calidad para cada producto (secuenciación por lotes de productos).



Informes de producción

Obtenga visibilidad con KPI predefinidos en el cubo de análisis de datos de SQL Server para producción.



Subcontratación

Administre distintas formas de colaboración con los subcontratistas, incluida la subcontratación de operaciones de enrutamiento, artículos suministrados por el proveedor y aprovisionamiento de artículos a subcontratistas. Vincule el pedido de compra (PO) de un subcontratista a una orden de producción.



Lista de materiales de producción (lista de materiales, fórmulas, recetas)

Cree una lista de materiales de producción, incluidas listas de materiales fantasma, mediante un diseñador gráfico de lista de materiales. Modifique y controle cada uno de los artículos de línea. Gestione fórmulas y recetas multinivel, coproductos y derivados, y use el control de versiones para realizar un seguimiento de los cambios.



Enrutamiento

Gestione el enrutamiento: planifique redes sencillas, secuenciales y complejas; use rutas simultáneas en la misma red. Use las funcionalidades de capacidad global y programación detallada. Organice la planta en unidades de producción lógicas en los distintos emplazamientos.



Administración de recursos

Programa y controle los recursos de materiales, de la tienda y de mano de obra. Planifique los recursos en función de las actividades de producción y las capacidades de los mismos. Los tipos de recursos pueden ser herramienta, máquina, proveedor, ubicación y recursos humanos. Los principios de asignación de recursos incluyen los siguientes tipos de requisitos de recursos: recurso (grupo), tipo, capacidad, aptitud, curso, certificado y puesto.



Órdenes de producción

Cree, programe, consulte, controle, divida, revierta o clasifique órdenes de producción para maximizar la eficacia. Cree órdenes de producción a partir de pedidos de ventas. Siga la producción a través de la creación, estimación, programación, liberación, inicio, finalización y coste. Use materiales de desecho en las listas de materiales, recursos y rutas. Realice un seguimiento de los productos y componentes a través de todo el proceso de fabricación y permita el seguimiento bidireccional de los clientes a los proveedores, y viceversa.



Dimensiones de inventario para la fabricación de procesos

Defina varias dimensiones de inventario, incluidas unidades de medida duales, cálculos de peso capturado, códigos de embalaje y desviaciones en el artículo principal y en los lotes.



Administración de potencia

Administre la concentración de un ingrediente activo en todo el proceso de fabricación. Permita a los fabricantes definir la potencia en cada paso de sus procesos de fabricación, para que puedan satisfacer los requisitos específicos del sector y permitirles obtener una importante ventaja competitiva.



Costes de producción

Conozca el coste del trabajo en curso (WIP) y el coste real a través de controles e informes de producción. Realice un seguimiento de los costes detallados de recursos y procesos, incluidos los costes del centro de trabajo. Registre las desviaciones de producción en costes estándar.



Página de dispositivo Ficha de trabajo

Con la nueva página de dispositivo Ficha de trabajo, los empleados de la planta disfrutarán de menos sobrecarga de información y un uso más intuitivo. Los empleados pueden realizar las tareas tradicionales, como iniciar, finalizar y registrar el progreso de una tarea, además de trabajar en la tarea real, registrar la entrada y la salida, ver documentos adjuntos, hacer un descanso para comer y realizar otras actividades.



Control de planta

Administre y controle las operaciones en la planta. Registre productos, recursos y artículos para operaciones y trabajos con el registro de datos táctil. Proporcione visibilidad a los empleados de la planta con una descripción de las tareas de producción que requieren atención.

Tramitación inteligente de pedidos



Gestión de almacenes multisitio

Administre las ubicaciones de almacenamiento y el manejo de materiales en los almacenes. Aplique algoritmos de entrada avanzados usando varias zonas de almacén y estrategias de reabastecimiento. Optimice el picking con una selección de métodos de picking. Realice un seguimiento del inventario disponible en cada almacén.



Gestión de devoluciones

Administre el proceso de los pedidos de devolución. Controle quién puede devolver artículos y qué artículos se pueden devolver. Clasifique las devoluciones de acuerdo con el código de motivo o el método de disposición.



Interfaz de transportista

Transfiera automáticamente la información recibida de los transportistas (FedEx, UPS y Kewill), incluidos los cargos de transporte y los números de seguimiento, a Microsoft Dynamics AX.



Gestión de material

Mejore la calidad de la gestión de material con ayuda de la radiofrecuencia (RF). Respalde la gestión de material dentro del almacén con dispositivos móviles RF basados en navegador. Cree menús para dispositivos portátiles móviles en Microsoft Dynamics AX, incluida la creación de nuevos menús para cada usuario o grupo de usuarios, el cambio del diseño y los colores y el registro de errores y acciones. Y en último lugar, aunque no menos importante, use la operación de almacenamiento de las organizaciones de fabricación para el picking de materias primas y para notificar las operaciones como terminadas.



Seguimiento

Recopile y controle el inventario y las dimensiones de seguimiento a través de todo el proceso logístico, desde la cadena de suministro hasta el inventario, almacenamiento, producción y procesos de transporte. Realice un seguimiento de los números de lote y serie para incidentes de calidad, y registre y supervise los atributos de lotes y las fecha de caducidad y de vida útil.



Planificación maestra, incluido el compromiso de entrega (ATP/CTP)

Mejore la calidad de la gestión de material con ayuda de la radiofrecuencia (RF). Respalde la gestión de material dentro del almacén con dispositivos móviles RF basados en navegador. Cree menús para dispositivos portátiles móviles, incluida la creación de nuevos menús para cada usuario o grupo de usuarios, el cambio del diseño y los colores y el registro de errores y acciones, y use la operación de almacenamiento de las organizaciones de fabricación para el picking de materias primas y para notificar las operaciones como terminadas.



Empresas vinculadas

Automatice los intercambios entre subsidiarias o centros de distribución. Los pedidos de ventas y compra se pueden generar manual o automáticamente en sus subsidiarias.



Directivas de compra y límites de firmas

Aplique directivas de compra con una colección de reglas de directivas de compra que controlen el proceso de adquisición. Un servicio de adquisiciones centralizado define la reglas para directivas y procesos globales, y las aplica a las solicitudes de compra y a los pedidos de compra en función de la entidad de compra legal y la unidad operativa.



Adquisición indirecta (con catálogo y sin catálogo)

Administre las solicitud de compra de productos y servicios indirectos mediante un proceso de compra basado en catálogo y sin catálogo. El proceso de compra se realiza a través de un flujo de trabajo de aprobación que usa la jerarquía de la organización.



eProcurement

Mejore la toma de decisiones definiendo criterios de evaluación por adelantado y mejore la administración de solicitudes de información (RFI), solicitudes de propuesta (RFP) y solicitudes de presupuesto (RFQ) desde la solicitud a la concesión. Aumente la eficacia del abastecimiento mediante criterios de puntuación bien definidos y clasifique las respuestas de los proveedores en función de varios criterios.



Administración de categorías

Proporcione a los administradores de categorías la capacidad de definir diferentes jerarquías de categorías que sean independientes pero estén relacionadas con códigos de mercancías o jerarquías de catálogos/artículos para gestionar fácilmente el gasto total en función de las categorías.



Adquisición directa

Administre el ciclo completo de compra, desde el pedido de compra planificado hasta la confirmación y cambio del pedido de compra. Este ciclo incluye también los pedidos devueltos. Este módulo admite también entregas directas, pedidos de compra proforma y cargos de costes en destino para pedidos de compra como transporte, seguros e impuestos irrecuperables.

Tramitación inteligente de pedidos



Acuerdos comerciales (proveedor)

Gestione las directivas de precios y descuentos con múltiples facetas en todas las divisas. El proceso de revisión de precios puede estar regido por flujos de trabajo que garanticen el cumplimiento de las directivas internas. El acuerdo de divisa genérica permite configurar los precios en una sola divisa y convertirlos automáticamente a la divisa del proveedor.



Administración de proveedores

La administración de proveedores incluye la búsqueda de proveedores, el mantenimiento de proveedores y funciones para solicitar y aprobar un nuevo proveedor a través del Portal empresarial respaldado por un flujo de trabajo. Use la funcionalidad Sites Services* para ampliar el proceso de contratación de proveedores con un servicio basado en la nube que facilita el diálogo con nuevos proveedores.



Portal de autoservicio para proveedores

Permita que los proveedores actualicen los datos de su perfil, carguen contenido del catálogo y revisen las facturas y los pagos. Los proveedores pueden recibir notificaciones de la organización, responder a solicitudes de presupuesto y ver su rendimiento.



Administración de descuentos de proveedores

Automatice el proceso de administración, seguimiento y solicitud de descuentos de proveedores y reduzca la carga administrativa y los errores asociados con la supervisión del rendimiento de las promociones y el proceso de reclamación, y mejore las previsiones de flujo de caja a través del devengo de cuentas por pagar futuras. Disponga de una base cuantificada para las negociaciones presentes y futuras sobre los descuentos con el proveedor.



Gestión de contratos de agentes y regalías

Gestione el pago de comisiones a los agentes por el servicio de facilitar las ventas con la gestión de contratos de agentes. Controle los pagos basados en el uso por el derecho de uso continuado de un activo o propiedad intelectual con la gestión de regalías. Este módulo reducirá la carga administrativa de gestión de regalías y pagos a los agentes.



Informes de adquisición

Obtenga visibilidad sobre el rendimiento de las compras de la organización usando informes de transacciones, informes analíticos (como análisis de gastos de proveedores y compras, los 100 mejores proveedores y rendimiento de los proveedores) e indicadores clave de rendimiento. Se incluye un cubo de datos predefinido para las compras.



Flujos de trabajo de adquisición

Las operaciones de adquisición se pueden controlar mediante flujos de trabajo. Con el flexible motor de flujo de trabajo visual, los responsables de las adquisiciones pueden configurar flujos de trabajo que mejoren la eficacia del ciclo de adquisición y obliguen al cumplimiento de las directivas de compra.

Novedades de Microsoft Dynamics AX



Área de trabajo de gestión de planta de producción

Esta característica permite que el supervisor de producción compruebe si los materiales de los pedidos de producción programados están disponibles en la fecha requerida. En el área de trabajo, el supervisor de producción recibe información de cuántos pedidos de producción están en estado programado y pendientes de liberación.

Página de dispositivo Ficha de trabajo

Con la nueva página de dispositivo Ficha de trabajo, los empleados de la planta disfrutarán de menos sobrecarga de información y un uso más intuitivo. Los empleados pueden realizar las tareas tradicionales, como iniciar, finalizar y registrar el progreso de una tarea, además de trabajar en la tarea real, registrar la entrada y la salida, ver documentos adjuntos, hacer un descanso para comer y realizar otras actividades.

Área de trabajo de planificación maestra

El área de trabajo de planificación maestra ofrece información rápida sobre cuándo se realizó la última planificación maestra, si se produjo algún error, cuáles son los pedidos planificados urgentes y qué pedidos planificados causan retrasos. Conozca rápidamente el estado de una planificación maestra, los pedidos planificados urgentes y los pedidos planificados que causan retrasos.

Gráfico de acciones

El gráfico de acciones proporciona una visión general mejor y tiene opciones para mostrar solo las acciones aplicadas y directamente relacionadas. Cuando se aplican las acciones, estas aparecen atenuadas pero siguen mostrándose en la descripción general. Se agrega información adicional al gráfico de acciones para mostrar los datos en una sola página.

Integración con Microsoft Excel

Los empleados pueden usar Microsoft Excel para actualizar la previsión de la demanda, lo que les ayuda a aumentar la eficacia y la productividad al acelerar el proceso de actualización directamente desde una hoja de cálculo. Los empleados pueden actualizar y eliminar datos directamente desde Microsoft Excel antes de enviarlos Microsoft Dynamics AX.

Integración con Aprendizaje automático de Azure

Calcule la demanda futura usando la eficacia y capacidad de ampliación del servicio en la nube Aprendizaje automático de Microsoft Azure. El servicio selecciona el modelo que presenta más coincidencias y ofrece indicadores clave de rendimiento (KPI) para calcular la exactitud de la previsión. Genere previsiones más precisas basadas en transacciones históricas.

Área de trabajo de preparación de pedidos de compra

El área de trabajo de preparación de pedidos de compra proporciona una descripción general de los pedidos desde el momento en que se crearon como un borrador y se realizó un seguimiento de ellos, a través de estados de aprobación del flujo de trabajo, hasta su confirmación. El departamento de compras ya no tiene que buscar información en varias páginas, ya que puede aprovechar la descripción general que el área de trabajo proporciona.

Área de trabajo de recepción y seguimiento de pedidos de compra

El área de trabajo de recepción y seguimiento de pedidos de compra proporciona una descripción general de los pedidos de compra que tienen recepciones o envíos pendientes. Esta área de trabajo incluye listas de recepciones vencidas y pendientes para ayudar al proveedor a su revisión y seguimiento, además de otra información importante para guiar el seguimiento y ayudar a mejorar la productividad.

Microsoft Dynamics AX

Hoja informativa

© 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados. Este documento se proporciona "tal cual". La información y los puntos de vista expresados en este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, pueden cambiar sin previo aviso. Es responsable del uso que haga de los mismos. Algunos ejemplos son meramente ilustrativos y son ficticios. No se pretende ni se debe inferir ninguna asociación real.

Este documento no le proporciona ningún derecho legal con respecto a ninguna propiedad intelectual de ningún producto de Microsoft. Podrá copiar y usar el presente documento con fines de referencia en el ámbito interno.

Microsoft Dynamics AX es un software preliminar en desarrollo. Todas las fechas, características y descripciones especificadas son preliminares de acuerdo con las expectativas actuales y están sujetas a cambios sin previo aviso en cualquier momento.

