SISTEMAS DE GESTIÓN DE ALMACENES

Cuatro formas en las que un WMS en la nube ofrece un mayor retorno de inversión que un ERP solo

Amplíe las capacidades de cumplimiento para mejorar la experiencia del cliente

El objetivo de las operaciones de almacén es el cumplimiento perfecto de los pedidos, es decir, entregar los artículos exactos que pidió un cliente, a tiempo y con una eficiencia óptima. El módulo de almacén de una solución de planificación de recursos empresariales (ERP) puede ayudar a los almacenes más pequeños a lograr este objetivo. Sin embargo, los módulos de almacén de ERP tienden a tener limitaciones que a menudo hacen necesario que las empresas con operaciones más complejas recurran a las capacidades adicionales de un sistema de gestión de almacén (WMS) avanzado.

A medida que más empresas buscan soluciones que brinden mayor visibilidad, flexibilidad y escalabilidad, es importante detallar cómo un WMS puede permitir una mayor precisión de pedidos, productividad y ROI en formas que un módulo de almacén ERP típico no admite. Hay cuatro áreas clave para explorar. Veámoslo más de cerca.

Tabla de Contenido

Aumente la productividad y reduzca el tiempo del ciclo 4

Mejore la precisión con un control afinado 5

Aumente la ganancia con servicios de valor agregado 6

Mejore los resultados de la cadena de suministro a través de una visibilidad más profunda 7

Las operaciones modernas requieren una funcionalidad de primer nivel disponible en la nube 8

Despeje el camino para más negocios, más rápido 9

Aumente la productividad y reduzca el tiempo del ciclo

A lo largo de un ciclo de almacén, desde la planificación hasta la recepción y desde el almacenamiento hasta el picking y el envío, un WMS avanzado tiene capacidades que aumentan la productividad y reducen el tiempo del ciclo, en comparación con un módulo de almacén ERP. Un WMS permite a los equipos de almacén:

Planificar y calcular mejor los requisitos

- Un WMS mantiene un registro de cada artículo en el almacén, junto con quién lo movió y el tiempo involucrado. Este dato histórico hace posible que los ejecutivos midan, simulen y monitoreen tareas, lo que conduce a una planificación más efectiva. ¿Cuántos empleados y cuánto tiempo se necesitará para una tarea determinada? Un WMS puede responder con estimaciones que utilizan la configuración de la velocidad de viaje y un plan de mano de obra basado en promedios o datos reales históricos. Además, puede monitorear dinámicamente el desempeño del personal contra los estándares laborales de ingeniería. La mayoría de los módulos de almacén ERP carecen de estas capacidades predictivas.

Hacer un uso inteligente del espacio

- Cuando llega el inventario, un módulo de almacén ERP puede asignar ubicaciones de picking, pero un WMS avanzado puede considerar automáticamente las reglas de almacenamiento configurables por el usuario sobre cada producto y recomendar ubicaciones optimizadas de picking y almacenamiento a granel. Esto ayuda a las empresas a utilizar mejor el valioso espacio del almacén.

Mejorar el flujo de picking

- Tenga en cuenta una diferencia clave en la productividad: un módulo de almacén ERP genera pedidos de elección en lotes sin optimización en tiempo real. Los recolectores ejecutan un pedido a la vez y pueden tener que visitar el mismo lugar varias veces. Por el contrario, un WMS puede calcular la orden de selección óptima y la ruta más corta para los trabajadores en tiempo real. Eso significa que los recolectores visitan cada ubicación solo una vez. Puede gestionar simultáneamente diferentes tipos de zonas de recolección en el almacén, incluyendo selección a granel, caja, pieza, lote y de onda, para optimizar la productividad.

Reducir significativamente el tiempo de viaje

- A diferencia de un sistema ERP, un WMS puede generar ahorros dramáticos al compilar registros del movimiento de cada artículo y puede analizar datos históricos. Al determinar los SKU que se mueven más rápido a partir de los datos de los pedidos y al reorganizar estratégicamente las ubicaciones de recolección, las organizaciones pueden reducir los viajes dentro del almacén.

Mejore la precisión con un control afinado

Un WMS ofrece una mayor visibilidad y control sobre más detalles que un sistema ERP independiente; como resultado, los equipos de almacén pueden mejorar la precisión y la eficiencia de los pedidos.

Rastree con mayor detalle

Un sistema ERP realiza un seguimiento de las cantidades totales de un artículo en stock, pero un WMS proporciona cantidades del artículo en cada ubicación o nivel de ubicación, junto con los detalles del estado de los artículos que se almacenan correctamente, se recogen, se envían y se reciben. Adicionalmente, el detalle más rico en un WMS permite el cross-docking. Cuando los artículos en espera llegan y se escanean, un WMS puede redirigirlos automáticamente a camiones o vagones de salida, acelerando el cumplimiento, aumentando la satisfacción del cliente y eliminando la necesidad de almacenamiento.

Optimice la precisión del pedido

Un WMS puede ofrecer tecnología de voz de manos libres que permite a los trabajadores operar sin listas, etiquetas y escáneres engorrosos. Los trabajadores pueden hablar por sus auriculares para confirmar los últimos dígitos del código de un artículo tal como lo eligen, mientras que el sistema verifica y registra su trabajo para minimizar los errores. Según **voicepicking.com**, la preparación de pedidos habilitada por voz puede resultar en una tasa de precisión del 99,9 % (un error en mil selecciones), así como una mejora de la productividad del 20 %. Además, un WMS puede rastrear fácilmente el desempeño en tiempo real para administrar los incentivos y puede usar la habilitación de voz a los trabajadores sobre su progreso.

Reduzca los desechos

Debido a que un WMS rastrea detalles como las fechas de vencimiento, admite la rotación adecuada de productos y aplica principios como el primero en entrar, primero en salir (FIFO) y el primero en caducar, primero en salir (FEFO) para minimizar el producto obsoleto y caducado.

Integre para optimizar los procesos

Un WMS permite a los equipos de almacén conectarse, administrar y organizar equipos como balanzas, escáneres, contadores y RFID en tiempo real, utilizando estos dispositivos para agilizar y optimizar el flujo de trabajo. Un WMS también puede integrarse con sistemas de proveedores de logística terceros (3PL) para ayudar a garantizar que la facturación y la documentación lleguen a donde deben estar. Por ejemplo, si un par de zapatos debe llegar con una factura, estará en la caja.

Aumente la ganancia con servicios de valor agregado

Los servicios de valor agregado, como la fabricación liviana, el ensamblaje, el armado de kit y la agrupación, pueden ofrecer nuevos flujos de ingresos sustanciales. Sin embargo, ofrecer estos servicios en un almacén complica rápidamente el control de inventario. Un WMS avanzado tiene una funcionalidad que puede manejar los desafíos, mientras que la mayoría de los los módulos de almacén ERP no pueden. Un WMS puede admitir una amplia variedad de servicios de valor agregado en diferentes industrias:

- **Los distribuidores de electrónica** pueden confiar en un WMS para ensamblar piezas pequeñas en kits que reducen la manipulación u organizar diferentes tiradas de producción para cumplir con las configuraciones específicas de los minoristas.
- **Los distribuidores de moda** pueden recurrir a un WMS para administrar los SKU por atributos como estilo, color, tamaño y ajuste. Un WMS puede ayudar a un distribuidor a crear paquetes de relación que combinen la mezcla requerida de tamaños (2XS, 4S, 5M, 5L, etc.) para un ítem determinado.
- **Los servicios de almacenamiento en frío** pueden usar un WMS para controlar las reglas comerciales, como administrar automáticamente la cantidad correcta de tiempo de permanencia del congelador de explosión dependiendo de la temperatura de un envío. Un WMS también puede realizar servicios tales como capturar el peso de resumen por palet y registrar automáticamente el peso variable de las unidades individuales.
- **Los distribuidores de productos de consumo envasados y alimentos y bebidas** pueden depender de un WMS para ofrecer servicios de gestión de días de vida útil específicos del cliente y retenciones automáticas para pruebas de control de calidad, asentamiento y envejecimiento en botella.

Mejore los resultados de la cadena de suministro a través de una visibilidad más profunda

La mayoría de los módulos de almacén ERP se centran en la eficiencia dentro de los cuatro muros de una organización, mientras que un WMS puede ofrecer una visión más amplia de toda la cadena de suministro y esto es crítico para mantenerse competitivo. Esto mejora los resultados al proporcionar una mayor visibilidad en muchas áreas:

Socios de la cadena de suministro upstream y downstream

Estos socios pueden recibir alertas proactivas en tiempo real cuando un WMS supervisa las transacciones contra las reglas definidas por el usuario para excepciones, problemas y oportunidades. Si el inventario se está agotando o se mueve una fecha, los socios lo sabrán y pueden tomar medidas acordes. Las alertas mantienen informados a todos los socios y ayudan a minimizar los problemas.

Empresas que tienen varios almacenes

Los gerentes de la empresa pueden usar un WMS para minimizar los costos investigando el inventario en instalaciones remotas y decidiendo si transferir unidades en lugar de comprar cantidades adicionales. La visibilidad en todas las ubicaciones también puede maximizar las ganancias. Por ejemplo, un minorista puede cumplir con un pedido de varias unidades al final de la temporada barriendo las últimas unidades de inventario de varias tiendas, cumpliendo con los requisitos del pedido y eliminando posibles rebajas a nivel de tienda.

Gerentes

Los gerentes pueden ver los detalles precisos a pedido sin tener que reunirlos primero comunicándose con otros equipos, departamentos o socios. Un gerente ocupado puede recurrir a dispositivos móviles conectados a la nube para ver informes, guiar las operaciones laborales y responder las consultas de los clientes desde cualquier lugar.

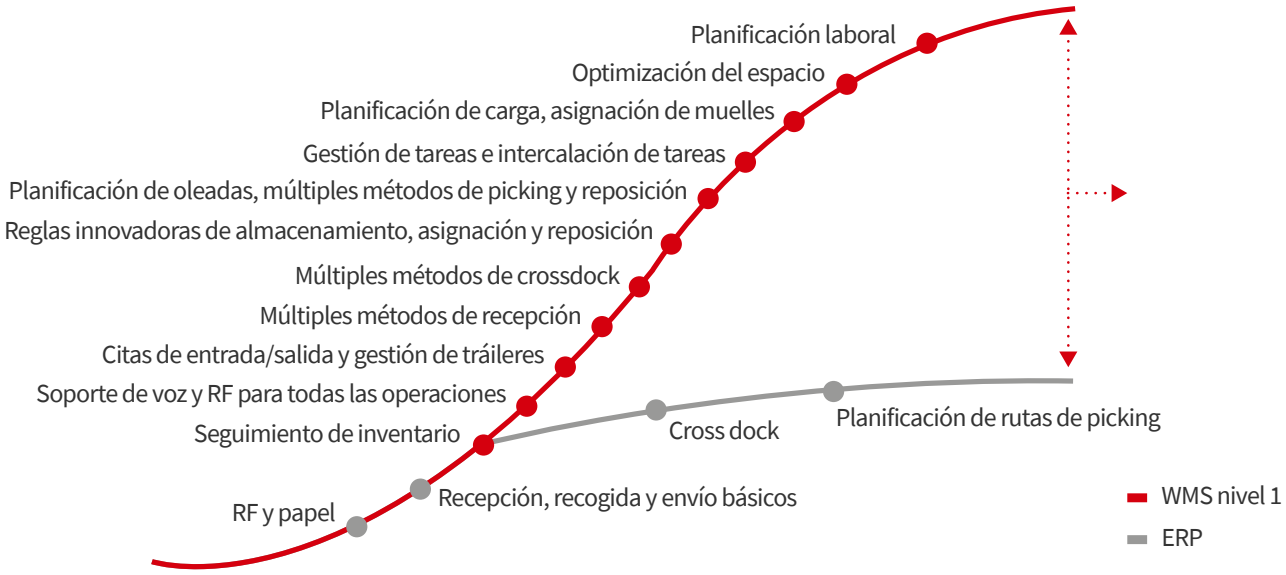
Clientes

Los clientes pueden usar un WMS para generar informes en tiempo real, ver lo que está dentro o fuera de stock, y qué tan pronto recibirán sus productos. Al conocer los niveles de inventario disponibles y los estados de los pedidos pendientes, los clientes pueden priorizar sus necesidades.

Las operaciones modernas requieren una funcionalidad de primer nivel disponible en la nube

La integración de su ERP con una solución WMS de primer nivel, multi-tenant y en la nube proporciona la innovación y la funcionalidad continuas que permiten la administración centralizada de los almacenes distribuidos y permiten a las organizaciones aprovechar las funciones avanzadas como el cross-docking, la recepción web, la captura y visualización de atributos, ubicación de múltiples secuencias, entrelazado de tareas, ranurado y gestión de ondas. Estas y otras capacidades modernas, como la animación 3D, el picking habilitado por voz y los agentes de automatización, ayudan a las organizaciones a optimizar las operaciones del almacén, incluso cuando los procesos de la cadena de suministro actual continúan evolucionando. La adopción de un WMS en la nube con la huella de la solución, la arquitectura de escalabilidad y la seguridad en la nube amplía las capacidades de su almacén más allá de la funcionalidad ERP y mejora el cumplimiento en todos los canales de distribución.

Amplíe las capacidades con WMS de primer nivel en la nube



Velocidad, eficiencia y precisión son las piedras angulares de un servicio al cliente superior

Tres formas en las que un WMS en la nube ofrece un mayor retorno de inversión que un ERP solo

Despeje el camino para más negocios, más rápido

El WMS basado en la nube crea un flujo de información rápido, lo que permite operaciones comerciales más rápidas y una mayor entrega de valor para el cliente a un costo menor. El completo conjunto de herramientas de un sistema de gestión de almacenes de nivel 1 debe ofrecer todo lo que necesita para la gestión de almacenes, la gestión de mano de obra, la gestión de tareas y la gestión de transporte en una única solución unificada.

Prepare su almacén para mantener la cadena de suministro en movimiento de manera efectiva con un WMS en la nube.

CONOZCA MÁS

Gold
Channel Partner

infor.com

soluciones@grupo-novatech.com

www.grupo-novatech.com

Av. Brasil N39-91 y Av. América. Edf. IACA, 4to.
Piso. Quito - Ecuador. Telf.: +593 2 2447802

Acerca de Infor
Infor es un líder mundial en software empresarial en la nube especializado por industria. Más de 65.000 organizaciones en más de 175 países confían en los 17.000 empleados de Infor para ayudar a alcanzar sus objetivos comerciales. Visite www.infor.com.

Copyright© 2024 Infor. Todos los derechos reservados. Las denominaciones y los diseños de marca incluidos en el presente documento son marcas comerciales y/o marcas registradas de Infor y/o filiales y subsidiarias relacionadas. El resto de marcas incluidas en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares. www.infor.com.

Infor América Latina, www.infor.com

INF-3009619-es-419-0324-1