



Sage ERP X3

Módulo Logística

Características Generales

Una solución de Gestión

Sage X3 Logística es una solución para la Gestión de la Logística que responde a las necesidades de explotación operacional de todo tipo de almacén.

Está destinado a almacenes con una problemática de flujos internos y externos compleja.

Sage X3 Logística trabaja en entornos abiertos (Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows XP y UNIX) y con bases de datos SQL Server y Oracle, en modo cliente / servidor, o en modo Web (Intranet / Internet).

Gracias al módulo de parametrización y desarrollo se puede adaptar la aplicación a las exigencias de la actividad comercial de las empresas.

También se puede utilizar cualquier lenguaje del mercado para realizar adaptaciones, apoyándose en las API de acceso a los objetos.

Las pantallas existen tanto en modo gráfico como en modo carácter para los dispositivos móviles, de acuerdo a la ergonomía de Windows (lista izquierda, pestañas, botones de acción), facilita el uso del ratón, dispone de una ayuda en línea, de la posibilidad de consultar por zooms vía túneles parametrizables, etc.

Arquitectura sólida

Altamente parametrizable, es una aplicación disponible en 8 idiomas y se puede traducir a cualquier idioma europeo.

Determinados artículos soportan números de serie que serán objeto de registro en el momento de la preparación y/o la expedición de pedidos.

Esta gestión particular se parametriza a nivel de artículo, en el modo entrada y salida, y en la línea de entrada y salida.

Es un sistema multilingüe, multiplantas (gestiona de manera simultánea los flujos de una o varias plantas, añadiendo parámetros de gestión del sistema), multidepositarios (gestiona en un mismo almacén uno o varios depositarios, es decir, propietario/s de stock/s), y multialmacenes (gestiona varios almacenes o conjunto de ubicaciones con la misma estructura física).

Dentro de una misma nave permite dividir el almacén en varias zonas (de preparación, fabricación, almacenamiento, etc.).

Permite la definición de las características de gestión de un conjunto homogéneo de ubicaciones según las estructuras de almacenamiento. Además, se pueden definir las reglas de salida de los productos (FIFO, LIFO, etc.).

Sage X3 Logística gestiona, para cada artículo, hasta 5 niveles de contenedores correspondientes a, por ejemplo, palets, cajas (con coef. conversión), sacos (con coef. conversión), y unidad de consumo.

El nivel de palet se puede gestionar de forma completa o fraccionado, tanto en entradas como en salidas.

Control óptimo de entradas

Permite el tratamiento y parametrización de toda la información de los procesos de entradas de artículos de almacén.

Tras la recepción de los productos en el almacén, Sage X3 Logística busca una ubicación apropiada de almacenamiento, bien automáticamente (pudiendo asociar a cada estructura de almacenamiento un sentido de exploración de ubicaciones con el fin de optimizar los movimientos) o de forma manual.

Planificación avanzada de salidas

La fecha FIFO determina el orden de salida del almacén siendo la mercancía más antigua la que sale en primer lugar. Sage X3 Logística permite gestionar los reaprovisionamientos a picking; los límites del reaprovisionamiento son parametrizables.

El picking se puede gestionar en varios niveles a través de zonas asignadas (picking de Unidades de Consumo (UC), picking de cajas, reserva avanzada, etc.). En este caso los reaprovisionamientos se hacen en cascada, de la reserva avanzada hacia el picking de cajas y del picking de cajas hacia el picking de unidades. Los productos que no tienen una ubicación de picking pueden ser preparados directamente a partir de ubicaciones asignadas (reserva).

Sage X3 Logística permite seleccionar pedidos de diferentes maneras para realizar las notas de carga o de preparación (selección manual, selección multi-criterios automatizada), el usuario puede desmarcar sus pedidos (total o parcialmente) en caso de error o si considera que el peso o volumen de la preparación seleccionada no le conviene (sobrecarga de trabajo, volumen demasiado importante, etc.). En el modo preparación la gestión de bultos permite que el sistema calcule el tamaño y el número necesario para preparar un pedido.

Se pueden realizar procedimientos de control de preparación para averiguar la conformidad de los bultos: control de peso, seguimiento de códigos de barras, etc. Sage X3 Logística permite la gestión del Cross-Docking (en prioridad o en ruptura) y la gestión de talleres y operaciones de fin de cadena (kitting).

Expediciones sencillas

Sage X3 Logística permite:

- Reagrupar los pedidos de los clientes en rutas sobre la base de una ruta de referencia, de un código de transportista, etc. Las rutas se asignan manualmente a las órdenes de entrega o se generan automáticamente durante la creación de la cabecera de la orden de entrega por interface, dichas rutas pueden ser modificadas por el operario en todo momento.

- Abandonar la expedición de la orden o de una parte de su preparación, independientemente del estatus de avance de la orden de entrega.
- La paletización / gestión de Unidades de Manipulación (UM), funcionalidad con la que se pueden asociar los bultos a una UM o Unidad de Expedición. Una función de paletización automática permite crear palets con los "grandes bultos" sin pasar por un proceso manual. Una vez que los bultos son paletizados en UM, la etapa siguiente consiste en realizar la declaración de la carga de las UM en el camión.

Fácil acceso a los datos

Sage X3 Logística utiliza un generador de informes Crystal ReportsTM, y propone una biblioteca de informes estándar y personalizables.

Enviar datos a ficheros y correos electrónicos son funciones estándares. Una función permite definir la tabla de estadísticas que integra datos atendiendo a varios criterios y facilitando su consulta mediante zooms sucesivos que permiten visualizar hasta el último detalle. Una serie de herramientas complementarias completan este conjunto de funcionalidades.

Sage X3 Logística permite la realización de consultas vía Internet.

Utiliza el código de barras para controlar las entradas, el almacenamiento, la salida de almacén, las transferencias internas, la preparación de pedidos, la carga de camiones, etc.

Sage X3 Logística puede funcionar con sistemas periféricos que ofrecen la posibilidad de capturar directamente los datos con la ayuda de sistemas de identificación automáticos y controlar los flujos en tiempo real con terminales radiofrecuencia.

Relaciones exteriores seguras

Sage X3 Logística está pensado para permitir la comunicación con otros sistemas.

La aplicación dispone de un sistema de tolerancia de averías que permite el funcionamiento del sistema sin interrupción del software (seguridad en disco, visor de sucesos y control commitment, procedimientos de back-up), además ofrece una gestión de usuarios y de "quién hace qué".

Logística y Almacén

Arquitectura

- Multiplantas / multidepositarios
- Multialmacenes
- Multitipos de almacén
- Gestión de reservas
- Números de lote
- Código EAN
- Control de ubicaciones
- Clases de rotaciones y asignaciones
- Equivalencias entre contenedores
- Multilingüe
- Gestión de depósitos temporales y transferencias
- Gestión de 4 a 5 niveles de contenedor
- Números de serie
- Validación automática de movimientos
- Estructura a un nivel (kits)

Entradas

- Cartera de entradas previstas
- Gestión administrativa de recepciones
- Gestión de recepciones
- Bloqueos / litigios
- Ubicación automática o manual
- Gestión dinámica de ubicaciones
- Ubicaciones multiartículos y multilotes
- Ubicación por proximidad picking
- Agrupación en la entrada
- Gestión de stocks en aduana
- Gestión de palets multiartículos y multilotes
- Gestión de movimientos varios

Salidas

- Cartera de entregas
- Preparación parcial de entregas
- Gestión de restos
- Gestión de urgencias y rupturas
- Gestión del FIFO con fechas parametrizables
- Reaprovisionamientos / picking
- Gestión de ubicaciones disponibles
- Órdenes de preparación
- Seguimiento del estado de la preparación
- Preparación bajo pedido
- Optimización del desplazamiento de hombres y máquinas
- Gestión de prioridades comerciales
- Preparación de órdenes de entrega
- Gestión de FIFO mínimo
- Gestión de notas de carga
- Declaración de bultos
- Preparación de bultos
- Reubicación de movimientos de salida
- Definición del límite de reaprovisionamiento de cada nivel de picking
- Estadísticas de la cartera de órdenes de entrega
- Ordenación de entregas
- Preparación del flujo de pedidos acumulados (2 fases)
- Gestión de rupturas en pedidos acumulados
- Agrupación de pedidos con o sin preparación de bultos
- Gestión del Cross-Docking (en prioridad o en ruptura)
- Gestión de talleres y operaciones de fin de cadena (kitting)
- Procesos de montaje de materiales

Expediciones

- Gestión de rutas de entrega
- Informes de expedición
- Anulación de expedición
- Reintegración de stocks
- Prefacturación transporte
- Gestión de UM (Unidades de Manipulación)
- Trazabilidad hasta la entrega
- Simulación de costes de transporte
- Gestión de cargas de expedición

Utilidades

- Niveles de stock en el almacén
- Transferencias
- Explotación de históricos y consultas
- Utilización de códigos de barras
- Informes de seguimiento
- Inventarios
- Documentos y etiquetas estándares
- Herramienta gráfica de edición (Crystal Reports)
- Agrupación en stock
- Consultas vía Internet
- Análisis de cargas y seguimiento de actividad
- Gestión de muelles de carga y su ocupación
- Consolidación multiplanta de stocks

Comunicaciones

- Interfases estándar con otras aplicaciones
- Transporte (EDI)
- Procedimientos Radiofrecuencia
- Informes de entrega
- Interfases en tiempo real con periféricos (Geomips)