

Características Generales

El **Módulo de Administración de Depósito Informatizada** controla varios aspectos de las operaciones que se suceden dentro de un depósito, desde la recepción y sugerencia de ubicación de artículos hasta la sugerencia de surtido (picking) de los mismos, pasando por las reubicaciones necesarias que pueden surgir por diversos motivos: Temporadas, Reestructuración físicas del Depósito, etc.

Se puede diseñar la estructura del depósito para aprovechar al máximo el espacio disponible, la circulación dentro del mismo para las tareas de guardado o surtido (picking), lo que redundará en una optimización del tiempo de búsqueda de sus empleados y los requerimientos únicos de la mercancía que se almacene.

Este diseño permite la construcción del depósito con un amplio detalle para que usted pueda saber exactamente el lugar donde se encuentra cada uno de sus artículos y de esta manera mantener un flujo constante de los mismos.

Ofrece como ventajas, entre otras, poder entregar la mercadería a sus clientes en una forma más rápida y eficientemente con la misma cantidad de mano de obra.

Funciones

Algunas de las más importantes son:

- La Administración de Depósito Informatizada permitirá crear un Modelo Lógico de su depósito para permitir al sistema vincular artículos con ubicaciones del depósito basado en las características de los mismos.
- Controlar en qué ubicaciones se almacena y surte mercadería a través de la configuración de reglas que luego serán seguidas por el sistema.
- Mover mercadería desde y hasta ubicaciones específicas utilizando sugerencias automáticas del sistema, o determinaciones del operador que también serán controladas por las parametrizaciones previamente definidas.
- Guiar los viajes de sus empleados a lo a través del depósito mientras realizan sus tareas permitiendo incrementar al máximo su productividad.

Con el Módulo ADI usted puede definir y utilizar parámetros para las ubicaciones, artículos y reglas para mover su inventario.

Una ubicación, conceptualmente en nuestro sistema, es un lugar que contiene uno o varios bienes, iguales o distintos, con el mismo o diferente número de lote, y la misma estará identificada en el sistema por la siguiente combinación **Estantería / Columna / Fila**.

El sistema permite que para cada estantería se defina una cantidad de ubicaciones posibles de utilización y estas se podrán habilitar o deshabilitar dependiendo de la cantidad de ubicaciones que estén en uso. Lo realmente novedoso de nuestro módulo es que usando la facilidad de habilitar y deshabilitar, permite una cantidad de ubicaciones distintas aún en la misma columna y en distintas filas.



GENEXUS

Argentina

GACI Group
Moreno 4745
(B1678AMO) Caseros
Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4008-8020 LR

México

Genexus Consulting
Leibnitz Nro. 20
Desp. 801
(CP 11590) Col. Anzures
Del. Miguel Hidalgo
México DF
Tel: (5255) 5255-4733

e-mail: gaci@gaci.com.ar
web site: www.gaci.com.ar

Características Generales

Áreas de ubicaciones y artículos

Para cada artículo usted puede definir una o más áreas posibles de ser utilizadas, cada una de estas relaciones área/artículo lleva asignada una prioridad, características por medio de las cuales se controla la manera en la que el sistema mueve el artículo dentro del depósito y reacciona ante un eventual over flow del área primaria determinada.

Para las ubicaciones, usted puede definir áreas y también características que controlan la disponibilidad de la ubicación para almacenar y/o surtir productos.

Almacenaje y/o Surtido

Permite determinar mediante la utilización de diversos parámetros cuáles son las ubicaciones del depósito que se encuentran disponibles para el almacenaje o surtido, o únicamente disponibles para surtido.

Lo último mencionado hace referencia a una ubicación la cual se encuentra en un estado deshabilitado pero aún contiene mercadería, por lo cual la misma se encontraría únicamente habilitada para el surtido y de esta manera se podrá llegar al vaciado de la misma sin la necesidad de realizar un traslado.

Prioridades de Ubicaciones para el Guardado y Surtido

Usted puede designar prioridades de tráfico en su depósito para reducir la congestión y estructurar sus movimientos de manera de poder utilizar más eficientemente el viaje de cada empleado a lo largo del depósito.

Dichas prioridades serán asignadas a las ubicaciones permitiendo de esta manera que el sistema le indique al empleado cuál es el camino exacto que debe recorrer para cada acción o grupo de acciones.

Esta facilidad permite definir prioridades secuenciales de distinto tipo (ascendente o descendente) sobre cada uno de los pasillos y también permite en los casos más complicados la asignación de prioridades en estanterías enfrentadas donde se podría surtir o guardar alternativamente en cada uno de los distintos frentes, optimizando notoriamente el trabajo de los empleados.

Selección de Ubicaciones

Mediante la combinación de procesos inteligentes y la utilización de áreas el sistema permite que la sugerencia de una ubicación para un determinado artículo sea una selección fija o que la misma sea seleccionada entre un grupo de ubicaciones disponibles para dicho artículo.

Opciones de Uso

Todas las funciones mencionadas anteriormente podrán ser utilizadas a través de diversos dispositivos, como ser Radio Frecuencia, Hand Held o mediante la utilización de Listados de Almacenaje y Surtido.

Auditoria

- Emisión de listados de básicos auditoria.
- Subsistema de conteo de inventario.



GENEXUS

Argentina
GACI Group
Moreno 4745
(B1678AMO) Caseros
Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4008-8020 LR

México
Genexus Consulting
Leibnitz Nro. 20
Desp. 801
(CP 11590) Col. Anzures
Del. Miguel Hidalgo
México DF
Tel: (5255) 5255-4733

e-mail: gaci@gaci.com.ar
web site: www.gaci.com.ar