

Procesos logísticos internos - PICKING
Preparación de Pedidos de Clientes - Tablets

Esquema de prestaciones

1 Pedidos de Clientes

Autorización:

- Manual y/o Automática, en base a:
- Crédito disponible del cliente.
- Stock disponible de cada producto.
- Revisión automática de restos de pedidos pendientes a ser incluidos en la misma expedición.

Multi-Ubicación - Espacios

- El sistema contempla diversos tipos de organización interna del almacén, múltiples secciones, múltiples ubicaciones de una misma referencia (artículo),...
- Facilita la organización y asignación automática de las ubicaciones para optimizar los movimientos internos, tanto de colocación como de extracción, en base a las características del artículo (peso, volumen, rotación,...).

Tecnología avanzada:

- El sistema se basa en el uso de Tablets conectadas vía Wifi que permiten al personal que realiza las tareas, realizar estas de forma muy ágil y cómoda.
- El sistema permite el control en tiempo real de las tareas en curso, una completa trazabilidad y un notable incremento en la seguridad de los procesos.

Múltiples códigos:

- El sistema reconoce de forma automática múltiples códigos para un mismo artículos; diversos códigos del fabricante en los envases (s/pais procedencia), códigos dados por cada proveedor, códigos dados por clientes, códigos sustituidos,... devolviendo el código propio.
- Todo ello evita re-etiquetados, facilidad en el registro verificación de entradas, preparaciones de pedidos, inventarios,...

2 Panel del Resp. Almacén

Orden de Preparación - Picking:
 En base a la cartera de pedidos autorizados pendientes de expedición permite generar las Ordenes de Preparación, integrando en la misma diversos pedidos del cliente, priorizar la preparación según tipo de pedido,...

Gestionar las Ordenes de Picking:
 Permite adjudicar o readjudicar Ordenes a los operarios, subdividir las según carga,...

Los operarios reciben directamente en su Tablet las Ordenes de Picking, via Wifi y en estas las gestionan directamente.

Ruta optima de extracción:
 La Orden de Preparación - Picking, muestra el orden de extracción que debe seguir el operario según la ruta óptima calculada.



3 Picking - Extracción

El operario en su Tablet:

- Confirma extracción realizada.
- Gestiona posibles incidencias detectadas tales como; Stocks en ubicación insuficiente mostrandole alternativas. Error en ubicación, referencia mal ubicada,...

En base a estas confirmaciones y posibles anotaciones de incidencias el sistema actualiza el stock de las ubicaciones asegurando la fiabilidad del inventario permanente.

El proceso:

- El sistema facilita la optimización de los tiempos de preparación, permitiendo al operario la gestión simultanea de múltiples Ordenes de preparación durante el recorrido de extracción.

4 Preparación de Expedición

- Permite verificar mediante lectura del código de barras los artículos, confirmar cantidades, asignarlas a un bulto, así como gestionar posibles incidencias.
- Imprimir etiquetas de artículos según cliente.
- Imprimir las etiquetas de bultos y/o Packing List.
- Generar los Albaranes de la expedición.
- Para organizar la preparación de bultos, el sistema facilita al personal encargado, información sobre la situación de las extracciones en curso.

5 Albarán

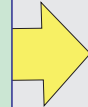
- El sistema permite la inclusión en la misma expedición de diferentes Ordenes de Preparación de diferentes Pedidos.
- Cierre de la expedición e impresión del Albarán.

Esquema de prestaciones

1 **Recepción**

Verificación:

- El sistema permite la anotación del resultado del proceso de verificación.
- Registro de incidencia para su posterior gestión por el personal encargado.
(A través del modulo CRM - Gestión de la calidad)



2 **Colocación:**

Selección:

- Seleccionados artículos recepcionados-verificados, el sistema propone las ubicaciones adecuadas para su colocación, así como la ruta adecuada.

Confirmación de colocación:

- Los operarios encargados de esta tarea confirman la colocación en la Tablet.
- El sistema permite asimismo la asignación manual de la ubicación en la que se deposita.

Registro de incidencias:

- Permite el registro de incidencias durante el proceso de colocación, así como diversas circunstancias que pueden producirse al realizar dicha tarea.



Movimientos internos

- Reubicación en otra seccion y/o ubicación.
- Traspaso a una sección productiva para su tratamiento.
- Traspaso de una sección productiva tras un tratamiento.

Anotación simplificada y segura:

El operario usa la Tablet con lector óptico para identificar la Sección/Ubicación origen y destino, así como el código de artículo, lote, mediante lectura de los códigos de barras, indicando en la pantalla táctil la cantidad.

Recuentos/Comprobaciones

El operario usa la Tablet con lector óptico para identificar la Sección/Ubicación, así como el código del artículo, lote, mediante lectura de los códigos de barras, indicando en la pantalla táctil la cantidad comprobada.

El sistema verifica, en su caso genera incidencia y reajusta el stock.