



Trazabilidad

Cómo optimizar la gestión y distribución del producto

Conocer todo el camino recorrido por un producto desde su fabricación hasta el punto de venta.

Supongamos que somos propietarios de una compañía que fabrica y distribuye tres productos de importante consumo y cuyos niveles de producción son importantes en cantidad. La

imagen de su almacén de productos acabados es el ideal de la uniformidad, tres imágenes de producto diferentes, un envase es azul, otro amarillo, otro verde. Todos los palets están diferenciados en las estibas de almacenamiento, ya que su presentación es lo suficientemente diferente como para que, incluso en su apariencia estética, sea agradable a la vista.

Cada producto está debidamente identificado con su código de barras en el envase, cumpliendo las normas de codificación, indican el país, el código del fabricante y el número asignado para diferenciar cada producto. Con esta definición, no

requeriremos una administración excesivamente mecanizada ni complicada para manipular, colocar y preparar expediciones. Reconoceremos con sólo mirar, dónde está cada producto, y tanto al mover "palets" completos como al utilizar cajas individuales, las extracciones serán fáciles de realizar.

La situación se complica cuando los productos que fabricamos no están disponibles para su consumo en el día de su fabricación, sino deben transcurrir algunos días desde su fabricación hasta su consumo. Esto obliga a realizar un control que nos permita conocer cuándo ha sido fabricado y calcular así el

Periódico digital, su punto de información diaria en internet

www.horticom.com

Una selección muy especial.

BULBOS

de máxima calidad tratados y seleccionados

Gladiolos, Tulipanes, Iris, Liatris Freesias, ... - LASTO-F.STOOP

Lilium asiáticos, orientales, longiflorum e híbridos L/A
MONDIAL LELIES

Nardos y Callas- Nacionales

BULBOS EN BOLSAS Y COFRES

con fotografía

SEMILLAS

hortícolas y material vegetal para jardinería

ESQUEJES Y PLANTAS

Crisantemos, Aster, Alstroemeria-
VAN DER KAMP, VALLEFLOR

Clavel- Nacional y Holandés

Rosales - PLANTAS CONTINENTAL

Gerbera - F. LLI GALLO

Gysophila paniculata
VAN DEN BOS

Esparraguera - FLORIPANT

Limonium, Statice, Lisianthus, Alheli,
Dragonaria, Girasol, Minutisa,
Campanula, ...
VEGMO PLANT

AGENTES

GALICIA: Viveros La Gardenia -Tel. 986 83 31 31

CATALUÑA: Suministros Agrícolas Riosan -Tel. 93 750 15 15

BALEARES: Comercial Agroquímica Balear -Tel. 971 54 02 77



BULBOS ESPAÑA

Mariano Piñero e Hijos, S.L.

C/Carballino 7 Bajo D 28024 MADRID
Tels. 91 7110100/91 7116950 Fax 91 7118744
e-mail: bulbosesp@eurociber.es

Checkpoint Meto

Checkpoint Meto es una multinacional que fabrica sistemas de etiquetaje para mejorar la eficacia, reducir costes y ofrecer soluciones de alto valor añadido a un amplio abanico de sectores de la industria y el comercio a nivel mundial. Es proveedor líder mundial en Sistemas Antihurto y de Protección en Origen por Radiofrecuencia Digital, de Identificación Automática por RFID, de Etiquetaje Manual y Código de Barras, y de Promoción y Merchandising para toda la cadena de suministro. Está presente en 27 países, da empleo a más de 5.000 personas y facturó 135.000 millones de pts en 1999.

día en que el producto estará disponible para su uso. Podríamos resolver esta necesidad marcando los productos que fabricamos con la fecha en que se fabrican; así podríamos calcular la fecha de disponibilidad de forma automática.

Debemos destacar que el problema de la trazabilidad, en función del tipo de distribución que utilicemos, no acaba cuando la mercancía sale de nuestro control

No obstante, el almacén que visualmente es tan sencillo tendrá una complicación añadida: deberemos diferenciar los "palets" fabricados en una fecha u otra para su cálculo posterior

de disponibilidad en función de esa condición. Pero los problemas no acaban aquí; el producto tiene en su composición elementos orgánicos que requieren análisis previos a su puesta en disposición. Nuestro departamento de calidad debería analizar el producto para permitirnos su puesta en el mercado, lo que nos obliga a saber qué palets han sido analizados y cuáles no, y de los analizados, cuáles tienen permiso de calidad para su distribución. Así podríamos ir complicando nuestra producción y nuestro almacenamiento y su posterior distribución. Podríamos generalizar diciendo que, cualquier cambio que se realiza en el proceso productivo de un producto, que pueda influir en su consumo, debería estar debidamente diferenciado y conformaría un producto, en cierta forma, distinto de otro. Esto nos obliga a diferenciar un producto



Genap® en España

La primera firma holandesa en depósitos modulares y revestimientos para embalses, anuncia la fabricación de sus productos en España



Genap Sintètiques Ibèrica, S.L., ya ofrece a los instaladores su acreditada gama de productos. Los usuarios encontrarán en nuestros distribuidores la calidad, experiencia y precio acreditativos de nuestra marca.

C/ Iluro, 21
08302 MATARÓ (Barcelona)
Apdo. 120 - 08300 MATARÓ (Barcelona)

Genap®
Genap Sintètiques Ibèrica S.L.

Tel. 93 758 68 55
Fax 93 758 68 54
E-mail: genap-iberica@webhouse.es



fabricado de otro, y una solución posible es diferenciar el lote de producción. Si aceptamos esta propuesta, aunque produzcamos un solo producto, estaremos produciendo tantos productos distintos como lotes diferentes consideremos. A partir de esta premisa, deberíamos disponer de un sistema de gestión de nuestro almacén que nos permita controlar y modificar las diferentes situaciones en las que se encuentra cada unidad que fabricamos y lo más importante, quizás, conocer en cualquier momento dónde ha sido entregada esta mercancía en el proceso de distribución.

La radiofrecuencia, la solución ante una crisis

El caso más claro es fácilmente imaginable: pensemos en un producto de gran consumo cuya fabricación en un momento concreto sufre una anomalía que

conoceremos después de su distribución y nos obliga a recoger todas las unidades para evitar su consumo. Conociendo el camino recorrido por el producto desde su fabricación, podremos conocer exactamente dónde se encuentra y proceder a su recogida. Una fórmula para disponer de dicha información consiste en:

- Definir cuándo se produce un lote de fabricación distinto.
- Marcar las unidades fabricadas con el lote asignado.
- Etiquetar los "palets" que construimos con dichas unidades indicando entre otras informaciones:
 - Producto
 - Unidades
 - Lote de fabricación.
 - Fecha de fabricación.
 - Consumo preferente.
 - Un número de matrícula unívoca para nuestra fabricación.

Si a estas acciones añadimos un sistema de gestión de alma-

cenas es muy probable que podamos disponer de la información necesaria y una gestión eficiente de la misma que nos permita realizar toda la operativa necesaria en cada caso. El uso de sistemas de radiofrecuencia en el almacén, puede garantizarnos la información en tiempo real y disponer de una de las mayores ventajas de su utilización, entre otras. Debemos destacar que el problema de la trazabilidad, en función del tipo de distribución que utilicemos, no acaba cuando la mercancía sale de nuestro control. En el caso de que usemos operadores logísticos u otros sistemas complementarios a la manipulación del producto, dicha necesidad se traslada a terceros, si lo que necesitamos es un control total de la misma.

Dpto. de Comunicación

Checkpoint Metro

Con vocación de servir

PT

PLAST-TEXTIL, S.L. ofrece una amplia gama de productos al servicio de la agricultura y horticultura:

- Mallas sombreo: agrotexiles de protección solar. Gama que ofrece protección a partir del 30% hasta el 90%
- Mallas antigranizo
- Mallas protección lluvias, escarcha y heladas
- Mallas antitrip: agrotexiles de protección frente a insectos
- Malla suelo: agrotexiles para el revestimiento del suelo
- Mallas cortavientos: agrotexiles protección viento y salinidad
- Mantones: agrotexiles para la recolección de frutos -almendra, aceituna, etc.-, con una extensa gama de tamaños.



PT

CONFECCION DE MALLAS AGRICOLAS

PLAST - TEXTIL, S.L.

Polígono Industrial, s/n - 46869 ADZANETA DE ALBAIDA (Valencia) - Spain
Tels.: +34-(916)-290 15 78 / 239 11 21 / 235 70 17 / 235 70 57
Fax: +34-(916)-290 09 82
e-mail: info@plastextil.com - <http://www.plastextil.com>

