



Sistema modular para trazabilidad de unidades de despacho

La **trazabilidad de las unidades de despacho** es uno de los temas más importantes a resolver en el **final de línea**. Para ello hemos desarrollado este producto que permite la **implementación modular** de las distintas funcionalidades que un sistema de este tipo requiere.

El sistema esta basado en la **utilización de códigos de barras**, con cuya información se crean las bases que permiten realizar el **Rastreo (tracing)** y el **Seguimiento (tracking)** de los productos.

Construido en acero pintado epoxi (opcional acero inoxidable). Scanners Microscan, Neumática Festo, Motores STM y Celdas de Carga Tedeo, Sensores Sick son los dispositivos – entre otros – que se utilizan en este equipamiento.

Módulos disponibles:

- ✓ **Transporte**
 - Lineal y rotación
 - Justificadores
 - Expulsores
 - Indexación
 - Accionamiento controlado por PLC
- ✓ **Pesado dinámico**
 - Control de peso
 - Verificación de peso de acuerdo al producto
 - Rechazo de productos no conformes
- ✓ **Captura de datos**
 - Lectura de códigos de barras
 - Indicación de peso
 - Panel del operador con display de LCD
 - Captura de datos portátil para romaneo
- ✓ **Salidas y comunicación**
 - Comunicación con software de gestión
 - Ethernet
 - Registro de producción
 - Impresión de etiquetas para aplicación manual
 - Impresión/aplicación de etiquetas con información variable
 - Alarmas y paradas por contingencias programadas



Códigos de barras – parte 6

Las simbologías más usadas – parte 3

Código UCC/EAN 128

Las entidades **UCC** (Uniform Code Council) y **EAN** (European Article Numbering), responsables de las normativas de la generación de códigos de barras en el ámbito mundial, acordaron la creación de este código.

Básicamente es un **código 128** (alfanumérico), de características muy compactas, y agrega la posibilidad de **concatenar varios campos** en un único código de barras. Como vemos en el

ejemplo; cada **par de dígitos entre paréntesis** indica el **tipo de información** que se encuentra en los **dígitos siguientes**, ej. : (37) indica cantidad de unidades contenidas, (15) indica fecha de vencimiento. De esta manera los campos son concatenados y en un único código se puede encontrar gran cantidad de información.



N° Serie 4 321123 456456123 3	
Producto 5551234 444123 9	Cantidad 20
Consumir pref. antes de:	31-10-05
Partida : SS34503	

El estándar de identificación **UCC/EAN 128** es una herramienta versátil que sirve para facilitar el flujo eficaz de mercancías e información y hace posible que las empresas puedan utilizarlo en aplicaciones internas, como en el entorno global que conforman las múltiples empresas que transfieren productos e información.

Esta simbología ha sido diseñada para obtener la máxima flexibilidad y rentabilidad dentro de la diversidad de situaciones de distribución que se dan en el comercio global y la muestra más evidente de esta simbología, la vemos en las **etiquetas de los pallets**.

Los pallets son identificados generalmente con etiquetas autoadhesivas de gran tamaño (mínimo: 100 x 150 mm), en las cuales se encuentra la información legible separada por sus correspondientes campos. Completan esta configuración, los códigos de barras **UCC/EAN 128** conteniendo toda la información concatenada.

Continuará en INFOKetan N° 07

Para suscripciones, bajas, comentarios o solicitud de información adicional envíenos un e-mail a info@ketan.com.ar

Hasta la próxima entrega de INFOKetan

Héctor Roldán – Ketan Argentina SA

C 111 Gral. Hornos 843 - San Martín (1650)
Buenos Aires - Argentina - Tel/Fax 5411 4712 4919
info@ketan.com.ar - www.ketan.com.ar

