

## KPA 400 CL

### Sistema impresión y aplicación de etiquetas en estuches plegados



El manejo de estuches plegados puede tornarse dificultoso especialmente cuando nos encontramos con una gran variedad tamaños, materiales y espesores.

Para una importante compañía **autopartista** hemos desarrollado este sistema que permite **imprimir y aplicar etiquetas sobre estuches plegados**

En un extremo del sistema se colocan los **estuches apilados** y los mismos son **tomados de a uno por un sistema de vacío** que los coloca **sincronizadamente sobre el dispositivo de transporte**, luego los estuches pasan por la zona de etiquetado que los **identifica mediante un sistema tamp/blow**, finalmente los estuches son entregados a la **salida sobre un apilador**.

Los insumos son etiquetas en blanco que se colocan en el impresor/aplicador, las mismas son impresas en el momento de la aplicación, por lo tanto pueden contener información variable.

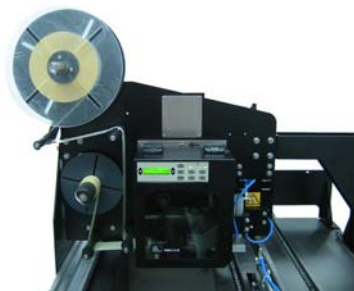
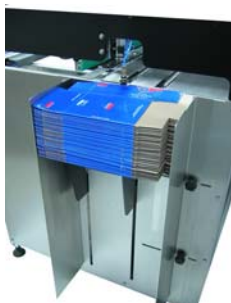
La ventaja mas importante de este sistema es su tiempo de set-up: menor a 5 minutos

### Características técnicas:

- ✓ Construcción: AISI, aluminio y acero pintado epoxi
- ✓ Velocidad: 40 etiquetas x minuto
- ✓ Controlador Multilenguaje
- ✓ Panel del operador con display de LCD
- ✓ Teclado multifunción de 16 teclas
- ✓ Módulo impresor: Zebra Pax 110
- ✓ Otros módulos disponibles: Datamax, Sato
- ✓ Comunicación: IP; RS232
- ✓ Neumática: Festo
- ✓ PLC: Siemens

### **Suministros:**

- ✓ Tensión: 220 VAC 50 Hz.
- ✓ Aire: 5 bar – limpio y seco



## Códigos de barras – parte 8

### Las simbologías más usadas – cont.

#### Códigos EAN

**EAN** (European Article Numbering o Sistema de Numeración Europeo) administra la versión europea del **Código UPC**, el **EAN-13**.

Se trata de un estándar internacional y multi-industrial, creado en Europa en 1977 y que en la actualidad es utilizado en más de 80 países. Su función es identificar productos comerciales por intermedio del código de barras.

Es compatible con el **UPC** y fue concebido en sus comienzos para los productos de gran consumo pero en la actualidad puede ser aplicado a cualquier categoría de artículos entre ellos revistas, productos textiles y farmacéuticos.

El **EAN 13** codifica 13 dígitos, uno más que el **UPC**, indicando el origen de la mercancía. El Código **EAN-8** es similar al **UPC-E**, codificando 8 caracteres. Excluyendo a Estados Unidos y Canadá, el Código **EAN-13** se utiliza en todo el mundo para aplicaciones de venta al menudeo en supermercados. Las únicas aplicaciones reales de esta simbología en Norteamérica (y universalmente) son la codificación de libros como un subconjunto del **ISBN** (International Standard Book Number), que es un sistema de numeración único para todos los libros publicados en el mundo y la codificación **ISSN** (International Standard Serial Number) para revistas.



**EAN 13 – ISBN**



**EAN 13 – ISSN**

El **EAN-13** es la versión más difundida dentro del sistema **EAN** y consta de un código de 13 cifras que con sus variantes mas o menos son así; los tres primeros dígitos identifican al país, los cuatro siguientes a la empresa productora, los cinco números posteriores al artículo y finalmente un dígito verificador, que es el que le da seguridad al sistema. La unidad de consumo es el producto que adquiere el consumidor final: alimentos, vestuario, ferretería, libros y se deben identificar usando el código **EAN-13** o en artículos de tamaño reducido con el código **EAN-8**, en ese caso tenemos que los tres primeros dígitos corresponden al país, los cuatro que siguen, al producto y el último, para variar, al verificador, o sea que en Argentina se puede codificar un máximo de 10.000 pequeños productos.

He aquí los códigos EAN 13 de algunos productos de industria nacional, fácilmente reconocibles por que comienzan con los dígitos 779 – dígitos asignados por EAN para los productos de Argentina.



Continuará en INFOKetan N° 09

Para suscripciones, bajas, comentarios o solicitud de información adicional envíenos un e-mail a [info@ketan.com.ar](mailto: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](mailto:info@ketan.com.ar) - [www.ketan.com.ar](http://www.ketan.com.ar)

