

Casos de éxito



Hernán Font
Laboratorios Britania S.A.

Laboratorios Britania S.A. es una compañía dedicada a fabricación y comercialización de reactivos de diagnostico para la industria clínica, alimenticia y afines.

Font nos dice "Consulté a **Ketan Argentina** porque teníamos una cinta transportadora muy vieja que no estaba diseñada para el uso que le dábamos."

Como descripción de las soluciones y ventajas obtenidas con la incorporación de un equipo de **Ketan Argentina** comentó: "La cinta especial para codificación adquirida nos permite transportar todos los productos del laboratorio, aumentando el rendimiento y la calidad de las impresiones."

Nombre y Apellido: Hernán Font
Compañía: Laboratios Britania SA
Cargo: Encargado de Producción

Novedad Técnica

LTB 50 - Sistema de etiquetado Superior / Inferior

Realizamos este equipo para una empresa radicada en California. Lider en fabricación y distribución de productos cosmeticos con mas de 30 años de experiencia en la industria han sabido posicionarse con exito en un mercado sumamente competitivo y de cambio permanente. Para esta aplicación desarrollamos un sistema que permite el etiquetado en la base y en la tapa de los productos.

Contamos con un transporte especial de tipo hugger belt que transporta a los productos sujetándolos por los laterales, de esta manera los mismos quedan con la base y la tapa descubiertas permitiendo el acceso de los cabezales etiquetadores en el momento en que los productos se encuentran bajo un adecuado control. Debemos destacar que una buena aplicación de etiquetas no solo depende de la calidad de los aplicadores, sino también de manejar correctamente el producto a etiquetar.

Características técnicas

- Construcción: AISI, aluminio y acero pintado epoxi.
- Velocidad: Variable.
- Hasta 600 etiquetas x minuto.
- Sincronización automática de todas las velocidades.
- Controlador Multilenguaje.
- Panel del operador con display de LCD.
- Teclado multifunción de 16 teclas.
- Facil preparacion con guias y ajustes precisos (ideal para cambio de producto).
- Bandas laterales en goma microcelular.



Novedad Educativa

Códigos de barras - parte 9

Las simbologías más usadas - cont.

Como mencionamos en la entrega anterior los tres dígitos iniciales que identifican nuestros productos son **779**, y el número completo se gestiona en **CODIGO**, entidad nacional que administra la utilización de los **EAN 13**, **EAN 8**, y un tipo de codificación también de uso comercial que veremos en breve y se llama, **DUN 14**.

Código ITF

EL **ITF** (interleaved two of five) o Intercalado 2 de 5, es un código numérico que utiliza dos grosores, y como su nombre lo indica, se basa en la técnica de intercalar caracteres. El primer carácter se representa en barras, y el segundo por los espacios que se intercalan en las barras del primero. Esto convierte al **ITF** en un código muy denso, aunque siempre debe haber una cantidad par de dígitos. La posibilidad de una lectura parcial es más alta de lo deseable, especialmente si se utiliza un lector láser. Por lo tanto, generalmente se toman ciertas medidas de seguridad, como codificar un carácter de verificación al final del símbolo, programar al lector para que espere leer una cantidad fija de caracteres y colocar barras gruesas en los extremos superior e inferior del código. Todas estas precauciones se toman en el **DUN 14**.

DUN14

Basándose la simbología **ITF**, **EAN** creó este código que llamo **EAN 14**, el mismo se utiliza en Argentina y se lo conoce como **DUN 14**, como lo indica su nombre es un código de 14 dígitos, y se utiliza para codificar las unidades de despacho o packs de productos comerciales, para entender rápidamente su aplicación pensemos que así como el **EAN 13** y **EAN 8** automatizan la salida de los supermercados, podemos decir que los **DUN 14** automatizan la entrada de la mercadería al mismo.

Para crear el **DUN 14** se utilizan un identificador de presentación (dado por el fabricante del producto); los doce dígitos que tiene el producto contenido en la unidad de despacho y un nuevo dígito verificador.



Veamos un ejemplo sencillo, yo fabricante detergente tengo un producto cuyo código de barras (EAN 13) es el siguiente:



En nuestra próxima entrega

- Solucionamos una aplicación de etiquetado de filtros de aire para una compañía de Chile.
- Como novedad educativa iremos cerrando el tema con los códigos 2D.
- Y un nuevo acertijo para entreternernos.

www.ketan.com.ar

No olvidemos que el último dígito es el verificador y no corresponde al producto en sí, pero es fundamental para la correcta lectura. Bien, digamos que tengo dos tamaños de contenedores distintos para enviar las mismas botellas de detergente, por ejemplo:

Cajas de cartón x 6 botellas y cajas de cartón x 24 botellas, el producto contenido es el mismo pero la cantidad por caja es distinta. Para diferenciar las cajas, debo utilizar códigos **DUN 14** distintos, para ello yo informo a **CODIGO** que la presentación x 6 botellas utiliza el dígito "1" y la presentación x 24 utilizará el dígito "2", finalmente tendré los siguientes códigos **DUN 14**.

DETERGENTE "BURBUJITA"

6 Botellas X 1 Litro



17791234005564

DETERGENTE "BURBUJITA"

24 Botellas X 1 Litro



27791234005561

Juegue con nosotros

La Cadena de Oro

Un hombre va a un hotel a pasar una semana, pero no tiene dinero para pagar la habitación. Sólo tiene una cadena de oro de 7 eslabones. Llega a un arreglo con el conserje, de que pagará un eslabón por cada día. Como el conserje es desconfiado, le solicita que le pague entregando un eslabón cada día por la mañana. Además, impone como condición que, para que la cadena no pierda tanto valor, solamente se debe abrir uno de sus eslabones. ¿Cómo se las arregló el hombre para pasar toda la semana y cumplir con todas las condiciones del conserje?

¿Quiere conocer la respuesta? info@ketan.com.ar



Preguntas y Respuestas

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 S.A.



Notas: