

## Casos de éxito



Ing. Angel Fasciolo  
Italo Manera S.A.

Italo Manera es una empresa perteneciente al Grupo Italo Manera y se encuentra en Bahía Blanca - Pcia. Buenos Aires - Argentina, el Grupo se especializa en alimentos tales como: pastas secas, jugos en polvo, budines, alimentos congelados, etc.

En la charla que tuvimos con el Ing. Fasciolo nos comentó que debía resolver un problema de producción relacionado con la codificación de los envases de la planta elaboradora de jugos "Si bien contábamos con un equipo ink jet, el mismo no se podía utilizar para codificar los sobres de jugo que avanzaban de a tres filas ya que solo podíamos codificar de a una"

"Luego de la consulta a Ketan Argentina resolvimos instalar un desplazamiento electrónico que permitiera hacer un barrido sobre las tres filas de sobres mientras la envasadora detenía brevemente su avance en cada ciclo de llenado, de esa manera obtuvimos un aprovechamiento al máximo del equipo ink jet con el que contábamos, además la confiabilidad y precisión del equipo se ha mantenido a pesar de la dura carga de trabajo que recibe gracias al aumento constante de la demanda de nuestros productos y es por ese mismo motivo que estamos poniendo en marcha una nueva envasadora con su respectivo desplazamiento electrónico"

**Nombre y apellido:** Ing. Angel Fasciolo

**Compañía:** Italo Manera S.A.

**Cargo:** Director Industrial

## Novedad Técnica I

### Sistema para aplicación de lacres de seguridad en estuches – KTE 01

Este sistema esta desarrollado para la aplicación de etiquetas autoadhesivas de lacre que al intentar abrir el estuche evidencian su violación (Tamper evident). El sistema cuenta con dos transportes de banda de alto grip uno inferior y otro superior, entre ellos se sujetan los estuches dejando libres los extremos donde se encuentran las solapas ya cerradas, los estuches avanzan dentro del equipo hasta la zona de etiquetado, en esa zona se colocan las etiquetas de manera que cierren sobre las solapas y en una de las caras adyacentes del estuche. Finalmente los envases son liberados sobre una placa de transferencia hacia la siguiente etapa del proceso.

Con este sistema se pueden etiquetar unos 300 Productos/minuto.

#### Características técnicas:

- Construcción en AISI y estructura de Aluminio
- Dispositivo de plegado con posibilidad de montaje superior o inferior (Para solapas simétricas y asimétricas).
- Controlador programable de 20 memorias
- Calibración automática de sensor de etiquetas
- Teclado numérico – 16 teclas
- Bobina de etiquetas de hasta 300 mm
- Ajustes de tamaño simples y precisos
- Apto para distintos tipos de estuches
- Contador de productos

#### Opcionales:

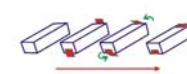
- Alarma de bajo insumo
- Sensor de etiquetas transparentes
- Expulsor por falta de etiqueta aplicada
- Protecciones en acrílico

#### Suministros:

Tensión: 220 VAC 50 Hz.



Solapas Simétricas



Solapas Asimétricas

## Novedad Técnica II

### Scanner MS860

El MS860 hace fácil la lectura de códigos de barra y bidimensionales. Sus características de calibración con sólo pulsar un botón y totalmente programable le permiten al usuario configurar el scanner fácil y rápidamente. Los ajustes de barrido (raster) son programables y leen símbolos múltiples en diferentes posiciones o a distancias variables. La calibración se realiza con sólo pulsar un botón del MS860, esto le ahorra tiempo en la puesta en marcha aunque no cuente con un alto nivel de conocimientos. Pulsando el botón EZ se inicia el proceso de calibración para optimizar los ajustes del MS-860 para cada tipo de código de barra y ajuste inicial. Esto maximiza el desempeño y permite la calibración directamente en línea. Combinando sus flexibles características y su facilidad de uso, el MS-860 es adaptable a una gran variedad de aplicaciones de lectura de códigos de barra en industrias de todo tipo.

#### Calibración

El ajuste inicial, recién sacado de su caja, se simplifica con la exclusiva característica de calibración del 860. Simplemente coloque su código de barras en frente del scanner y pulse el botón EZ para iniciar la calibración. La velocidad del motor, la ganancia, el rastreo (tracking) y la potencia del láser se autocalibran en el MS-860 para optimizar sus ajustes específicamente para su código de barras.

#### Barrido inteligente

Además del ángulo de barrido y los controles de velocidad, el barrido programable del MS860 cuenta con tecnología de enmarcado inteligente. Su software avanzado enmarca automáticamente la altura de barrido y el ancho del láser para que concuerde con el símbolo de código de barras. Esto le permite al scanner leer selectivamente códigos de barra específicos en un solo ciclo de lectura.



#### Programación del código de barras

Cambiar la configuración del scanner en el campo puede ser tan sencillo como presentarle un código de barras y pulsar un botón. Esta característica hace fácil replicar un ajuste inicial en múltiples scanners MS-860.

#### EZ ajuste inicial pulsando un botón

El botón EZ pone el poder de la programación en sus manos. Se pueden usar tres posiciones programables para ejecutar con rapidez tareas complejas.

Las funciones elegibles por el usuario para el botón EZ incluyen:

- Tasa de lecturas
- Calibración
- Auto enmarcado
- "Save for Power-On" (láser y barrido)
- Modo durmiente
- Cargar nuevo "master"

#### Alta velocidad de barrido y distancia larga de lectura

La alta velocidad de barrido del MS-860 junto con su distancia larga de lectura y su ángulo ancho de barrido le brinda máxima flexibilidad para usarlo en aplicaciones con símbolos múltiples, ubicaciones diferentes o un amplio rango de distancias de lectura.

#### Confirmación en tiempo real

Los LED se iluminan en el lado del scanner y un LED verde destella en la ventana frontal para dar una confirmación visual del funcionamiento del scanner. El LED verde destellando se puede ver desde cualquier punto alrededor del scanner.

#### Programa ESP™ para fácil ajuste inicial

ESP™ es el software de Microscan para configurar, probar y operar los lectores Microscan. El ESP™ incluye un programa de terminal totalmente funcional y es compatible con Windows 98, NT, 2000 y XP.

#### Simbologías

Al igual que todos los scanners de Microscan, el MS-860 lee prácticamente todas las simbologías en uso común, incluyendo:

- PDF417
- RSS / Composite
- MicroPDF417
- Pharmacode
- Código 39
- Código 128
- Código 93
- Codabar
- UPC / EAN
- I2 de 5

#### Ambiental

Caja: IP65

Temperatura de operación: 0° a 50°C

Temperatura de almacenaje: -50° a +75°C

Humedad: Hasta 90% (sin condensación)

#### Luz del láser

Tipo: Diodo semiconductor de láser visible (650 nm nominal)

Vida operacional: 50.000 horas a 25°C

Clase de seguridad: CDFH Clase II



### Juegue con nosotros

#### Las Cadenas

Una persona tiene cuatro cadenas, todas de tres eslabones de largo.

Quiere unir las cuatro y formar con ellas una única cadena cerrada.

Abrir un eslabón cuesta 2 pesos y cerrarlo, 3.

Esta persona consigue su propósito gastando sólo 15 pesos.

¿Cómo lo ha hecho?

¿Quiere conocer la respuesta? [info@ketan.com.ar](mailto:info@ketan.com.ar)

**Respuesta acertijo anterior:** El Granjero

El granjero compro 3 Vacas, 41 Pavos y 56 Pollos



### Preguntas y Respuestas

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 S.A.

