

Casos de éxito



Ing. Cesar Daniel Feversani
Cooperativa Tabacalera de Misiones limitada

La Cooperativa Tabacalera de Misiones se dedica a la preindustrialización de tabacos, procesamiento de cítricos frescos y producción de Jugos concentrados de cítricos.

Nos cuenta el Ing. Feversani que decidió consultar a **Ketan Argentina** ante la necesidad de resolver el seguimiento de la producción (cítricos frescos) y la trazabilidad de los productos.

Y ante la consulta del resultado obtenido con la adquisición del equipamiento nos dijo "Por la velocidad de producción sería imposible realizar el control de forma manual o en su defecto la obtención de información confiable sería costosísima, luego de la incorporación del equipo de **Ketan Argentina** hemos pasado a registrar automáticamente toda la información obtenida incluyendo tipo de producto, características, tipo de envase, peso, responsable del embalado, etc. Generando reportes históricos muy valiosos a la hora de asegurar la trazabilidad de nuestros productos.

El equipamiento provisto por **Ketan Argentina** consistió en un sistema para trazabilidad de unidades de despacho con balanza de pesado dinámico, lector de código de barras MS 820 y sistema de registro de producción con descarte de productos no conformes.

Nombre y apellido: Ing. Cesar Daniel Feversani

Compañía: Cooperativa Tabacalera de Misiones limitada

Cargo: Encargado de mantenimiento planta packing de cítricos

Novedad Técnica I

Sistema de etiquetado envolvente para envases cilíndricos y cuadrados 2/3/4 caras – MS 140

El sistema cuenta con un transporte inferior que recibe los envases a ser etiquetados. En principio son operados por una rueda espaciadora apta para envases cilíndricos o cuadrados que los separa de acuerdo a la distancia adecuada para cada aplicación, luego se encuentra un cabezal aplicador con banda envolvente que opera en los casos de envases cilíndricos. En los casos de envases de forma cuadrada, los mismos son sostenidos por un transporte superior que les brinda mayor estabilidad, durante este proceso la etiqueta es dispensada de forma que los productos reciben la aplicación en la parte frontal, luego la etiqueta es alisada en ambas caras laterales y de ser necesario se culmina la aplicación cerrando la etiqueta sobre la cara posterior. Finalmente los envases son liberados por el transporte inferior hacia la etapa siguiente del proceso.

Con este sistema se pueden etiquetar unos 100 Productos/minuto.

Características técnicas:

- Controlador programable de 20 memorias
- Calibración automática de sensor de etiquetas
- Separador para envases cilíndricos y cuadrados
- Teclado numérico – 16 teclas
- Bobina de etiquetas de hasta 300 mm
- Ajuste de tamaño rápido y sencillo
- Apto para distintos tipos de cajas
- Contador de productos

Opcionales:

- Alarma de bajo insumo
- Sensor de etiquetas transparentes

Suministros:

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



Novedad Técnica II

Scanner MS820

Con su rendimiento, versatilidad y robustez, el modelo MS-820 es atractivo universalmente para cualquier industria con la intención de automatizar o mejorar el rastreo con códigos de barras. La capacidad del scanner MS-820 para leer diversas densidades de código de barras, de 7,62 a 76,2 cm (3 a 30 pulgadas), lo convierte en el líder en la clase de scanners industriales de alta velocidad y montaje fijo. Mediante tecnología avanzada de decodificación, componentes ópticos y procesamiento analógico, el modelo MS-820 puede decodificar etiquetas de alta densidad a lo largo de su rango de velocidades de exploración. La clasificación IP65 y de servicio en industrias pesadas del modelo MS-820 hace que resulte ideal para aplicaciones tales como cintas transportadoras, líneas de montaje o incorporación en el interior de maquinaria.

Gabinete IP65: El alojamiento de aluminio fundido a presión para servicio pesado, y los sellos industriales protegen los circuitos y componentes ópticos del polvo y la humedad. Esto hace que el modelo MS-820 sea impermeable a los efectos dañinos de los entornos industriales.

Software actualizable: El scanner MS-820 utiliza la memoria flash que permite la descarga de actualizaciones al firmware.

Controles en tiempo real: Las conexiones de entrada/salida discretas que constan de tres salidas programables óptoaisladas, una entrada de activación y una entrada programable ofrecen versátiles opciones de programación. Microscan ofrece sofisticadas rutinas de coincidencia de códigos que se pueden programar para afrontar necesidades específicas de aplicación.



Vídeo inverso: Esta función brinda a los usuarios la flexibilidad de códigos de barras claros sobre un fondo oscuro o códigos oscuros sobre fondos claros.

Montaje versátil: Los orificios de montaje de roscado ciego, situados en la parte inferior y superior del scanner, eliminan la necesidad de utilizar voluminosos soportes para accesorios. Esto permite montar el scanner MS-820 en cualquier superficie plana.

Programa ESP™: Para ajuste fácil el software ESP de Microscan, es un programa para ajustes que corre bajo Windows, amigable al usuario, y que brinda una herramienta simplificada para la configuración. Es compatible con Windows 95, 98, NT, 2000 y XP.

Protección contra el ruido: Los circuitos completamente blindados protegen al scanner MS-820 de la invasión de corrientes eléctricas transitorias rápidas (EFT), descarga electrostática (ESD) e interferencia de radiofrecuencia (RF). La integridad de la señal está asegurada mediante las especificaciones de los circuitos diseñadas en acatamiento con las normas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) de 801-4 Nivel 4 para EFT y 801-2 Nivel 4 para ESD.

Características técnicas:

- Tamaño compacto: 88 mm. x 66 mm. x 35 mm.
- Peso: 212 g
- Protección: IP 65
- Velocidad de lectura: 350 – 1100 scan/seg - ajustable
- Comunicaciones RS-232, RS-422/485 (opcional) DeviceNet/ethernet
- Salidas de relé: 3 (programables) –
- Consumo de energía: 10 a 28 VCC – 2,7 W
- Simbologías
 - Código 93
 - Código 39
 - Código 128
 - Codabar
 - Pharmacode
 - Interleaved 2 de 5
 - UPC / EAN
 - PDF 417
 - ETC.



Juegue con nosotros

El Granjero

Un granjero va al mercado con \$100.
Debe comprar exactamente 100 animales para su granja.
Hay vacas, pavos y pollos en venta. Una vaca cuesta \$15, un pavo \$1 y un pollo \$0.25.
Debe gastar el total de su dinero y comprar al menos un animal de cada tipo.

¿Que animales comprará?

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

Respuesta acertijo anterior: La tela de araña
28 días



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.

