

Casos de éxito



Diego Trujillo
Prysmian Energía
Cables y Sistemas
de Argentina S. A.

Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina produce cables y accesorios para:

- Generación, transporte y distribución de energía eléctrica
- Equipamiento de máquinas, barcos, material rodante, utensilios industriales y electrodomésticos
- Alimentación y el control de instalaciones industriales, líneas ferroviarias, plantas petroquímicas y de extracción, infraestructura, plataformas offshore.

Nos cuenta el Sr. Trujillo que decidió consultar a Ketan por dos motivos: "En primer lugar, por una necesidad comercial. Necesitábamos incluir la posibilidad de trabajar con un nuevo formato de etiquetas (tags RF) en nuestro sistema de impresión/aplicación automático. Adicionalmente, debíamos reducir los tiempos de parada de máquina por mantenimiento del equipo existente y obtener de esa manera una mejor productividad de la línea."

Ante la consulta del resultado obtenido con la adquisición del equipamiento nos dijo:

"Ketan Argentina supo interpretar nuestras necesidades perfectamente. Con el impresor/aplicador KPA 400 ofrecido por ellos pudimos sortear exitosamente el desafío propuesto. La confiabilidad del equipo es extraordinaria y el etiquetado de los estuches dejó de ser un problema para nosotros."

Nombre y apellido: Diego Trujillo
Compañía: Prysmian Energía Cables y Sistemas de Argentina S. A.
Cargo: Responsable de Producción – Cables de Baja Tensión

Novedad Técnica I

Sistema de etiquetado envolvente de alta velocidad – KMM 01

Este equipo combina la alta velocidad del etiquetado envolvente de banda lateral con la precisión de los sistemas de etiquetado envolvente de tres rodillos (indicados para etiquetas envolventes completas), además cuenta con un cabezal aplicador de alta velocidad con rebobinado independiente. Los productos ingresan en fila y son tomados por un sistema de rodillos tractores que lo dirigen a la zona de etiquetado, en la misma los productos van recibiendo las etiquetas y luego por medio de una banda lateral estas son aplicadas sobre la circunferencia de los productos, finalmente los productos ya etiquetados son liberados y dispuestos para el tramo de transporte siguiente.

Con este sistema se pueden etiquetar unos 150 Productos/minuto.

Características técnicas:

- Construcción en AISI y estructura de Aluminio
- 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
- Menú de test y diagnóstico
- Contador de productos

Opcionales:

- Alarma de bajo insumo
- Sensor de etiquetas transparentes

Suministros:

Tensión: 220 VAC 50 Hz.



Novedad Técnica II

Scanner MS880

Se han incorporado todas las características de versatilidad y alto rendimiento en cada una de las funciones del scanner MS-880, proporcionando la flexibilidad para resolver una multitud de aplicaciones de lectura de códigos de barras, bajo una variedad de condiciones de fábrica. Como scanner para servicio pesado diseñado para la automatización industrial, el modelo MS-880 ofrece robustas características que incluyen: programación inalámbrica, foco automático, software basado en Windows, lectura de códigos lineales y bidimensionales (2-D), así como múltiples opciones de protocolo. El scanner MS-880 es el scanner ideal para cualquier local que desee simplificar la adquisición de equipos al seleccionar un modelo de scanner para uso a lo largo de la fábrica en una variedad de aplicaciones. A medida que cambian los requisitos de los códigos de barras, se pueden hacer rápidamente ajustes al scanner para adaptarse a las necesidades de la aplicación.

Rango largo de lectura:

Los componentes ópticos del scanner MS-880 fueron diseñados para lograr una lectura exitosa a distancias extendidas o variadas, tales como la zona de seguridad o de espacio libre requeridas alrededor de las cintas transportadoras o las áreas de ensamblaje. El scanner MS-880 lee hasta una distancia de 228,6 cm (90 pulgadas) en una etiqueta de 0,508mm (20 milésimas de pulgada).

Foco automático:

Este parámetro forma parte de la característica de calibración automática que determina y selecciona automáticamente los parámetros óptimos de lectura para:

- Foco
- Ganancia
- Rastreo



Indicadores visibles de lectura:

Los LED visibles del scanner MS-880 indican si se están leyendo las etiquetas con éxito, permitiendo a los trabajadores de la línea verificar al instante el rendimiento del scanner.

Barrido programable:

El área de exploración se puede optimizar para aplicaciones que podrían requerir:

- La lectura de múltiples símbolos
- Etiquetas colocadas de manera variable
- Lectura del código PDF417

Caja de cableado opcional, IB-880:

Se logra una integración flexible y sencilla, sin la necesidad de usar cables o conectores especiales. Consulte la hoja de especificaciones IB-880 para obtener los detalles completos.

- Módulos de relé enchufables
- Conectividad de la tira de terminales
- Conectividad con scanners manuales
- Comunicaciones con múltiples protocolos

Protocolos industriales integrados:

- DeviceNet
- Ethernet (Modicon)
- Profibus
- DataHighway Plus

Múltiples métodos de programación:

El scanner MS-880 se puede programar al estar aún en la línea por medio de un puerto de programación separado, o por medio del puerto IrDA inalámbrico. Cuatro métodos de programación:

- Software ESP™-MP (compatible con Windows 95,98, 2000 y NT)
- Menús incrustados
- Comandos en serie
- Programación de códigos de barras

Comunicaciones inalámbricas:

El puerto IrDA permite la programación mediante computadoras de mano y portátiles.

Simbologías de los códigos de barras:

El scanner MS-880 lee los formatos PDF417 y AIAG, así como todas las simbologías lineales estándar que incluyen:

- Código 39
- Código 128•UPC/EAN
- Intercalado 2 de 5
- UCC/EAN-128
- Codabar
- Código 93
- Pharma Code

Se dispone de otros códigos, pero debe llamar a Microscan para obtener detalles al respecto.

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: 40.000 horas a 25°C
Clase de seguridad: CDRH Clase II



Juegue con nosotros

Llenar la Piscina

Para llenar de agua una piscina hay tres surtidores. El primer surtidor tarda 30 horas en llenarla, el segundo tarda 40 horas y el tercero tarda cinco días. Si los tres surtidores se conectan juntos, ¿Cuánto tiempo tardará la piscina en llenarse?

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

Respuesta acertijo anterior: Las Cadenas

Se abren los tres eslabones de una de las cadenas y se utilizan para unir las otras tres. Esto es $(2+3)*3=15$.



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.

