

EQUIPO DE IMPRESIÓN Y APLICACIÓN DE ETIQUETAS

S_Coding
Trace Evolution

S-APPLY LITE



 **Trébol group**



IMPRESIÓN Y APLICACIÓN DE ETIQUETAS

Nuestro nuevo **equipo de impresión y aplicación de etiquetas S-APPLY LITE** destaca por su sencillez, fiabilidad, flexibilidad y bajo consumo.

Perfecto para añadir información de trazabilidad sobre **etiquetas preimpresas** (lote, fecha caducidad, etc.) o **la impresión integral de etiquetas**, incluyendo códigos de barras, logotipos o imágenes.

Permite imprimir etiquetas de hasta 300 mm/s, con una anchura máxima de 105 mm (4,09") y una longitud de hasta 210 mm (8,26"), en una cara del producto.

Diversas configuraciones de impresión y **la mayor flexibilidad de aplicación**, para adaptarse a cualquier necesidad.

FIABILIDAD

El equipo aplicador S-APPLY LITE está basado en una impresora SATO CLNX4 PLUS. Junto con el sistema neumático de aplicación desarrollado por Smart Coding, se ha logrado el **equipo de etiquetado más inteligente**, preciso y fiable en aplicaciones que requieren un **alto grado de repetitividad y actividad**.



Sensores inteligentes integrados y diagnósticos en tiempo real en pantalla de 7", para un control total del proceso de etiquetado en tu línea de producción. Fabricado en aluminio y acero inoxidable, es un equipo robusto y totalmente fiable.

FLEXIBILIDAD

El sistema de fijación del equipo aplicador ofrece la posibilidad de ajustar **diversos posicionamientos y orientaciones** para cualquier aplicación.

Su diseño integral y compacto hace que su instalación y traslado de una línea de producción a otra sea muy sencilla.

FACILIDAD DE USO

Interfaz de usuario con **pantalla táctil de 7" a color**, con manejo muy intuitivo a base de iconos y diagnósticos en tiempo real.

Totalmente intuitivo y fácil de manejar para el operario de línea.

INTEGRACIÓN

Fácil integración en líneas de producción, comunicación con PCsBBD, ERPs, equipos de visión artificial, lectores de códigos de barras, etc; mediante un software específicamente desarrollado para estas funciones.

Compatible con los principales softwares de gestión de etiquetas: NiceLabel, EasyLabel, etc. Incluye un **software propio para edición de plantillas**.

BAJO CONSUMO

Sistema de alimentación eléctrico para el módulo impresor-dispensador y neumático para el módulo aplicador.

Máxima **eficiencia y alto rendimiento** frente a las etiquetadoras convencionales.

MAYOR PRODUCTIVIDAD

Gracias a su diseño compacto, permite la carga de rollos de etiquetas de hasta 180 mm de diámetro, lo que garantiza un **equilibrio perfecto entre tamaño y rendimiento**, minimizando las paradas para mantenimiento y **maximizando la productividad**.

Opcionalmente, se puede incluir un sistema externo que permite la ampliación de la capacidad del rollo de etiquetas hasta 360 mm.



GAMA APLICADORES S-APPLY LITE

VERTICAL



Aplicador estándar que permite etiquetar el producto, envase o embalaje sobre la superficie del mismo.

HORIZONTAL



Permite aplicar etiquetas en una de las caras laterales. Aseguran una aplicación precisa sin arrugas.

HORIZONTAL INVERTIDA



Permite el etiquetado lateral aplicando la etiqueta con un giro de 90°.

SMART CODING TECHNOLOGIES

Smart Coding es una empresa de desarrollo de **soluciones para la codificación, marcaje y trazabilidad** del producto para cualquier sector. Fabricante de equipos aplicadores P&A e impresoras HD.

Es una **empresa española**, con sede en Castellón, que cuenta con un equipo multidisciplinar con más de 15 años en el sector de la codificación.

Son especialistas en soluciones de **Ingeniería Industrial**: industria 4.0, IoT, visión artificial, automatización y robótica; y en desarrollo de **software a medida**, todo ello orientado a la trazabilidad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

S-APPLY LITE

MÉTODO DE IMPRESIÓN	Transferencia Térmica o Térmica Directa
ETIQUETAS/MINUTO	Depende del tamaño mínimo de la etiqueta
IMPRESORA	SATO CL4NX Plus
VELOCIDAD IMPRESIÓN	Hasta 355 mm/segundo
RESOLUCIÓN IMPRESIÓN	Desde 203 dpi hasta 609 dpi
TAMAÑO MÍNIMO DE ETIQUETA	40x30 mm
TAMAÑO MÁXIMO DE ETIQUETA	105x210 mm
ÁREA MÁXIMA DE IMPRESIÓN	105x2.500 mm
CAPACIDAD ROLLO DE ETIQUETAS	180 mm diámetro (200 metros)
LONGITUD MÁXIMA RIBBON	600 metros
INTERFAZ	USB 2.0 (Tipo A y B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) compatible con: TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, configuración automática sin estado, configuración automática con estado (DHCPv6).
REQUISITOS DE ENERGÍA	AC100V - AC240V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Fuente de alimentación con calibración automática
CONSUMO DE AIRE	Ninguno
CONDICIONES AMBIENTALES	0°C-40°C, 30-80% humedad relativa sin condensación
PESO	20,1 kg (sin incluir soporte)
CERTIFICACIONES	RoHS compliant, Bluetooth, WIFI certified, NFC Android
CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR	
INTERFAZ DE USUARIO	Pantalla táctil LCD color 7"
DETECTOR DE PRODUCTO	Fotocélula PNP reflexión directa rango ajustable (otros tipos opcionales)
SENSOR PRESENCIA ETIQUETA	Fotocélula PNP reflexión directa supresora de fondo (hasta 30 mm)
SENSOR RIBBON / ETIQUETA BAJA	Incluido
MÓDULO TAMP	Aplicación sin contacto mediante calderín neumático
IMPRESIÓN BAJO DEMANDA	Imprime bajo demanda la siguiente etiqueta a aplicar
DIAGNÓSTICOS EN PANTALLA	Entradas y salidas de prueba sin necesidad de un multímetro
INFORMACIÓN	Estado, contadores de impresión, monitor de error de repetición de ciclo, sensor de posición de inicio y monitor de estado de la impresora.
CARACTERÍSTICAS OPCIONALES	
BALIZA DE ADVERTENCIA	Indicador de estado de 3 colores
AMPLIACIÓN CAPACIDAD ETIQUETAS	Módulo externo opcional para rollos de hasta 360 mm.
MÓDULO I/O OPCIONAL	Según demanda

