

IMPRESORA DE ALTA RESOLUCIÓN PARA MARCAJE DE EMBALAJE

S_Coding
Trace Evolution

S - PRINT



 **Trébol group**



Los equipos impresores industriales HD, de producción nacional fabricados por Smart Coding, son una serie de **impresoras de alta resolución** diseñadas para el marcaje de mensajes en gran tamaño sobre superficies porosas.

Destacan por su reducido tamaño, sencillez, fiabilidad, flexibilidad y bajo consumo.

Perfectas para la **identificación de embalaje secundario**. Permiten la impresión de textos, números, códigos de barras o imágenes a tiempo real de forma **integrada con la línea de producción**.

Imprimen sobre el producto a una **velocidad de hasta 160 m/min**, con una resolución entre 90 y 720 dpi. Con una **altura máxima de 70 mm** (modelos LITE 70 y PRO 70) o **17 mm** (modelos LITE 17 y PRO 17). Cuenta con diversas configuraciones de impresión y la mayor flexibilidad para adaptarse a cualquier necesidad.

FIABILIDAD

Smart Coding ha desarrollado el equipo impresor más inteligente, preciso y fiable en aplicaciones que requieren un **alto grado de repetitividad y actividad**.

Sensores inteligentes integrados: sensor láser de proximidad, distancia de detección configurable en pantalla y cálculo de velocidad de línea automática. Diagnósticos en tiempo real, en pantalla de 8", para un control total del proceso de impresión.

Fabricado en **aluminio y acero inoxidable**.



FLEXIBILIDAD

El sistema de fijación del equipo y la versatilidad del módulo impresor de los modelos PRO 17 y PRO 70, ofrecen la posibilidad de **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 sencillo.

FACILIDAD DE USO

Interfaz de usuario con pantalla táctil de 8" a color y resolución de 1280x800, con **manejo muy intuitivo** a base de iconos y diagnósticos en tiempo real. **Software sencillo** e intuitivo. Niveles de seguridad configurables según la función específica de los distintos usuarios.

Ajuste en altura y profundidad rápido, preciso y **sin necesidad de herramientas**.

BAJO CONSUMO

Control en tiempo real del consumo de tinta por impresión. Posibilidad de configurar mediante software la cantidad de tinta usada por impresión. Porcentaje de tinta restante en el depósito. **Consumibles de 0,5L de capacidad.**

MAYOR PRODUCTIVIDAD

Hasta 160 m/min de velocidad de impresión. Gestiona hasta 4 dispositivos mediante un único controlador. Software de edición de diseños integrado en el equipo impresor y **purga instantánea** sin creación de residuos.

INTEGRACIÓN

Fácil integración en **líneas de producción, comunicación** con PCs, BBD, ERPs, equipos de visión artificial, lectores de códigos de barras, etc. Mediante un software específicamente desarrollado para estas funciones.

Compatible con las principales aplicaciones de software de gestión de etiquetas: NiceLabel, EasyLabel... Incluye software propio para edición de plantillas.

SOSTENIBILIDAD

Uso de **tintas MOF** (Mineral Oil Free) a base de aceites vegetales. Esta tinta no afecta al producto ni a la reciclabilidad del cartón del embalaje. De este modo, se consigue una codificación más sostenible y se garantiza un **impacto mínimo sobre el Medio Ambiente**.

Las botellas de tinta de los equipos impresores Serie S-Print son **100% reciclables**.

GAMA DE EQUIPOS S-PRINT

S-PRINT LITE 17



Equipo compacto que permite realizar impresiones de **17 mm de altura** en cualquier dirección.

S-PRINT LITE 70



Este equipo compacto permite realizar impresiones de hasta **70 mm de altura** en cualquier dirección.

S-PRINT PRO 17



Equipo que permite realizar una impresión de **17 mm de altura** en cualquier dirección. Especialmente **indicado para lugares de acceso reducido**. El módulo impresor se puede extender 60 mm y rotar hasta 90° para marcar en vertical o bandas de transporte inclinadas.

S-PRINT PRO 70



Cuenta con las mismas prestaciones que el equipo PRO 17, pero permite realizar impresiones de **70 mm de altura**. Diseñado para marcajes en **lugares de acceso reducido**. Su módulo impresor se puede extender 60 mm y rotar hasta 90°.

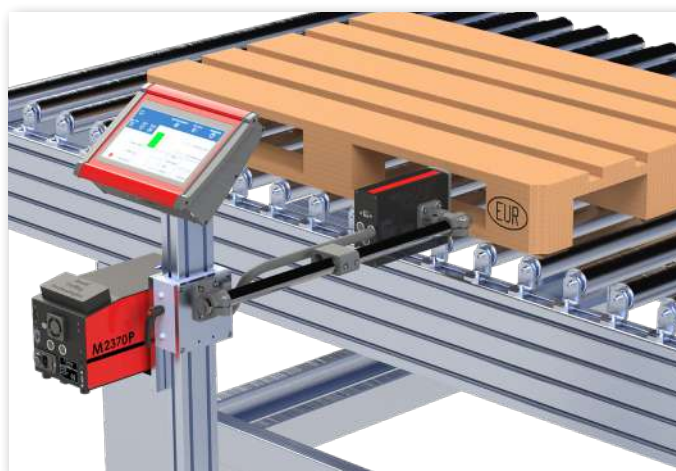
S-PRINT MODULAR

El equipo S-PRINT dispone de una disposición modular que es perfecta para marcar en líneas de producción que cuentan con un **espacio limitado o de difícil acceso**.

El cabezal puede imprimir en la parte superior, inferior, lateral, lateral invertida, perpendicular, trasera y perpendicular invertida. Disponible para cabezales de 17 o 70 mm.



EJEMPLOS DE MARCAJES



ACCESORIOS



SOPORTE REGULABLE

Soporte fabricado en aluminio para equipos Serie S-PRINT.

Independiente de la banda de transporte y con posibilidad de fijación mecánica al suelo.

Carro deslizante con guiado fabricado en material autolubricante para un ajuste óptimo sin necesidad de herramientas.



SOPORTE A LÍNEA

Soporte fabricado en aluminio para equipos Serie S-PRINT, para fijación directa en la banda de transporte.

Carro deslizante con guiado en nylon para un ajuste óptimo y sencillo.



SISTEMA GUIADO DE PRODUCTO

Sistema de guiado de producto para equipos Serie S-PRINT.

Protección tanto del producto a imprimir como del equipo impresor de golpes y atascos en el sistema de transporte.



SISTEMA DE PROTECCIÓN ADICIONAL

Sistema de absorción de impactos para equipos Serie S-PRINT. Protección tanto del equipo impresor como del producto a imprimir.

Absorción de golpes al equipo impresor y prevención de atascos en el sistema de transporte.



KIT FOTOCÉLULA DE FIJACIÓN MAGNÉTICA

Kit de fijación magnética equipos Serie S-PRINT directa en el cuerpo del equipo impresor.

Ajuste rápido, sencillo y sin herramientas.



CONTROLADOR S-PRINT

Display Controlador 10.1" para el equipo de un cabezal y Controlador Multicabezal para la gestión simultánea de hasta 4 equipos Serie S-PRINT.

Incluye software de edición de diseño de la impresión, grado de protección IP65 y pantalla de 10,1".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MÉTODO DE IMPRESIÓN	Cabezal Piezoeléctrico
IMPRESORA	LITE 17, LITE 70, PRO 17 y PRO 70
VELOCIDAD DE IMPRESIÓN	Hasta 160 m/min.
RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN	Hasta 720 dpi
ALTURA MÁXIMA DE IMPRESIÓN	17 mm (LITE 17, PRO 17) 70 mm (LITE 70, PRO 70)
LONGITUD MÁXIMA DE IMPRESIÓN	2000 mm
CAPACIDAD BOTELLA TINTA	500 ml
INTERFAZ ESTÁNDAR	USB 2.0 (Tipo A), 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.
CONDICIONES AMBIENTALES	5-45°C / 10-85% HR (sin condensación)
PESO	LITE 4,5 Kg (sin incluir soporte) / PRO 5,5 Kg (sin incluir soporte)
DIMENSIONES	LITE: 150 x 195 x 412,5 mm (Ancho x Alto x Profundo) PRO: 150 x 195 x 592 mm (Ancho x Alto x Profundo)

Características estándar

INTERFAZ USUARIO	Pantalla táctil LCD color 8". Resolución 1280x800
DETECTOR DE PRODUCTO	Fotocélula PNP reflexión directa, rango ajustable (otros tipos opcionales)
BALIZA DE ADVERTENCIA	Indicador de estado de 3 colores
DIAGNÓSTICOS EN PANTALLA	Mensajes de información por pantalla
INFORMACIÓN POR PANTALLA	Estado, contadores de impresión, Monitor de error, Sensor de producto, Monitor de estado de la impresora, nivel de tinta, temperatura tinta.

Características opcionales

BALIZA DE ADVERTENCIA	Indicador de estado modular de 3 colores
SOPORTE FIJO	Regulación de 200 a 1100 mm.
SOPORTE SOLIDARIO	Fijación a bandas de transporte existentes
SISTEMA GUIADO PRODUCTOS	Protección del producto y del cabezal de impresión
SISTEMA ABSORCIÓN IMPACTOS	Protección del producto y del cabezal de impresión
DETECTOR DE PRODUCTO	Fotocélula supresora de fondo PNP, reflexión directa y rango ajustable
CONTROLADOR	Display Controlador 10.1" para 1 cabezal y Controlador Multicabezal hasta 4 cabezales

