

S_Coding
Trace Evolution

S-PRINT Séries

S-PRINT

Impressão em alta definição

S_Coding
Trace Evolution

S-PRINT SERIES
Batch Number: L-123456789
Expiration Date: 12/06/2028
SN: 18/2024568523

Discover innovation with our industrial HD printers, manufactured and assembled in Spain by Smart Coding. This range of high resolution printers has been meticulously designed to mark large messages on porous surfaces such as ceramics, boxes and pallets.



C2370L

Smart Co

Impressão em alta definição para embalagens, cerâmica e paletes

Concebidas e fabricadas em Espanha pela Smart Coding, as impressoras da série HD são líderes na impressão de alta resolução em superfícies porosas. Esta linha combina um design **ultracompacto** com a máxima fiabilidade e **eficiência energética**, garantindo um baixo consumo energético e uma fácil integração em qualquer linha de produção sem comprometer o desempenho.

Imprimem no produto a **velocidades até 50 m/min**, com uma resolução de 180 ou 360 DPI. A **altura máxima de impressão é de 70 mm** (modelos LITE 70 e PRO 70) ou **17 mm** (modelos LITE 17 e PRO 17). Oferecem diversas configurações de impressão e a máxima flexibilidade para se adaptarem a qualquer necessidade.

Perfeitas para **identificar caixas de cartão, artigos de madeira, paletes e superfícies cerâmicas**. O seu design robusto torna-as adequadas para ambientes exigentes, como as indústrias alimentar e química, entre outras, permitindo a impressão em tempo real de textos, números, logótipos, códigos de barras, códigos QR ou imagens, integradas na linha de produção.



Tecnologia de impressão

Com uma resolução de 180 ou 360 DPI e um **volume de gota configurável até 75 pl**, garante um elevado contraste e uma qualidade de impressão consistente.

A sua **distância de projeção até 10 mm** protege a cabeça de impressão contra colisões e salpicos, prevenindo o entupimento dos bicos.

O sistema de **guia do produto e a absorção de impactos** podem ser integrados opcionalmente, garantindo a máxima proteção para a cabeça de impressão e os seus produtos.



eficiência operativa e controlo de consumos

A Série S-Print destaca-se pela sua gestão inteligente de tinta: o operador pode visualizar em tempo real a percentagem restante no frasco de 0,5L e o número exato de impressões disponíveis.

Além disso, o **sistema de purga automático recupera a tinta** através de um processo de filtragem e devolve-a ao reservatório, eliminando qualquer desperdício.



Impressora fiável e robusta

Sistema de impressão robusto e preciso para ambientes de alta produtividade que exigem repetibilidade absoluta. Com **estrutura em alumínio e aço inoxidável**, o equipamento oferece um controlo completo através de diagnóstico em tempo real no seu ecrã de 8" e fotocélula com distância ajustável.

Além disso, as **certificações EPAL e GS1** das nossas impressoras e tintas garantem a conformidade com as mais rigorosas normas internacionais de marcação.



Integração Inteligente e Software Avançado

A **conectividade** é o pilar central da nossa tecnologia. O sistema integra-se perfeitamente em ambientes da Indústria 4.0, permitindo a comunicação bidirecional com PCs, bases de dados, sistemas ERP e sistemas de visão ou leitura de código de barras.

Para a criação de mensagens, o dispositivo inclui um **software de edição integrado**, compatível com os principais programas de marcação do mercado, e oferece ainda a sua própria ferramenta para o desenvolvimento de modelos personalizado.

Inclui o **Smart Label Editor**, um editor de etiquetas avançado com galeria de códigos de barras, validação automática e regras de substituição, entre outras funcionalidades. O seu conversor nativo permite a transformação perfeita de modelos de software externos. Incorpora também o **S_Control**, o ecossistema de gestão inteligente desenvolvido pela S_Coding que simplifica a marcação industrial. Mais do que uma simples interface, é um centro de comando intuitivo que permite monitorizar, configurar e otimizar o desempenho de impressão em tempo real.



Compromisso com a Codificação sustentável

Estamos comprometidos com a tecnologia que protege tanto o seu produto como o planeta. Utilizamos **tintas MOF (livres de óleo mineral) formuladas com óleos vegetais**, que garantem um impacto ambiental mínimo e não interferem com a reciclabilidade das embalagens de cartão.

Este compromisso com a economia circular é complementado pelos nossos **frascos de tinta, que são totalmente recicláveis**, garantindo uma codificação eficiente, limpa e responsável.



Troca de tinta fácil e rápido

A troca da tinta na S-PRINT é um processo limpo e rápido: basta abrir a tampa superior, substituir o frasco vazio por um novo e deixar que o sistema faça o resto. Ao ser inserido, o frasco é perfurado automaticamente para despejar o seu conteúdo no reservatório interno.

Além disso, graças ao seu design que garante 100% de **aproveitamento da tinta, os frascos são totalmente recicláveis**, minimizando o desperdício gerado.



GAMA S-PRINT SERIES



S-PRINT LITE

Máxima flexibilidade num formato compacto: **Imprima livremente em qualquer direção**, com modelos que atingem 17 mm ou 70 mm de altura, dependendo das suas necessidades.

Disponível também em **versão em aço inoxidável**, concebida para satisfazer as mais exigentes normas da indústria alimentar.



S-PRINT PRO

Esta unidade compacta permite larguras de impressão de 17 mm ou 70 mm em qualquer direção, sendo a **solução ideal para áreas com acesso restrito**.

O seu módulo de impressão possui um braço extensível de 60 mm e uma capacidade de rotação até 90°, facilitando a **marcação vertical** precisa ou a **marcação em tapetes transportadores inclinados**.



S-PRINT MODULAR

A arquitetura modular do sistema S-PRINT é a solução ideal para linhas de produção com **espaço limitado ou acesso complexo**.

Graças à sua excepcional flexibilidade, a cabeça de impressão permite uma marcação completa em **qualquer posição: superior, inferior, lateral** (padrão ou invertida), **perpendicular e traseira**. Disponível nas versões de 17 mm e 70 mm para satisfazer todas as necessidades de impressão.

Tecnologia intuitiva desenhada para o operário



Interface de alto rendimento: Ecrã sensível ao toque a cores HD. Disponível em versão de 8" (1280x800) para os modelos Lite e Pro; e em versão de 10,1" (Controlador de Ecrã) para o modelo Modular, permitindo a gestão de até 4 cabeças de impressão. A sua arquitetura intuitiva baseada em ícones garante um controlo completo, visual e direto de todo o sistema.



Diagnóstico e controlo em tempo real: Software otimizado que fornece informação instantânea sobre o estado do equipamento para uma resposta imediata a incidentes.



Segurança personalizada: Sistema de gestão de utilizadores com níveis de acesso configuráveis. Proteja os seus processos limitando as funções de acordo com o perfil e as responsabilidades de cada operador.



Ajustes sem ferramentas: Ajuste de altura e profundidade através de um sistema rápido e preciso. Troca de formatos em segundos, sem ferramentas externas e minimizando o tempo de inatividade.

Design modular

O seu design modular permite a substituição rápida da cabeça de impressão em caso de danos no injetor, minimizando o tempo de inatividade. Além disso, esta flexibilidade facilita a atualização de uma unidade LITE para um modelo PRO em poucos passos simples, adaptando-se ao crescimento da sua produção.

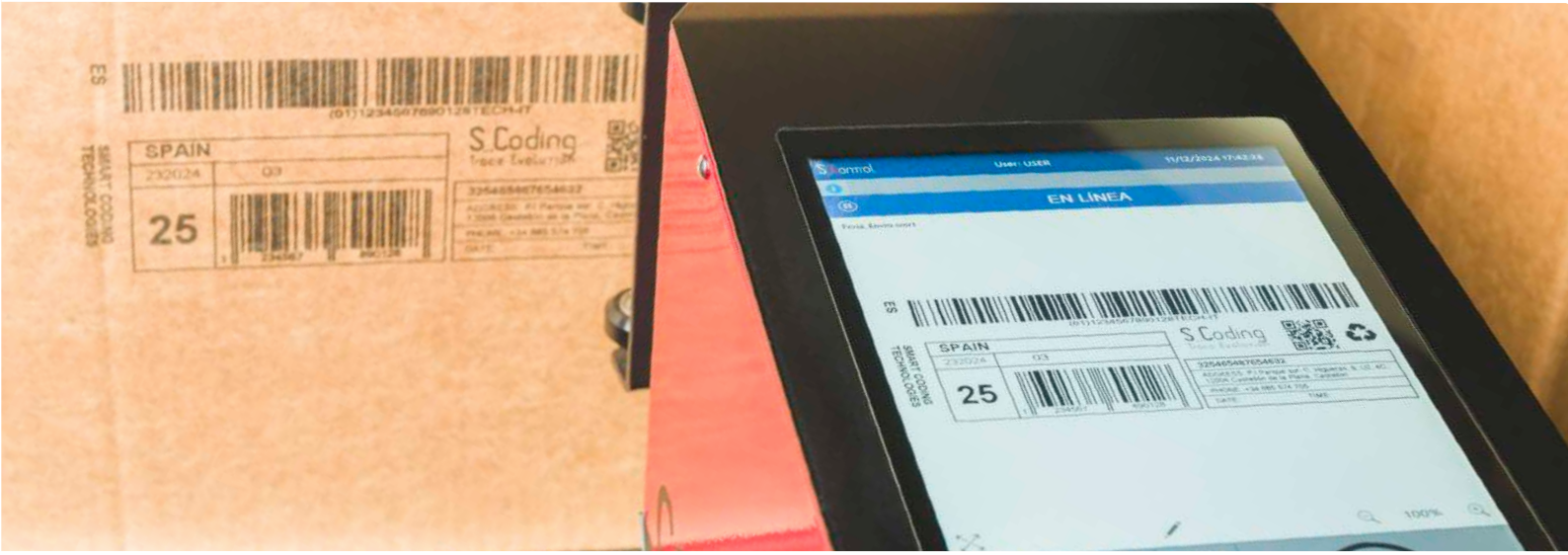


Solução certificada para o setor da madeira

As impressoras S-PRINT são a ferramenta ideal para a marcação de madeira e paletes, oferecendo uma legibilidade excecional mesmo em superfícies porosas e irregulares. Graças à nossa tecnologia avançada, garantimos uma marcação precisa e indelével que cumpre as normas mais exigentes da indústria.

Na verdade, os nossos sistemas contam com a **certificação oficial da EPAL** (European Pallet Association) o que garante que cada impressão está em estrita conformidade com as normas internacionais para a identificação e troca de paletes na cadeia de abastecimento.





MÉTODO DE IMPRESSÃO	Cabeça peçaelétrica
IMPRESORA	LITE 17, LITE 70, PRO 17, PRO 70, MODULAR 17 y MODULAR 70
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO	Até 50 m/min. Com codificador a 34m/min
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	Até 360 dpi a 75 pl
ALTURA MÁX. IMPRESSÃO	17 mm (LITE 17, PRO 17, MODULAR 17) 70 mm (LITE 70, PRO 70, MODULAR 70)
COMPRIMENTO MÁX. IMPRE.	2000 mm
CAPACIDADE FRASCO TINTA	500 ml
INTERFACE PADRÃO	USB 2.0 (Tipo A), Ethernet (IPv4/v6)
REQUISITOS DE ENERGIA	AC100V – AC240V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, Fonte de alimentação com calibração automática
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	5-45°C / 10-85% HR (sem condensação)
CERTIFICAÇÕES	CE, EPAL, GS1
PESO	LITE 4,5 Kg (sem incluir suporte) / PRO 5,5 Kg (sem incluir suporte)
DIMENSÕES	LITE: 150 x 195 x 412,5 mm (Largura x Profundo) PRO: 150 x 195 x 592 mm (Largura x comprimento x Profundo)

Características padrão

INTERFACE DO UTILIZADOR	Ecrã tátil LCD cor 8" resolução 1280x800
DETETOR DE PRODUTO	Fotocélula PNP reflexão direta, alcance ajustável (outros tipos opcionais)
SINALIZADOR DE ALERTA	Indicador de estado de 3 cores
DIAGNÓSTICOS NO ECRÃ	Mensagens de informação através do ecrã
INFORMAÇÃO NO ECRÃ	Estado, contadores de impressão, Monitor de erro, Sensor de produto, Monitor de estado da impressora, nível de tinta

Características opcionais

SINALIZADOR DE ALERTA	Indicador de estado modular de 3 cores
SUPORTE FIXO	Regulação de 750 a 1100 mm
SUPORTE À BANDA	Fixação a bandas de transporte existentes
SISTEMA GUIADO PRODUTOS	Proteção do produto e da cabeça de impressão
SISTEMA ABSORÇÃO IMPACTOS	Proteção do produto e da cabeça de impressão
DETETOR DE PRODUTO	Fotocélula com supressão de fondo PNP, reflexão direta e alcance ajustável
CONTROLADOR	Display Controlador 10.1" para 1 cabeça e Controlador Multicabeçal até 4 cabeças

SMART CODING TECHNOLOGIES

Higuera st. Unit 2 9, 4c, 12006 Castellón (Espania)

+34 685 574 705

info@scodingtech.com

Todos os nomes de marcas e produtos mencionados no folheto são propriedade de Smart Coding Technologies.