

# EQUIPAMENTO DE IMPRESSÃO E APLICAÇÃO DE ETIQUETAS

S\_Coding  
Trace Evolution

## S-APPLY PRO





O novo equipamento de impressão e aplicação de etiquetas **S-APPLY-PRO**, fabricado por Smart Coding, destaca-se por sua simplicidade, fiabilidade, flexibilidade e baixo consumo.

Perfeito para codificar informações de rastreabilidade sobre **etiquetas pré-impressas** (lote, data de validade, etc.) ou **impressão integral de etiquetas**, incluindo códigos de barras, logotipos ou imagens. Opcionalmente, pode incluir tecnologia RFID para codificar etiquetas com TAG para rastreabilidade do produto.

Permite imprimir etiquetas com uma **velocidade de até 400 mm/s**, com uma largura máxima de 150 mm (6") e comprimento até 300 mm (12") em uma das faces do produto.

**Diferentes configurações de impressão** e maior flexibilidade de aplicação para se adaptar a qualquer necessidade.

A aplicação da etiqueta pode ser **controlada por encoder** para garantir que é sempre aplicada na mesma posição, e se houver uma interrupção na linha, espera que o produto volte a trabalhar e chegue à sua posição correta.

Permite **repetição da etiqueta** se detetar que não foi aplicada ou caiu durante a aplicação. O **sistema de retrocesso** é elétrico em todas as combinações possíveis e o sistema de aplicação pode ser pneumático ou, em alguns casos, elétrico na sua totalidade sem uso de ar comprimido.

## FIABILIDADE

O equipamento aplicador S-APPLY é baseado em dois tipos de motores de impressão OEM de última geração da marca SATO (S84NX e S86NX). Juntamente com o sistema pneumático ou elétrico de aplicação desenvolvido por Smart Coding, conseguiu-se **o equipamento de etiquetagem mais inteligente, preciso e fiável** em aplicações que requerem um **alto grau de repetibilidade e atividade**.



Sensores inteligentes integrados e diagnóstico em tempo real em ecrã de 7", para controlo total do processo de etiquetagem na sua linha de produção. Fabricado em alumínio e aço inoxidável, é um equipamento resistente e robusto.

## BAIXO CONSUMO

Sistema de alimentação elétrico para o módulo de retrocesso pneumático ou elétrico para o elemento aplicador. Máxima **eficiência e alto desempenho** em relação às etiquetadoras convencionais.

## FLEXIBILIDADE

O sistema de fixação do equipamento aplicador oferece a possibilidade de **diferentes posicionamentos e orientações** para qualquer aplicação em poucos minutos.

Seu desenho de aplicação modular **permite a troca do atuador de um tipo para outro** em poucos minutos. Adaptando o corpo do equipamento a qualquer tipo de aplicação (linear, rotativo, soprado, etc.) e podendo utilizar um só corpo em qualquer linha de produção da

## INTEGRAÇÃO

**Integração simples nas linhas de produção**, para a comunicação com PCsBBD, ERPs, equipamentos de visão artificial, leitores de códigos de barras, etc., através de um software especificamente criado para este tipo de funções.

Compatível com os principais softwares de gestão de etiquetas: NiceLabel, EasyLabel, Bartender, etc. Inclui um **software próprio para edição de modelos**.

## FACILIDADE DE USO

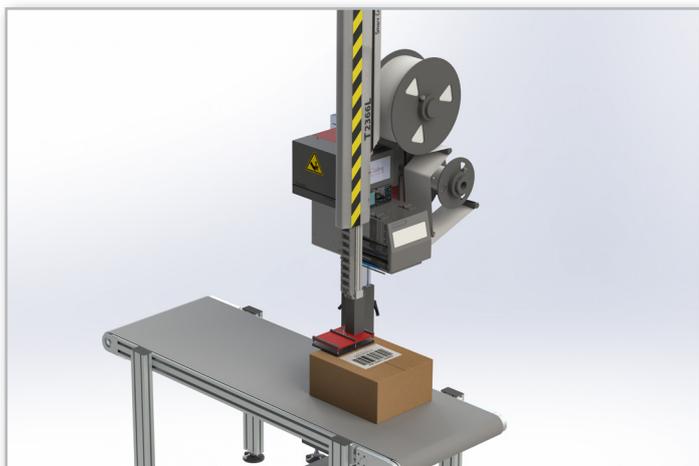
Interface totalmente intuitiva com **ecrã tátil a cores de 7"** à base de ícones e diagnósticos em tempo real para facilitar a gestão do operador de linha.

## MAIOR PRODUTIVIDADE

Permite rolos de ribbon até 600 metros e a carga de rolos de etiquetas até 400 mm de diâmetro, o que garante um **equilíbrio perfeito entre o tamanho e rendimento**, minimizando as interrupções para a manutenção e maximizando a produtividade.

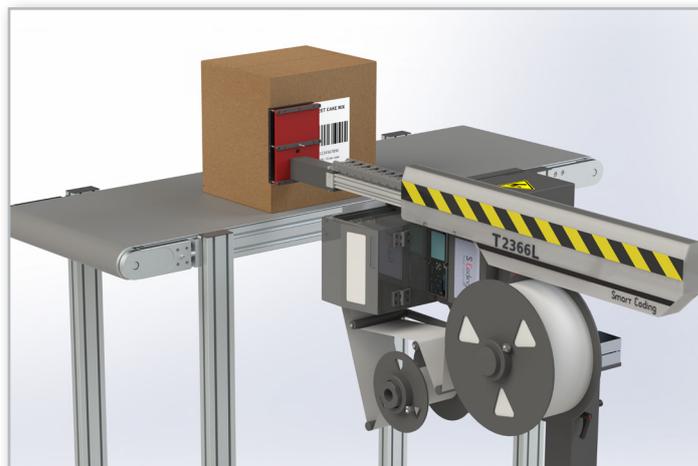
## GAMA APLICADORES S-APPLY PRO

### VERTICAL



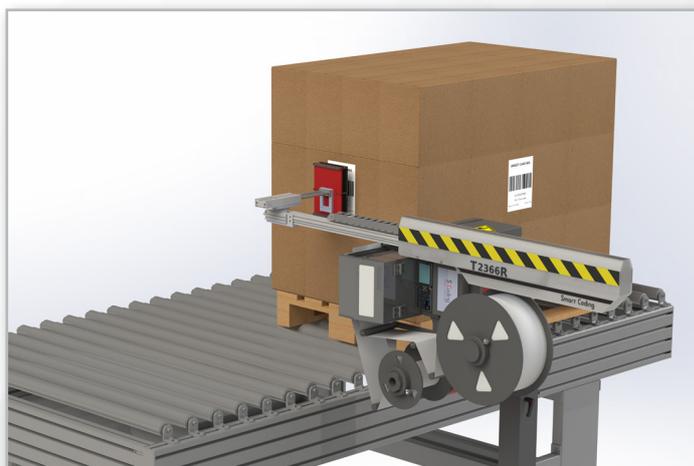
Permite marcar na **face superior do produto**, em marcha ou imobilizado, com o equipamento de aplicação situado sobre a linha de produção.

### HORIZONTAL



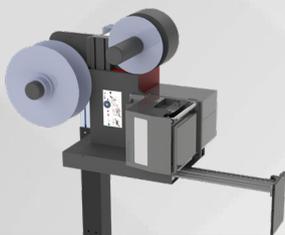
Permite marcar na **face lateral do produto**, em marcha ou imobilizado, com o equipamento de aplicação situado fora da linha de produção.

### MULTICARA



Permite aplicar em **1, 2 ou 3 faces** (frontal - lateral - traseira) com o equipamento aplicador situado fora da linha de produção e o produto parado.

Novo lançamento para 2024! **Rotativo Lateral** (Permite aplicar em 1 ou 2 faces (frontal - lateral ou lateral e traseira) com o equipamento aplicador situado fora da linha de produção, em marcha ou parado; **Rotativo frontal** (Aplicação em 1 ou 2 faces, frontal - superior ou superior -traseira) e **Soprado**, aplicação de etiqueta sem contato com o produto - apenas para o modelo pneumático.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## S-APPLY PRO

MÉTODO DE IMPRESSÃO	Transferência térmica ou térmica direta	
ETIQUETAS MINUTO	Até 130	
IMPRESSORA	SATO S84NX ou S86NX (4" e 6")	
VELOCIDADE DE IMPRESSÃO	Até 400 mm/s (4") e 356 mm/s (6")	
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	203 / 305 / 609 dpi	
DIMENSÃO MÍNIMA DA ETIQUETA	25 x 13 mm	
DIMENSÃO MÁXIMA DA ETIQUETA	Versão 4" 104 x 355 mm	Versão 6" 165 x 355 mm
ÁREA MÁXIMA DE IMPRESSÃO	165 x 355 mm	
CAPACIDADE ROLO DE ETIQUETAS	Até 400 mm de diâmetro	
COMPRIMENTO MÁXIMO DE RIBBON	600 metros	
INTERFACE PADRÃO	RS232, USB, ETHERNET	
REQUISITOS DE ENERGIA	85-264 VAC, 47-63 Hz, 0,5 A	
CONSUMO DE AR	80 l/min máximo segundo o modelo	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temperatura de 5 a 55 graus	
PESO	40 Kg (com impressora e segundo o módulo)	
CERTIFICAÇÕES	CE	
<b>CARACTERÍSTICAS STANDARD</b>		
INTERFACE USUÁRIO	Ecrã a cores tátil de 7"	
DETECTOR DE PRODUTO	Reflexão direta pnp	
MODO APLICAÇÃO	Atuador linear de 600 mm	
DIAGNÓSTICO NO ECRÃ	Estado dos sensores e atuadores	
SENSOR DE NÍVEL BAIXO ETIQUETAS	Detecta nível baixo no rolo	
SENSOR ETIQUETA PALA	Detecta etiquetas e caídas para repetição	
SENSOR PRESSÃO PRODUTO	Detecta o produto por contato, para diferentes alturas de produto	
INFORMAÇÃO	Estado, contadores de impressão, configuração da aplicação, monitor de estado	
<b>CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS</b>		
SINALIZADOR DE AVISO	Indicador 3 estados LED	
DETECTOR DE PRODUTO	Supressor, espelho, fibra PNP	
MODO APLICAÇÃO	Rotativo e multiface	

Local - Beato Tomás de Zumárraga 7, bajo. 01008 Vitoria, Álava  
 Fábrica - Rda. Circunvalación 188, CEEI edificio, módulo F, 12003 Castellón de la Plana

+ 34 685 574 705

info@scodingtech.com

www.scodingtech.com/

Valencia - País Vasco

**S\_Coding**  
Trace Evolution

Todas as marcas e nomes de produtos mencionados na brochura são propriedade das respectivas empresas.