Soluções de impressão Linerless



Juntos Somos
Mais Fortes

TSC Auto ID tscprinters.com

Obstáculos Regulatórios e Operacionais na Etiquetagem Comercial

As empresas frequentemente enfrentam desafios comuns de etiquetagem, incluindo:

Regulamentação Ambiental

Conformidade com regulamentos como o Programa de Lei Ambiental (EAP) da UE.

Segurança no Trabalho

A adesão aos regulamentos de Saúde e Segurança Ocupacional (SSO) é crucial para um ambiente de trabalho seguro.

Eficiência

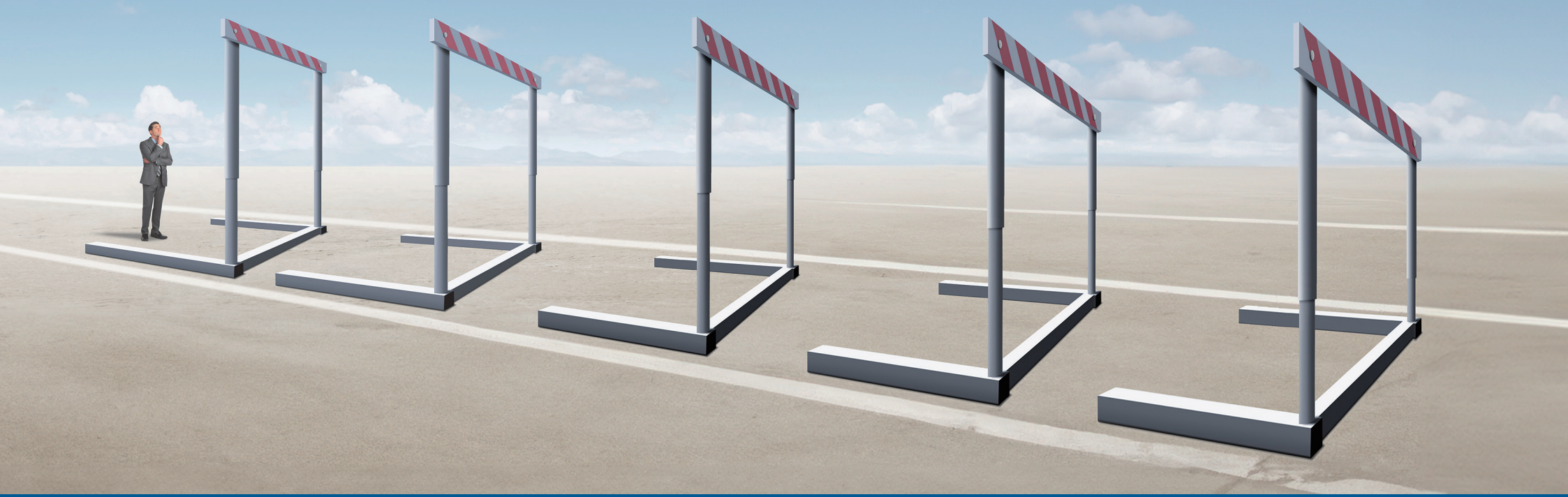
São necessários métodos mais eficientes para lidar com a escassez de mão de obra e aumentar a eficiência operacional.

Várias Aplicações

Armazenar diversos tamanhos de etiquetas para diversos requisitos de impressão aumenta os custos e a complexidade do gerenciamento.

Descarte de Resíduos

A reciclagem de liners de rótulos incorre em custos e esforços adicionais de eliminação de resíduos



Como a Etiquetagem Linerless Pode Resolver esses Problemas

A transição de etiquetas tradicionais para etiquetas linerless permite que as empresas minimizem o impacto ambiental, melhorem a eficiência operacional e aumentem a segurança no local de trabalho.

Sustentabilidade e Segurança Aprimoradas

Contribui para um ambiente mais ecológico, eliminando resíduos de liner e reduzindo riscos.

Custo Reduzido

Permite o uso de até 40% ou mais etiquetas por rolo, resultando na redução dos requisitos de armazenamento, diminuição dos custos de frete e eliminação do manuseio de descarte.

Maior Eficiência

Sem descascamento e com menos trocas de rolo, a eficiência aumenta. A impressão de comprimento variável permite etiquetas longas e curtas em um rolo para aumentar a produtividade.



Aplicações Industriais

A etiquetagem linerless é benéfica para alguns setores, como varejo, armazenamento e logística e saúde.



A etiquetagem no varejo é dinâmica, abrangendo embalagens de produtos, etiquetagem de preços e adesivos promocionais. As etiquetas sem forro atendem a essas diversas necessidades e são ideais para balanças de peso, delicatessens, departamentos de carnes e padarias.



No setor de armazéns e logística, a velocidade e a operação tranquila são cruciais. As etiquetas sem liner não possuem liners, eliminando descascamentos e desperdícios, garantindo um processamento eficiente e um ambiente de trabalho mais seguro.



Precisão e segurança do paciente são fundamentais. As etiquetas sem liner fornecem uma solução confiável para rotulagem de amostras e medicamentos, agilizando processos e minimizando erros no ponto de aplicação.

Impressão Ecológica para um Futuro Sustentável

Escolha o Linerless! Por que esperar?

Embora o custo por etiqueta permaneça praticamente inalterado (Tabela 1), a utilização de etiquetas sem liner traz benefícios adicionais (Tabela 2) e é significativamente mais ecológica a longo prazo. Então, por que esperar?

Tabela 1: Exemplo de custo*

	Etiquetas Tradicionais	Etiquetas Linerless
Quantidade de Impressão	1.200 etiquetas	1.968 etiquetas
Custo (aprox.)	US$ 24,59/rolo	US$ 42,85/rolo
Custo por etiqueta	US$ 0,020/etiqueta	US$ 0,022/etiqueta

* Essa comparação é baseada em um rolo de etiquetas com diâmetro externo de 8 polegadas.

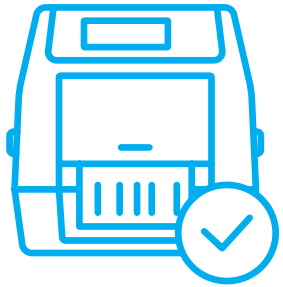
Tabela 2: Principais benefícios da adoção do Linerless

	Etiquetas Tradicionais	Etiquetas Linerless
Tempo de decolagem	Sim	Não
Impressão de vários comprimentos	Não, corte e vinco com comprimento fixo	Sim, flexível e consome 100% do comprimento do rolo
Espaço de armazenamento	Mais	Menos, menos rolos necessários para o mesmo número de etiquetas
Custos Logísticos	Maior devido ao maior número de rolos de etiquetas	Menor devido ao menor número de rolos de etiquetas
Custos de Descarte	Sim, é necessário manusear os descartes do revestimento	Não
Perigo de Deslizamento	Risco moderado	Baixo risco



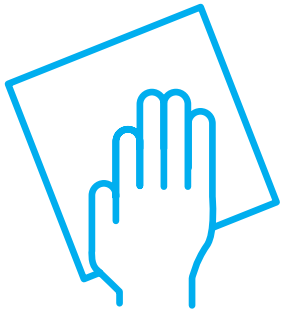
Considere o Seguinte Antes de Adotar a Etiquetagem Linerless

Aqui estão algumas dicas e sugestões que você precisa saber antes de escolher a impressora sem liner certa para implementar a solução de etiquetagem linerless.



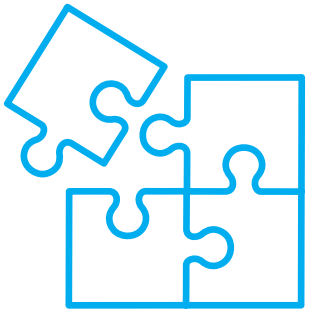
Qualidade de Impressão Estável

O adesivo das etiquetas linerless afeta a impressão, causando aderência e resíduos, afetando o cabeçote de impressão e a qualidade de impressão. Uma impressora sem liner requer hardware específico para enfrentar esse desafio de forma eficaz.



Fácil Limpeza e Manutenção

Considerando que os resíduos são inevitáveis, a facilidade de manutenção torna-se crucial para a limpeza regular dos resíduos. Um design de limpeza de cortador sem liner mais seguro também é essessencial.



Ampla Compatibilidade

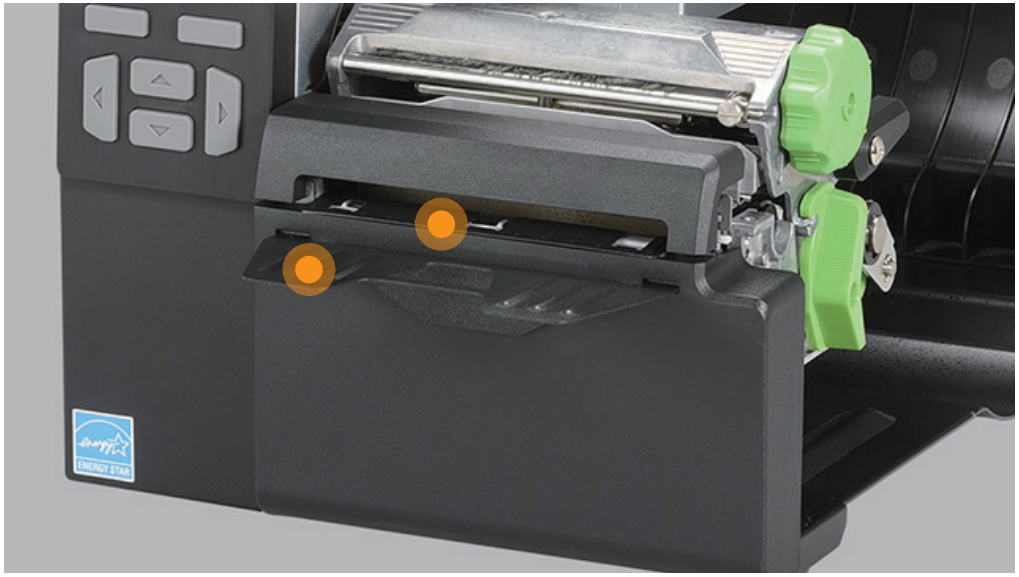
A interação fluida entre a impressora linerless e as etiquetas é vital para uma experiência de impressão sem problemas. É fundamental garantir que as etiquetas sem liner de todas as principais marcas sejam validadas com a impressora linerless.

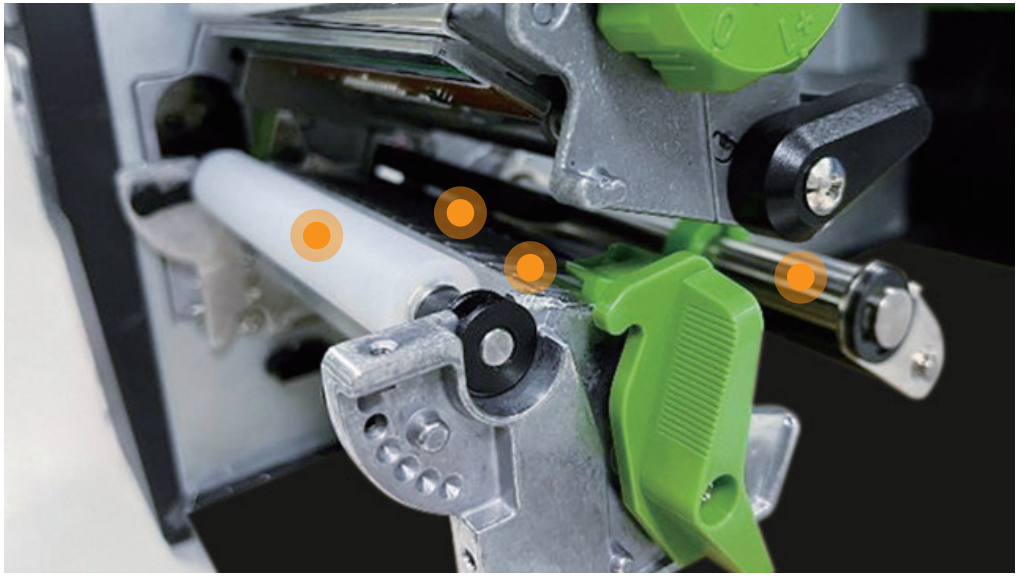
Por que Escolher a Solução TSC Auto ID Linerless?

Considerando todos os pontos, as impressoras TSC Auto ID linerless são projetadas especificamente para fornecer a melhor experiência de impressão sem liner ao usuário, mantendo uma boa qualidade de impressão.

Ótimo Design Antiaderente

A impressora e os acessórios linerless apresentam um design antiaderente. Em especial, o design da impressora reduz os pontos de contato das etiquetas linerless ao longo do percurso de impressão, minimizando resíduos e evitando atolamentos de papel.





Bom Design UI/UX para Qualidade de Impressão Superior

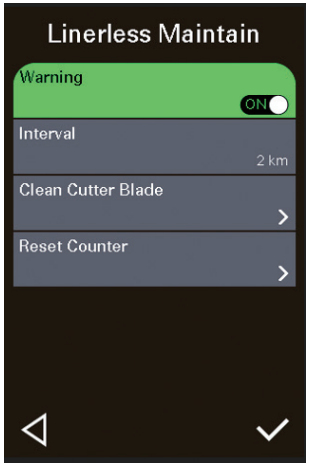
Um DPI vertical exclusivo permite que os usuários ajustem a porcentagem de impressão vertical diretamente na operação de exibição. Pode resolver o desvio causado pela variação da aderência da mídia e reajustar o conteúdo para a posição correta.

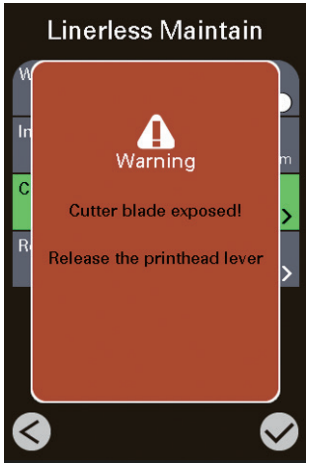


Design de Manutenção Fácil e Segura

Os usuários podem definir lembretes de limpeza para manutenção necessária. O protetor superior da lâmina evita lesões durante a abertura inesperada da porta do cortador, enquanto o sensor de bloqueio do cortador evita a ação da lâmina quando a porta está aberta. Kits de limpeza rápida estão disponíveis, facilitando a conclusão da manutenção regular em cinco minutos.







Ampla Validação de Etiquetas Linerless

Nossas impressoras linerless suportam uma ampla variedade de consumíveis linerless de marcas validadas, o que as torna adequadas para diversas aplicações.





Serviço Completo

Além de fornecer impressoras linerless e kits de limpeza, oferecemos etiquetas sem liner personalizadas, disponíveis em regiões selecionadas. Garantido para desempenho ideal com nossas impressoras, nosso serviço completo atende a todas as suas necessidades de etiquetagem linerless ao fazer parceria com a TSC Auto ID.

Família de Impressoras Linerless

A TSC fornece uma solução abrangente linerless, oferecendo impressoras móveis, de mesa e industriais adequadas para diversas aplicações em todos os setores.

Impressoras Móveis

Imprima etiquetas sem liner em qualquer lugar com nossos modelos pequenos, leves e robustos. Projetadas para serem eficientes, nossas impressoras móveis sem liner garantem impressão no local, minimizando o tempo de inatividade e aumentando a produção com bateria de longa duração.



Impressoras Industriais

Nossa impressora industrial, projetada para etiquetas linerless, garante impressão de alto desempenho e grandes volumes. Com tecnologia de cabeça de impressão premium e velocidades impressionantes, a série MB garante etiquetas de alta qualidade para diversas aplicações industriais.

reddot winner 2025
industrial design



Impressoras Desktop

Nossa impressora desktop, compatível com etiquetas linerless, equilibra preço acessível, confiabilidade e durabilidade. É ideal para diversas aplicações a um preço altamente competitivo, incluindo marcação de produtos, varejo e etiquetas de envio.



Especificações do Produto

A tabela abaixo irá ajudá-lo a identificar rapidamente a impressora que melhor atende às necessidades da sua aplicação.

	Móvel			Desktop			Industrial
							
Modelos	**Alpha-30R (Premium)**	**Alpha-30L***	**Alpha-40L**	**Série DA***	**Série DH de 4 polegadas*[1]**	**Série DH de 2 polegadas*[1]**	**MB Series**
Largura do consumível	3″	3″	4″	4″	4″	2″	4″
Resolução de impressão	203 dpi	203 dpi	203 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi	203/300 dpi
Máx. Velocidade de impressão	152 mm (6")/seg	127 mm (5")/seg	127 mm (5")/seg	152.4 mm (6")/seg 102 mm (4")/seg	203 mm (8″)/seg 152 mm (6")/seg	203 mm (8″)/seg 152 mm (6")/seg	304.8 mm (12")/seg 228.6 mm (9")/seg
Máx. Largura do consumível	72 mm (2.83")	72 mm (2.83")	104 mm (4.09")	114mm (4.5″)	120mm (4.72")	60mm (2.36″)	120mm (4.7″)
Interface de usuário	LCD monocromático	LCD colorido de 2,3"	LCD colorido de 2,3"	1 LED (3 cores: verde, âmbar, vermelho)	LCD	LCD, LED	▪ LCD de toque colorido de 3,5" ▪ 6 botões de operação ▪ 1 LED (com 2 LEDs: verde, vermelho)

* As séries Alpha-30L, série DA e série DH também oferecem opções de impressoras criadas com designs higiênicos para instalações de saúde.
[1] Adaptadores de consumíveis estreitos opcionais para acomodar larguras de etiquetas estreitas de até 10 mm.

Histórias de Sucesso

Hospitalidade



Elevando a velocidade e a precisão do serviço de fast food

Visão Geral

Uma marca popular de fast food usa etiquetas para funcionários e clientes verificarem os itens. Imprimir vários pedidos, de longos a curtos, pode resultar em desperdício de espaço para etiquetas, especialmente para itens muito curtos ao usar etiquetas tradicionais..

Solução

A marca adota a impressora sem liner DA220. As etiquetas sem liner podem ser impressas em diferentes comprimentos, pois são produzidas em rolo contínuo, reduzindo significativamente o desperdício nesta aplicação..

Benefícios para o Usuário

A nossa equipa local fornece serviços e suporte, garantindo uma qualidade de impressão estável, ao mesmo tempo que esta solução aumenta simultaneamente a precisão dos pedidos, elimina desperdícios e promove a sustentabilidade.

Varejo



A sustentabilidade floresce na indústria cosmética

Visão Geral

Uma marca de cosméticos de renome mundial busca uma solução de rotulagem de embalagens cartonadas ecologicamente correta e alinhada com suas estratégias de sustentabilidade..

Solução

Eles escolheram a impressora industrial sem liner da série MB para atender à grande demanda de impressão e aos requisitos de sustentabilidade. O design antiadesivo garante uma impressão suave.

Benefícios para o Usuário

A solução oferece benefícios tangíveis para as operações e para o planeta, ao atingir metas ecológicas e sustentáveis.

SEDES CORPORATIVAS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

PLANTA LI ZE

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMÉRICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MÉXICO

Escritório Representativo da TSC no México
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRASIL

Escritório Representativo da TSC no Brasil
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA (Europa, Oriente Médio e África)

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +49 (0) 8106 37979 000
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

RÚSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ORIENTE MÉDIO

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ÁSIA PACÍFICO

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

ÍNDIA

Escritório Representativo da TSC na Índia
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

COREIA

Escritório Representativo da TSC na Coreia
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

©2025 TSC Auto ID Technology Co., Ltd. Todos os Direitos Reservado. **TSC Auto ID** tscprinters.com

20250707