

Linx 9900 Series



9900 | 9910 | 9920 | 9940 | 9940 Spectrum

Catálogo de Produtos



Para que a impressão seja uma preocupação
a menos para você

Você em primeiro lugar desde 1987

Desde o início, a Linx foi criada pensando em você. Desde 1987, conquistamos uma reputação por fornecer soluções confiáveis de codificação e marcação, ouvindo nossos clientes e entendendo suas necessidades.

Cada etapa da nossa jornada foi moldada pela sua opinião, pelos seus desafios e pelas suas expectativas — porque colocar você em primeiro lugar não é apenas o que fazemos, é quem somos.

Construído com base na confiança, desenvolvido para você.

A Linx é reconhecida há muito tempo por produzir impressoras CIJ confiáveis e fáceis de usar, nas quais nossos clientes confiam.

Este produto representa a próxima evolução, desenvolvido diretamente a partir da opinião dos clientes e projetado para solucionar os desafios que você enfrenta diariamente. Ele tem tudo o que você adora na Linx: desempenho confiável, operação intuitiva e qualidade comprovada.

Agora foi aprimorado com recursos para maximizar o tempo de atividade e simplificar a codificação, tornando a impressão uma preocupação a menos.



▶ Descubra a Linx 9900 Series

Sistema de visão Linx Iris®



Impressora jato de tinta contínua Linx 9900 Series

Estação de lavagem de cabeças de impressão Linx SureClean®

A Linx 9900 Series



Codificador confiável para o dia a dia **Linx 9900**



Linx 9910

Codificador flexível para maior produtividade



Linx 9920

Maior capacidade de impressão com menos manutenção



Linx 9940

Codificação rápida em aplicações exigentes



Linx 9940 Spectrum

Codificação de alto contraste em produtos escuros

Os gerentes de produção já têm preocupações suficientes.

Alcance as metas de hoje!

Apresentação dos KPIs de produção de relatórios na reunião de gestão às 13h

Falha na inicialização da impressora - chame um técnico.

Códigos ausentes na linha 1. Verifique todo o lote.

Quando foi feita a última limpeza da cabeça de impressão?

Como criar código Data Matrix para GS1?

Acabou a tinta! Encomendar estoque

Reservar um serviço para impressora de linha 3

Impressora na linha 2 sem solvente

Treinar novamente a equipe para a limpeza da cabeça de impressão

Ligar para o fornecedor da impressora, cabeça de impressão bloqueada

A linha parou com 2 horas de atraso

Operador temporário de trem

Quem fica desligando a impressora da tomada no final do turno?!

Planejar melhorias para a linha. Quando??

Multa de US\$ 20.000 por atraso na entrega

Obter dados de KPIs da linha de produção

O operador selecionou o código errado - retrabalho amanhã

Revisão do orçamento - gastos excessivos com manutenção e solventes

Posso automatizar a inspeção de código?

Paquete rejeitada pelo cliente - códigos ausentes

Opções para reduzir custos na linha de pesquisa

Reservar horas extras para refazer o trabalho 5

A Linx criou a **9000 Series**, então a impressão não será uma das suas preocupações.

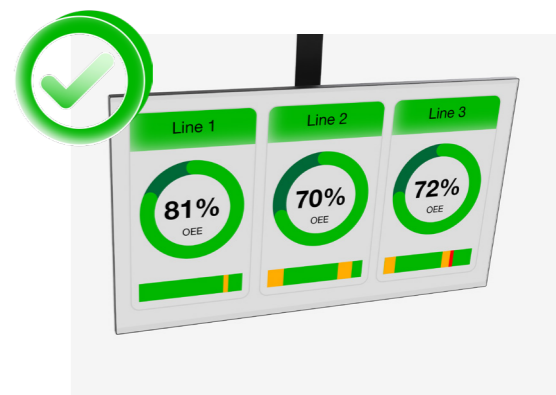
Chega de se preocupar com a perda de tempo de produção.

A Linx 9000 Series elimina o tempo de inatividade não planejado com limpeza automática da cabeça de impressão e alimentação por bateria de reserva.



Chega de se preocupar com mudanças lentas de formato.

A Linx 9000 Series maximiza a eficiência das suas mudanças de sistema com trocas rápidas de linhas alimentadas por bateria e opções de conectividade fáceis.



Chega de se preocupar com retrabalho, rejeições ou multas.

A Linx 9000 Series garante que todos os códigos estejam presentes e corretos com um sistema de visão simples e uma interface intuitiva.



Chega de se preocupar com custos operacionais.

A Linx 9000 Series reduz os custos operacionais com tinta, solvente e manutenção da impressora.



Para que a impressão seja uma preocupação a menos para você

Limpeza automática da cabeça de impressão para **eliminar o tempo de inatividade**.

- 1** Insira a cabeça de impressão e selecione o ciclo de lavagem.
- 2** O SureClean limpa a cabeça de impressão com 11 jatos posicionados com precisão.
- 3** O SureClean seca a cabeça de impressão para evitar falhas.



Saiba mais sobre o Linx SureClean

Eliminar períodos de inatividade não programados

Estação de limpeza Linx SureClean®

Onze jatos posicionados com precisão limpam os componentes essenciais da cabeça de impressão e um ventilador integrado seca tudo em menos de cinco minutos. A limpeza proativa com o SureClean evita paradas não planejadas causadas pelo acúmulo de tinta, limpando a cabeça de impressão de forma completa e consistente.



Melhorar a segurança do operador

Remover limpeza manual

Diferentemente da limpeza manual, a unidade fechada do Linx SureClean elimina o contato do operador com o fluido de limpeza, garantindo um uso seguro e simples. Além disso, usa a quantidade exata de fluido necessária, reduzindo o desperdício em comparação com os métodos manuais.



Antes



Depois

Limpar várias impressoras

Dispositivo portátil

Mova com facilidade a estação de lavagem SureClean em seu suporte compacto com rodas para limpar várias impressoras. Leve e portátil, oferece opções de alimentação tanto por rede elétrica quanto por bateria, para uso flexível.



Cabeça de impressão confiável por padrão



▶ Saiba mais sobre como funciona o AutoFlush.

Sem danos na cabeça de impressão

A cabeça de impressão mais robusta

Os componentes críticos selados oferecem proteção contra líquidos e ambientes agressivos, com um tubo de cobertura robusto para maior proteção contra impactos. Os componentes internos que não requerem manutenção e placas curvas reduzem a concentração de carga e o acúmulo de tinta.



Limpeza automática integrada

Ciclo AutoFlush

Uma rotina de limpeza exclusiva, com início e parada, evita o entupimento dos bicos, eliminando uma das principais causas de tempo de inatividade não planejado. Uma transição suave do solvente para a tinta evita respingos, reduzindo a manutenção diária e eliminando o desperdício de solvente.



Lembretes de limpeza da cabeça de impressão

Alerta de limpeza personalizável

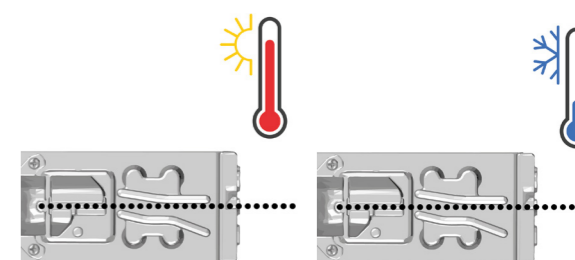
Elimine as paradas não programadas causadas por falhas comuns configurando lembretes personalizados para a limpeza da cabeça de impressão. Defina lembretes por horas ou dias do calendário para se adequarem à sua agenda.



Ciente da temperatura

Controle automático da velocidade do jato

Controle da velocidade do jato da cabeça de impressão e sensor de temperatura para impressões consistentes sob temperaturas ambientais variáveis.



Alimentação por bateria integrada para máxima disponibilidade



Reinício rápido mesmo após queda repentina de energia

Bateria de reserva Linx PrintProtect®

Evite reinicializações atrasadas e bloqueios das cabeças de impressão em caso de queda repentina de energia. Em caso de interrupção de energia ou de retirada da tomada, a impressão continuará por até três minutos. Caso a energia não seja restabelecida, será executada uma rotina de desligamento completo para evitar o entupimento dos bicos injetores.



Nenhuma impressão perdida, mesmo em momentos de corte de energia

Bateria Linx PrintProtect para impressão contínua

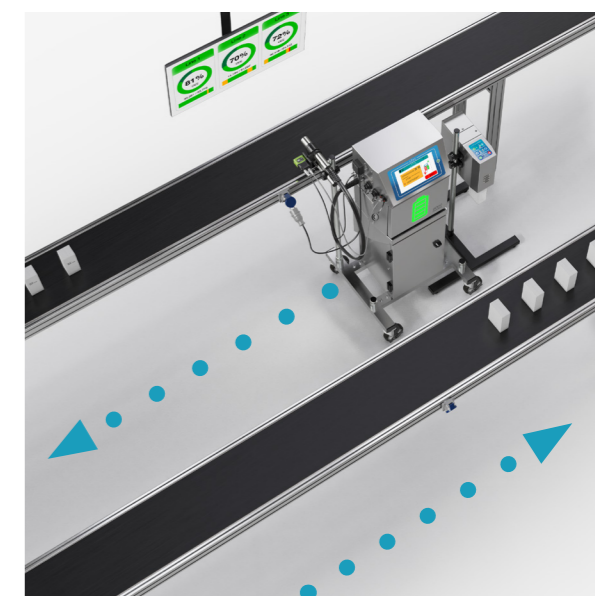
Continue imprimindo por até três minutos, mesmo em caso de queda ou intermitência de energia. Não há perda de configuração, não é necessário reiniciar a impressora e não há perda de impressão.



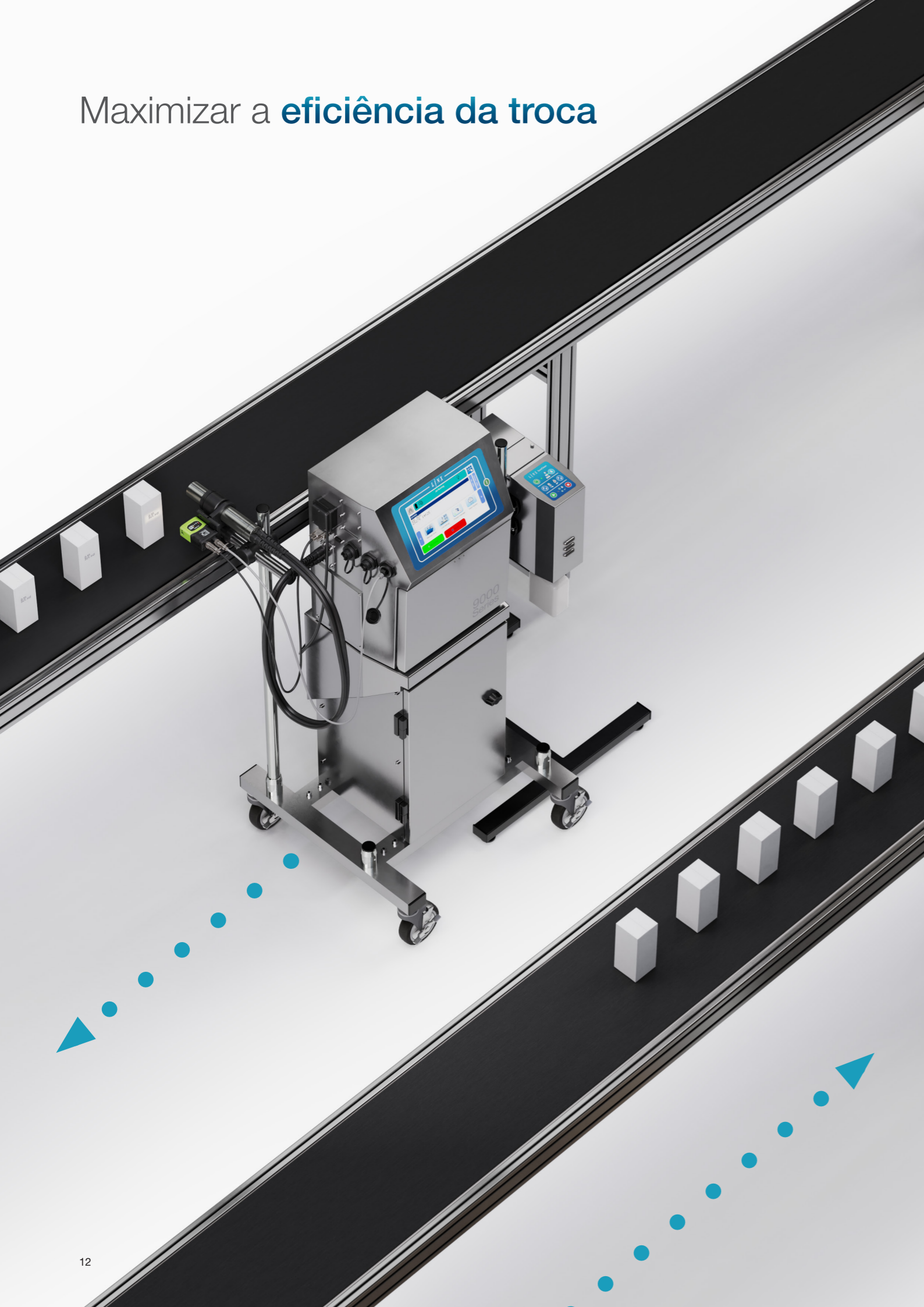
Economize tempo nas trocas de formato.

Linx PrintProtect para movimentos de linha

Economize tempo ao mover a impressora da 9900 Series entre linhas, sem necessidade de esperar o desligamento e a reinicialização. Você tem até nove minutos para mover a impressora, que estará funcionando com bateria, e começar a imprimir de novo imediatamente.



Maximizar a **eficiência da troca**



Mensagens sem erros provenientes de dispositivos externos

Linx QuickSwitch®

Altere mensagens em tempo real a partir de dispositivos de produção externos ou de um leitor de código de barras usando o Linx QuickSwitch, para mudanças rápidas e sem erros.



Alterações rápidas de mensagens no computador

Linx Message Studio™

Crie, edite e altere mensagens em segundos, usando o aplicativo Linx Message Studio para computador, para rápidas mudanças de produto. Envie mensagens para a impressora através da rede ou utilizando uma unidade USB.



Seleção de código à prova de erros

Seleção de imagem do produto

Os operadores não precisam memorizar os códigos necessários para diferentes produtos; basta salvá-los na impressora com uma foto do produto de fácil identificação para evitar erros na seleção.



Configuração rápida com repetição

Configurações de linha armazenadas

Economize tempo armazenando até 50 configurações de linha de uso anterior para trocas rápidas e eficientes. Não é necessário reconfigurar para obter uma impressão perfeita. As configurações salvas também podem ser armazenadas em uma unidade USB para transferência entre impressoras.



Sistema de visão integrado para **confiança** no código

CÓDIGO CORRETO 

26 NOV
25276 14:25

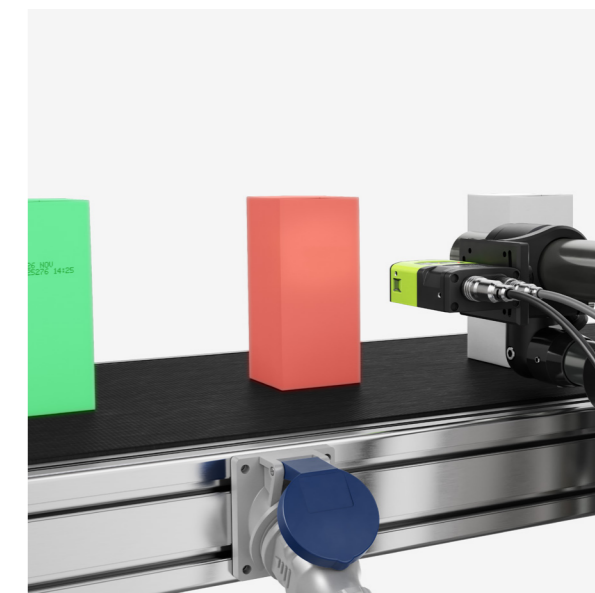
O Linx Iris detecta:

CÓDIGO AUSENTE.	CÓDIGO FALTANDO CARACTERES	PARTE FALTANDO NOS CARACTERES	TEXTO TRUNCADO	SOBREPOSIÇÃO DE CARACTERES
	2 NOV 252 6 14:25	26 NOV 25276 14:25	26 NOV 25276 14:25	26 NOV 25276 14:25
DISTORÇÃO DE CARACTERES	TEXTO NÃO CORRESPONDE	DATA INVÁLIDA	POSICIONAMENTO INCORRETO	POSICIONAMENTO INCORRETO
26 NOV 25276 14:25	26 NOV 24276 14:25	32 NOV 25276 14:25	NOV 76 14:25	26 NOV 25276 14:25

Todos os códigos presentes e corretos

Sistema de visão Linx Iris®

Assegure que cada produto seja impresso com o código correto e na posição correta, sem necessidade de inspeção manual do código. Caso seja detectado um código ausente ou inválido, as saídas de alarme da impressora podem ser configuradas para alertar o usuário ou interromper a linha de produção.



Sem retrabalho ou rejeições

Inspeção de qualidade do código

O Linx Iris garante que cada produto seja marcado com um código alinhado aos seus padrões de qualidade, ajudando a minimizar o desperdício e o retrabalho, ao mesmo tempo que protege a confiança do seu cliente. Ajuste os critérios de aprovação e o nível de qualidade na interface da impressora para evitar falhas incorretas.

NÍVEL DE QUALIDADE 5	26 NOV 25276 14:25
NÍVEL DE QUALIDADE 4	26 NOV 25276 14:25
NÍVEL DE QUALIDADE 3	26 NOV 25276 14:25
NÍVEL DE QUALIDADE 2	26 NOV 25276 14:25
NÍVEL DE QUALIDADE 1	26 NOV 25276 14:25

Fácil de configurar e usar

Não requer computador nem fonte de alimentação externos

O sistema de visão Linx Iris conecta-se diretamente à impressora da 9900 Series e não requer hardware ou software adicional para instalação, treinamento ou uso. Você pode treinar um novo código usando a câmera com guias simples na tela e visualizar os códigos detectados e a taxa de aprovação/reprovação na tela da impressora.



Descubra mais sobre o sistema de visão Linx Iris.

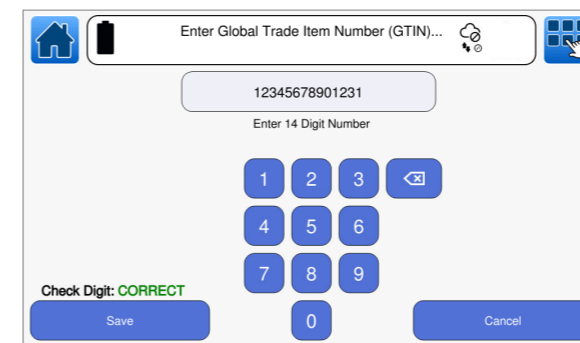
Interface simples para evitar erros



Tela fácil de usar

Interface de usuário intuitiva com ícones

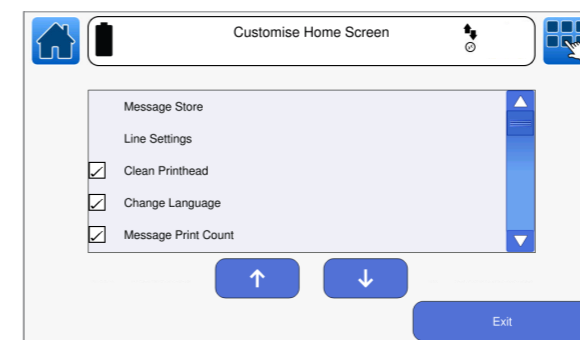
A seleção de mensagens e a operação da impressora são facilitadas pela interface com ícones. Tela sensível ao toque altamente responsiva, mesmo com o uso de luvas, e membrana protetora resistente a álcool e solventes para uma limpeza sem preocupações.



Pronto para GS1®

Gerador de códigos Data Matrix GS1 exclusivo

Crie códigos Data Matrix compatíveis com GS1 sem erros com a ferramenta de geração GS1 passo a passo e à prova de erros da Linx 9900 Series, localizada na interface da impressora.



Funções mais comuns ao seu alcance

Tela inicial personalizável

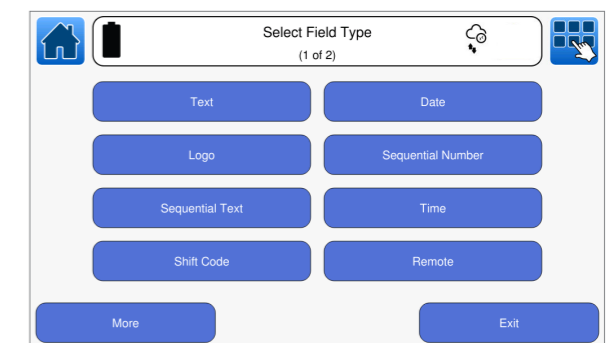
Acesso rápido ao que você precisa diretamente da tela inicial, adaptando-se às suas necessidades de produção. Para garantir o funcionamento sem erros, bloqueie determinadas funções para os operadores com uma senha de nível de supervisor.



Pronto no seu idioma

Seleção rápida de idioma

Operadores de qualquer nacionalidade podem usar a impressora Linx 9900 Series com facilidade. Alterne instantaneamente o idioma de qualquer tela ou instrução com um seletor de idiomas de fácil acesso.



Criação de mensagens sem erros

Campos de texto com prompts

Verifique se todos os dados da mensagem foram inseridos corretamente usando os campos de solicitação personalizáveis para mensagens padrão, como códigos de lote ou datas, com limites mínimos e máximos de caracteres e intervalos de datas limitados.



Não é necessário treinamento

Assistentes de manutenção guiada na tela

Os operadores podem realizar a manutenção de rotina sem treinamento, bastando seguir as instruções e os diagramas na tela.

Redução de custos operacionais



Use 48% menos tinta

Cabeça de impressão de 50 microns

Reduza o consumo de tinta em até 48% com a opção de cabeça de impressão de 50 microns. Com design durável da cabeça de impressão Linx, a cabeça de impressão MK11 Mini consegue imprimir caracteres menores e códigos 2D para garantir mais impressão e menos tinta.



Redução de solvente de 42%

Tecnologia de controle ativo do fluxo de ar

Reduza o consumo de solvente em até 42% com a tecnologia controle ativo do fluxo de ar (AAC - Active Airflow Control) integrada, para custos operacionais mais baixos e menos recargas da impressora.



Sem AAC

Com AAC

Reduzir a manutenção programada

Manutenção do módulo EasiChange®

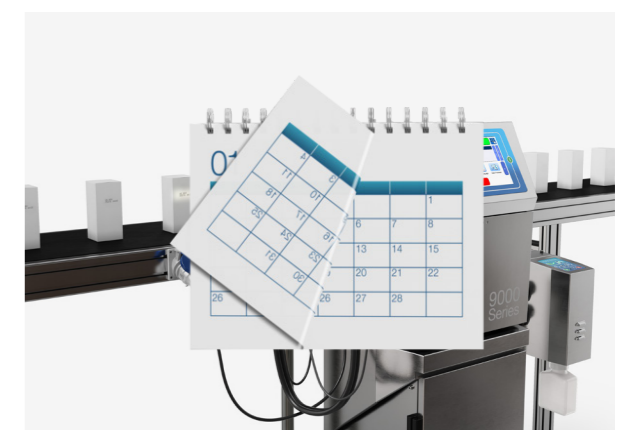
Faça a manutenção da Linx 9900 Series em 30 minutos com a troca de apenas 0,5 litro de tinta. O serviço pode ser concluído durante a visita de um técnico ou por você, de acordo com sua disponibilidade. Com intervalos de até 24 meses entre os serviços, você pode ter certeza de que a manutenção será mínima.



Reduzir custos de reparo

Componentes para durar a vida toda

A bomba projetada para durar a vida útil inteira e os componentes do sistema de tinta substituíveis individualmente reduzem os custos de reparo e substituição de componentes essenciais ao longo da vida útil da impressora.

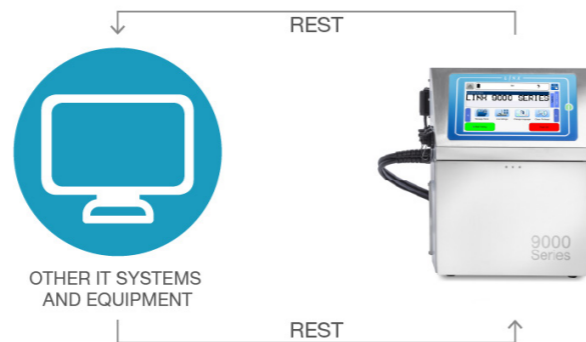


Outros recursos importantes

Conectar aos sistemas de TI

Linx REST API

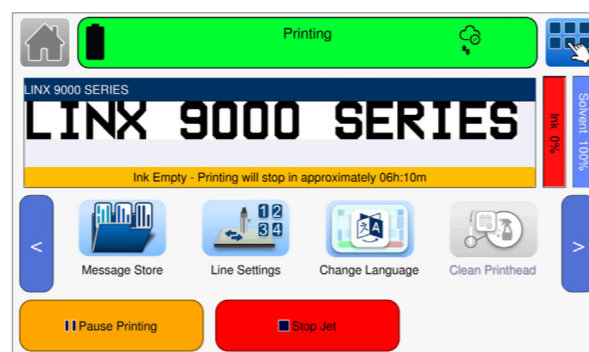
Desenvolva aplicativos com facilidade para integrar sistemas de TI e sistemas de equipamentos com impressoras Linx 9900 Series para configuração automatizada de código com um protocolo simples e legível por humanos.



Nunca pare de imprimir

Avisos de reabastecimento de fluido com duração extra

Monitore continuamente a tinta e o solvente e receba um aviso 12 horas antes do fluido acabar, com uma contagem regressiva em tempo real do tempo restante de impressão. O reabastecimento pode ser feito a qualquer momento sem interromper a impressão.



Monitore a qualquer hora, em qualquer lugar.

Linx PrinterNet®

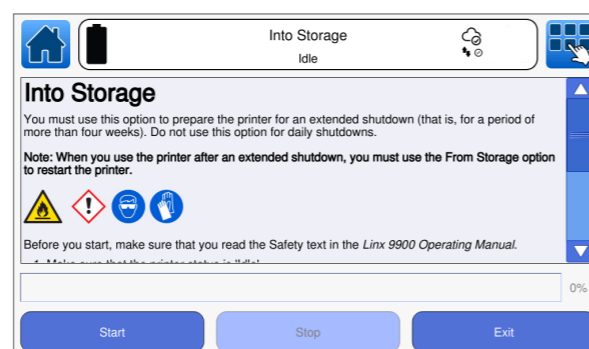
Verifique o status dos trabalhos de impressão e informações sobre a produção remotamente, no computador, tablet ou smartphone. Configure notificações por e-mail em tempo real para erros de impressora ou níveis baixos de fluido. Obtenha dados sobre sua linha de produção para planejar mudanças e melhorias eficientes.



Desligue por mais tempo

Desligamento prolongado

Desligue a impressora por até três meses sem precisar lavar e drenar ao reiniciar, ideal para paradas durante feriados ou linhas de produção secundárias.



Linx 9940 Spectrum para tintas de alta opacidade

Menos limpeza, mais programação

Linx 9940 Spectrum

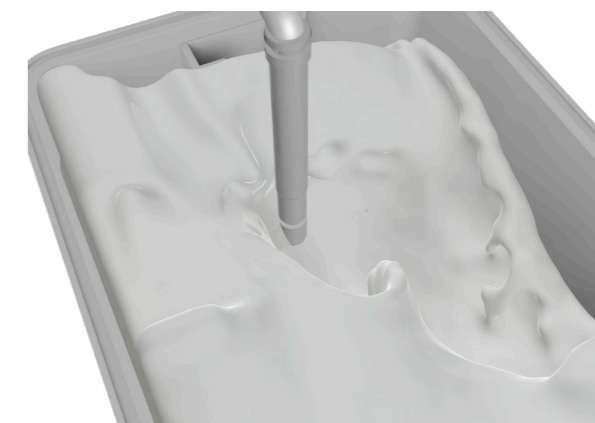
Desligue a impressora Linx 9940 Spectrum por até um mês sem realizar a limpeza ou drenagem do sistema de refrigeração líquida e, em seguida, retome a impressão imediatamente. Sem necessidade de limpeza diária e com um intervalo de manutenção duas vezes maior que o de outras impressoras pigmentadas, você se beneficiará com a redução da manutenção e o aumento do tempo de atividade.



Impressão opaca de alta qualidade

Tanque de mistura exclusivo Vortex®

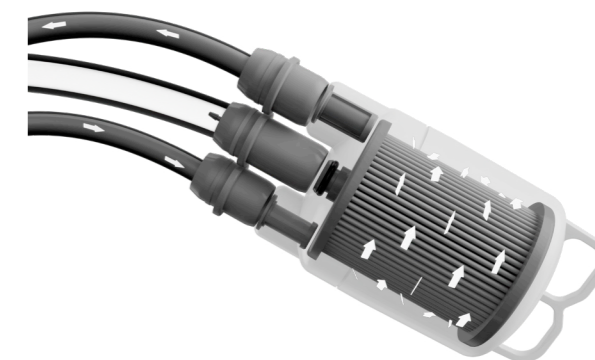
Garanta impressões nítidas e opacas sempre. O tanque de mistura Vortex, com seu formato exclusivo e contornado, coleta e redispersa o pigmento da tinta continuamente, para uma codificação de alto contraste.



Reduzir o entupimento dos bicos

Filtragem PureFlow® 5x

Reduza o risco de entupimentos na cabeça de impressão, sem perda de opacidade, com o poderoso sistema de filtragem contínua Linx PureFlow, que filtra a tinta cinco vezes.



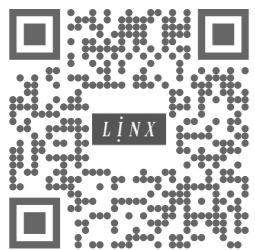
Ideal para cabos e extrusões

Marcação em metros e impressão super-rápida

A marcação precisa em metros ajuda a manter marcações consistentes e rastreáveis ao longo de todo o comprimento do cabo e dos plásticos extrudados. Para produtos de alta rotatividade, o estilo de impressão em torre super-rápido produz caracteres nítidos a velocidades de até 10 m/s.



Uma tinta para qualquer aplicação

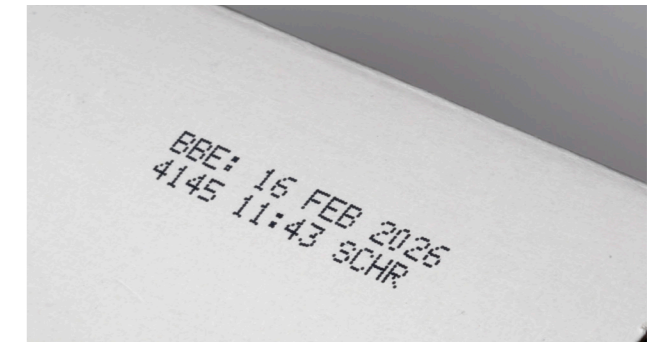


Descubra mais sobre as tintas Linx



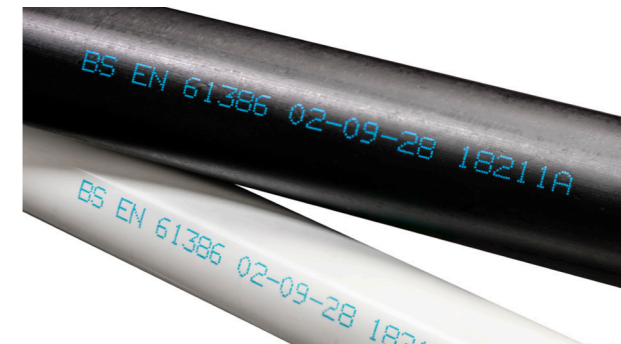
Tintas com conformidade EHS aprimorada

A Linx oferece uma gama de tintas isentas de MEK, halogênios, CMR e PFAS. Essas tintas proporcionam um manuseio mais seguro, melhoram a qualidade do ar no local de trabalho e estão em conformidade com os requisitos regulamentares em constante evolução.



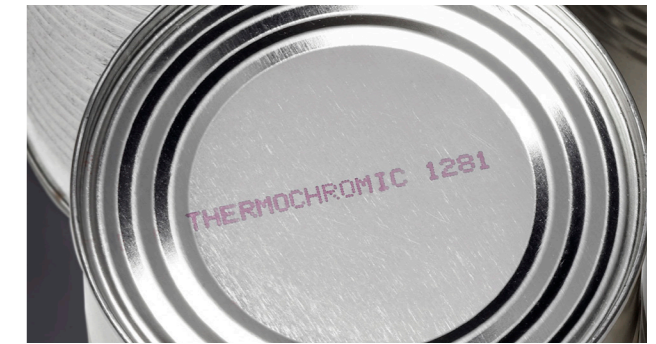
Tintas de uso geral

A linha de tintas multiuso Linx oferece desempenho excepcional na maioria das condições de aplicação comuns. Elas possuem excelente aderência e contraste em uma ampla gama de materiais porosos e não porosos, como papel, cartão, metal, vidro e plástico.



Tintas coloridas

A linha de tintas coloridas Linx proporciona um forte contraste com uma variedade de substratos claros e escuros. A linha inclui tintas à base de corantes e tintas pigmentadas para uma codificação mais opaca.



Tintas específicas para processos

A Linx possui uma grande variedade de tintas desenvolvidas para aplicações mais exigentes, em que os produtos são submetidos a processos adicionais após a codificação, como esterilização, lavagens com fluidos, contato com produtos químicos ou cura.



Tintas para substrato plástico

As tintas Linx proporcionam aderência confiável em plásticos rígidos e flexíveis. Cada tinta é desenvolvida especificamente para atender às exigências de ambientes difíceis, produzindo códigos nítidos e duradouros.



Tintas de segurança

As tintas de segurança fluorescentes UV da Linx ajudam os fabricantes de produtos de alto valor a se protegerem contra falsificações, além de fornecerem uma maneira discreta de rastrear os produtos durante a produção e embalagem.

Amostras de impressão

MK11 Mini (50 microns)

5 DOTS 7 DOTS **25 DOTS**

26 NOV 2028 25276 14:25

BATCH NO. SH503867
MFD:03/12/2030
EXP:03/12/2030
RS0384339N09999



MK11 Midi (62 microns)

5 DOTS 7 DOTS 9 DOTS 12 DOTS 16 DOTS 18 DOTS

21 DOTS 25 DOTS

34 DOTS

5 DOTS BOLD STYLE 7 DOTS BOLD STYLE

5 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE


7 16 25 TALL

Batch No. SH503867 15250028 179.00 26 NOV 2028
MFD:03/12/2030 USP:Rs.58/9 01/2030-12/2034 BAE001 25276 14:25
EXP:03/12/2030 Rs. 100.00 01/2030
RS0384339N09999 12/2032

26 NOV 2028 25276 14:25

UK REF:GAL-213 LOT:2501050 MFD:24.05.2030 26 NOV 2028
CA 2000ML EXP:2030/12 EXP:28.08.2030 FX T 25276 14:25
B:22:13:56 BT144 C07H1 03:49:01

13 NOV 30 710 26 NOV 2028 BEST BEFORE 07 AUG 2030
20:35:00 25276 14:25 07:54 GNB 25311



MK11 Midi Plus (75 microns)

5 DOTS 7 DOTS 9 DOTS 12 DOTS 16 DOTS

18 DOTS 21 DOTS 25 DOTS

34 DOTS

7 16 25 TALL

5 DOT BOLD 7 DOT BOLD STYLE

5 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE

INVERSE LEFT FORCE BARRCODE W-F>JW



BEST BEFORE 07 AUG 2030 13 NOV 30 710
07:55 GNB 25311 20:35:00

UK REF:GAL-213 LOT:2501050 MFD:24.05.2030 26 NOV 2028
CA 2000ML EXP:2032/12 EXP:28.08.2030 FX T 25276 14:25
B:22:13:55 BT144 C07H1 03:49:01

Batch No. SH503867 179.00 15250028
MFD:03/12/2030 USP:Rs.58/9 01/2030-12/2032
EXP:03/12/2030 BAE001 Rs. 100.00
RS0384339N09999 12/2032 USP:Rs.1.00/ml

Mensagens invertidas, logotipos e códigos de barras

33REVER 33RNNI
WOFHWO JWLH ZOHFWO ZH014

LINK      





Caracteres de idiomas

撒洒萨塞赛三叁伞散桑扫嫂色涩涩森僧杀
年月日时分秒前后有效期限生产合格班次
औ ऐ आ ई ऊ भ ङ घ ञ झ ञ ओ ए अ इ उ फ र ख थ छ ठ आँ
Й Ц У К Е Н Г Ш Ц З Х Ъ Ф Ы В А П Р О Л Д
タ テ イ ス カ ン ナ ニ ラ セ チ ト シ ハ キ ク マ ヌ フ

Estes são apenas exemplos de caracteres que podem ser impressos, além de caracteres da Europa Ocidental/Oriental, das Américas e da Turquia.

Amostras de tintas coloridas

Amostras de cores à base de corantes

Para a Série 9900 Standard

Red

Blue

Green

Brown

Purple to Pink thermochemic

Black to blue thermochemic

Amostras de cores pigmentadas

Para a Série 9900 Standard

Yellow

Amostras de cores pigmentadas

Somente para Spectrum 9940

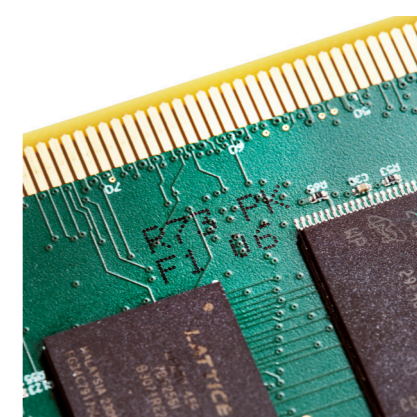
Opaque Blue

Blue Pigmented

High-Opacity Grey

High-Opacity White

Usos comuns



Acessórios populares



Suporte da 9000 Series

Compatível com a linha atual de acessórios de montagem em haste da Linx para fixação de cabeças de impressão e alarmes. Disponível com rodas grandes com trava ou com pés ajustáveis.



Gabinete da 9000 Series

Compatível com a linha atual de acessórios de montagem em haste da Linx para fixação de cabeças de impressão e alarmes. Disponível com rodas grandes com trava ou com pés ajustáveis.



Montagem móvel no piso

Suporte móvel projetado para posicionar a cabeça de impressão ou a estação de lavagem SureClean longe da impressora, por exemplo, no lado oposto da linha de produção. Disponível com rodas grandes com trava ou com pés ajustáveis.



Conjunto de suporte da cabeça de impressão

A haste encaixa-se na base do suporte ou do gabinete, permitindo que o suporte da cabeça de impressão seja movido junto com as montagens da impressora. Inclui as peças:

- Duas hastes de 0,5 m
- Haste de 1,0 m
- Articulação em linha
- Articulação cruzada
- Suporte para cabeça de impressão

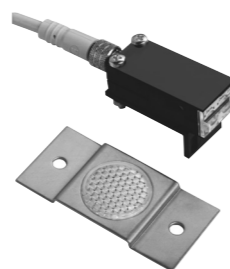


Sinalizador de alarme

A luz intermitente pode indicar várias condições da impressora, como níveis baixos de tinta ou solvente, ou impressão desativada. Todos os alarmes possuem as seguintes características:

- Frequência de intermitência: duas vezes por segundo (2 Hz)
- Classificação IP55

São compatíveis com as mesmas hastes da Linx usadas para suporte das cabeças de impressão.



Sensores de produto

Sensor de fotocélula retrorefletivo de alto desempenho projetado para garantir a detecção confiável de produtos em linhas de produção. Este sensor utiliza um método de interrupção do feixe de luz para acionar operações de codificação precisas.

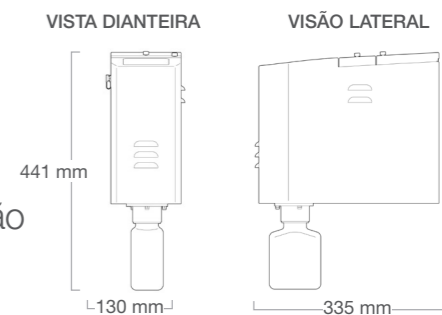
- Faixa de detecção de 100 a 1000 mm
- Tempo de resposta de 0,5 milissegundos
- Encaixe com classificação IP67

A Linx oferece uma linha completa de acessórios para atender às necessidades da sua linha de produção, incluindo encoders de eixo, suportes para cabeçotes de impressão e opções de conectividade. Consulte o Guia de Acessórios da 9000 Series para obter mais informações.

Linx SureClean®

Estação automática de lavagem da cabeça de impressão

Especificações técnicas



RECURSOS DO HARDWARE	Design ergonômico para fácil inserção da cabeça de impressão e início do processo de limpeza com um único toque.
	Ciclo de lavagem fácil de selecionar, iniciar e parar a lavagem com um único toque.
	Memória do ciclo de lavagem usado anteriormente
	Indicadores LED mostram o estado do ciclo, o nível da bateria (se relevante), se o cartucho do fluido de limpeza está vazio e se o recipiente de resíduos precisa ser substituído.
RECURSOS DO SOFTWARE	Assistente guiado para operação do SureClean na tela da impressora Linx 9000 Series
TEMPO MÉDIO DO CICLO DE LIMPEZA	<5 minutos
COMPATIBILIDADE DA IMPRESSORA	Linx 9000 Series, Linx 8000 Series
COMPATIBILIDADE DA CABEÇA DE IMPRESSÃO	Cabeças de impressão retas MK11 Mini, MK11 Midi e MK11 Midi Plus
TIPOS DE TINTA COMPATÍVEIS	Tintas à base de corantes, com pigmentação suave e pigmentação intensa, em preto, branco e outras cores.
FLUIDO DE LIMPEZA	Cartucho de fluido de limpeza de 0,5 litro, sem sujeira
	Frasco vazio de 0,5 litro para coleta de resíduos
ESTRUTURA	Aço inoxidável
CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	Projetado para classificação IP23 (gabinete), IP54 (compartimento eletrônico)
OPÇÕES DE MONTAGEM	Suporte de piso com rodas, suporte de mesa, suporte para montagem em prateleira ou armário*
CONSUMO DE ENERGIA	12W (comum durante a lavagem)
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Tomada de parede de 24V
	Bateria de íon-lítio recarregável integrada (opcional). Número típico de limpezas com alimentação por bateria - 30. Tempo típico de recarga da bateria - 4,5 horas.
PESO	5 kg (sem fluidos ou suporte)
APROVAÇÕES REGULAMENTARES	UL

* Suporte de montagem para armário indisponível no Japão

Linx Iris®

Sistema de visão

Especificações técnicas

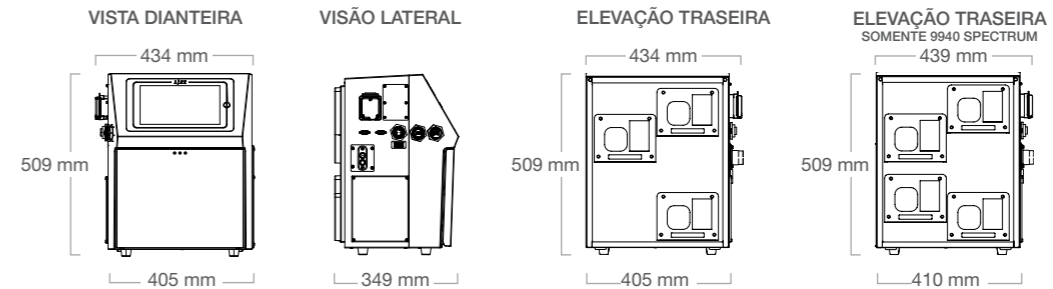
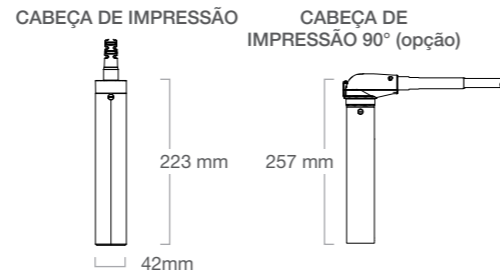


INDICADORES	Indicadores LED mostrando o status de decodificação, alimentação, online/em execução e status da Ethernet.	
SENSOR DE IMAGEM	Sensor CMOS de 1/4 de polegada, obturador global 1280 x 800 pixels quadrados de 3,0 µm Iluminação	
MONOCROMÁTICA	Dois LEDs brancos de 2700K	
VELOCIDADE DE INSPEÇÃO	Até 2,5 m/s. 4 impressões por segundo	
DIREÇÃO DE INSPEÇÃO	Esquerda e direita. Suporte a orientação dinâmica	
CÓDIGOS LEGÍVEIS	CONTEÚDO DA MENSAGEM	Texto, data, hora, números sequenciais
	COMPRIMENTO DA MENSAGEM	Até 8 cm
	ESTILO DA MENSAGEM	Até 1x21
	TAMANHO DA FONTE	Até 2x9
	CARACTERES	Latim, Latim Estendido, Cirílico, Katakana, Kanji, Hangul, CJK
RECURSOS DO SOFTWARE	Presença de código, legibilidade do código, região de interesse (ROI), aceitação de qualidade ajustável	
CONEXÕES	1 x Ethernet M12 com codificação X 1000/100/10 Mbps. 1 x M12 de 12 pinos para alimentação/GPIO/RS-232.	
COMPRIMENTO DO CABO	3 m, 6 m (opção)	
ESTRUTURA	Alumínio	
CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL	IP65	
OPÇÕES DE MONTAGEM	Suporte de cabeçote de impressão de liberação rápida, suporte de pórtico de liberação rápida montado em haste	
FAIXA DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO	0-45 °C	
TEOR DE UMIDADE (UMIDADE RELATIVA SEM CONDENSAÇÃO)	Máx. de 90%	
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Alimentação pela impressora Linx 9000 Series	
PESO (SOMENTE A CÂMERA)	195 g	
APROVAÇÕES REGULAMENTARES	CE NRTL CAN/CSA FCC BIS	

Linx 9900 Series

9900 | 9910 | 9920 | 9940 | 9940 Spectrum

Especificações técnicas



		LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
LINHAS DE IMPRESSÃO		Até 3			Até 6	
CABEÇA DE IMPRESSÃO MK11 MINI (50 µm)						
FAIXA DE ALTURA DOS CARACTERES		1,2 mm a 9 mm		1,2 mm a 11,2 mm	1,2 mm a 11,2 mm	1,2 mm a 9 mm
VELOCIDADE MÁXIMA	IMPRESSÃO EM UMA LINHA (5 PONTOS DE ALTURA)	4,39 m/s (0,43 mm por pitch)		6,28 m/s (0,43 mm por pitch)	6,28 m/s (0,43 mm por pitch)	6,28 m/s (0,43 mm por pitch)
	IMPRESSÃO EM DUAS LINHAS (7 PONTOS DE ALTURA)	1,57 m/s (0,43 mm por pitch)		2,19 m/s (0,43 mm por pitch)	2,44 m/s (0,43 mm por pitch)	2,44 m/s (0,43 mm por pitch)
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(PADRÃO)	4 mm (8 mm disponível apenas para impressão com até 16 pontos de altura)				
CABEÇA DE IMPRESSÃO MK11 MIDI (62 µm)						
FAIXA DE ALTURA DOS CARACTERES		1,8 a 8,8 mm		1,8 a 20 mm		1,8 a 16 mm
VELOCIDADE MÁXIMA	IMPRESSÃO EM UMA LINHA (5 PONTOS DE ALTURA)	2,83 m/s (0,37 mm por pitch)	6,25 m/s (0,47 mm por pitch)	6,25 m/s (0,47 mm por pitch)	7,50 m/s (0,47 mm por pitch)	7,50 m/s (0,47 mm por pitch)
	IMPRESSÃO EM DUAS LINHAS (7 PONTOS DE ALTURA)	1,41 m/s (0,37 mm por pitch)	2,09 m/s (0,37 mm por pitch)	2,46 m/s (0,43 mm por pitch)	2,65 m/s (0,43 mm por pitch)	2,65 m/s (0,43 mm por pitch)
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(PADRÃO)	12 mm				
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(ESTILO DE MENSAGEM DE CODIFICAÇÃO EM PAPELÃO)	35 mm				
MK11 MIDI PLUS PRINthead (75 µm)						
FAIXA DE ALTURA DOS CARACTERES		2,1 a 10,7 mm		2,1 a 20 mm		2,1 a 17 mm
VELOCIDADE MÁXIMA	IMPRESSÃO EM UMA LINHA (5 PONTOS DE ALTURA)	2,83 m/s (0,44 mm por pitch)	7,28 m/s (0,57 mm por pitch)	7,28 m/s (0,57 mm por pitch)	9,10 m/s (0,57 mm por pitch)	9,10 m/s (0,57 mm por pitch)
	IMPRESSÃO EM DUAS LINHAS (7 PONTOS DE ALTURA)	1,41 m/s (0,44 mm por pitch)	2,02 m/s (0,44 mm por pitch)	2,38 m/s (0,52 mm por pitch)	2,56 m/s (0,52 mm por pitch)	2,56 m/s (0,52 mm por pitch)
	IMPRESSÃO DE TORRE SUPER-RÁPIDA (5 PONTOS DE ALTURA)	10 m/s (0,63 mm por pitch)				10 m/s (0,63 mm por pitch)
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(PADRÃO)	20 mm				
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(ESTILO DE MENSAGEM DE CODIFICAÇÃO EM PAPELÃO)	45 mm				
DISTÂNCIA RECOMENDADA DO SUBSTRATO	(CABAMENTO DE ALTA VELOCIDADE)	5 mm				
CABEÇA DE IMPRESSÃO						
AutoFlush: sistema exclusivo de lavagem automática da cabeça de impressão e limpeza dos condutos.						
Conduíte de 2 m. Conduíte de 4 m (opcional), conduíte de 6 m (opcional) (não disponível na cabeça de impressão MK11 Mini ou 9940 Spectrum). Raio de curvatura mínimo de 60 mm em aplicações estáticas. Raio de curvatura mínimo de 180 mm em aplicações dinâmicas.						
Cabeça de impressão de 90° com posicionamento ajustável de 270° (opcional), conduíte resistente a peróxido de hidrogênio (opcional)						
Purga de ar positiva para ambientes empoeirados ou úmidos (opcional)						
Secador de ar (proporciona maior confiabilidade para determinadas tintas em condições de alta umidade e temperatura) (opcional)						
OPÇÕES DE MANUTENÇÃO						
Autoatendimento ou visita de um técnico						
INTERVALO DE MANUTENÇÃO DO MÓDULO EASI-CHANGE®	À BASE DE CORANTE	Até 18 meses (13.000 horas)		Até 24 meses (17.400 horas)		
	POUCO PIGMENTADAS	Até 12 meses (6.000 horas)				
	MUITO PIGMENTADAS	Até 12 meses (8.000 horas)				
MONITORAMENTO DE MANUTENÇÃO				Monitoramento do sistema na tela para medir parâmetros essenciais do sistema de tintas e do ambiente, contribuindo para evitar interrupções não programadas		
DESLIGAMENTOS PROLONGADOS SEM LIMPEZA OU DRENAGEM		Até 3 meses			Até 28 dias	
BATERIA LINX PRINTPROTECT®						
Contém bateria recarregável de íon-lítio como padrão						
SISTEMA DE VISÃO LINX IRIS®						
Compatível com todos os modelos (opcional), consulte as especificações técnicas do Linx Iris.						
ESTAÇÃO DE LIMPEZA LINX SURECLEAN®						
Compatível com todos os modelos (opcional), consulte as especificações técnicas do LinxSureClean.						
INTERFACE DE USUÁRIO						
Tela polícromática de dez polegadas, sensível ao toque, com cobertura de polímero resistente a solventes						
BOMBA						
Bomba de tinta de longa duração, sem a necessidade de trocas programadas						
FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO DE PRODUÇÃO						
Monitoramento da integridade e da produção da impressora Linx PrinterNet® com controle remoto (VNC) (opcional)						
Contagem total de impressões, de mensagens e de lotes. Medição da taxa de saída na tela e registro de interrupções de produção. Pode ser baixado em um dispositivo USB						

		LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
Funções protegidas por senha, com perfis de usuário personalizáveis						
FUNÇÕES DA INTERFACE DO USUÁRIO						
Seleção rápida do idioma do operador em todas as telas, teclado secundário para impressão em vários idiomas						
Assistentes de orientação simples na tela para diversas funções, incluindo configuração da velocidade da linha e do codificador do eixo, limpeza da cabeça de impressão e reabastecimento de fluido						
criação de mensagens						
Campos com prompts para edição de mensagens em uma única etapa, com avisos personalizáveis na tela; função automática de avanço de data (adiciona segundos, minutos ou horas à hora atual, ou dias, semanas ou meses à data atual); funções de altura, largura e atraso para facilitar o dimensionamento e o posicionamento do código; codificação por deslocamento (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em horários definidos).						
					Função "Programação de produção", para imprimir uma sequência automaticamente uma sequência de mensagens com diferentes opções de acionamento e repetição de impressão	
Seleção, criação e edição de mensagens no computador usando o Linx Message Studio®						
Gerador de códigos Data Matrix GS1						
MEMÓRIA						
É possível armazenar até 1000 mensagens na memória interna da impressora, e mais mensagens podem ser armazenadas em um dispositivo de armazenamento USB						
É possível armazenar até quatro ajustes de linha, com nomes de linhas individuais			É possível armazenar até 50 ajustes de linha, com nomes de linhas individuais			
Backup, cópia e restauração de mensagens, linhas e configurações da impressora usando um dispositivo de armazenamento USB						
SELEÇÃO DE MENSAGENS						
Seleção de mensagens QuickSwitch®, atualização remota de campos e seleção e preenchimento automático de mensagens em campos de texto, utilizando um leitor de código de barras.						
Seleção de mensagens usando imagens de produtos						
Texto, símbolos, números, datas, arredondamento de datas (usando o relógio interno da impressora), horários, gráficos, logotipos						
Impressão de caracteres rotacionados (torre), impressão invertida, Impressão de caracteres em negrito (até 9 vezes)						
Espaçamento variável entre caracteres e impressão de imagem invertida para melhor legibilidade e reconhecimento por sistemas de visão						
RECURSOS DE IMPRESSÃO						
Numeração sequencial (contagem para frente e para trás, intervalos variáveis)						
					Numeração sequencial (intervalos numéricos múltiplos, sequência alfanumérica)	
Opção de reinicialização de numeração sequencial com um toque na tela da impressora e reinicialização utilizando acionadores externos						
Códigos de barras (ITF 2 de 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, GS1 Data Matrix, QR, RM4SCC-Tipo C)						
Orientação dinâmica para impressão em aplicações de deslocamento (opcional)			Orientação dinâmica para impressão em aplicações de deslocamento			
Marcação precisa em intervalos regulares, ou seja, "marcação por metro", com função de retrocesso para detectar linhas invertidas e opções de cálculo de alta precisão						
					Campos de texto, com sequências de incremento e reinicialização utilizando acionadores externos, com opção de reinicialização da sequência com um simples toque na tela da impressora	
TINTA E SOLVENTE						
Indicadores de nível de fluido na tela, com autonomia de até 12 horas desde o aviso de reabastecimento de fluido até a parada da impressora						
Reabastecimento de tintas e solvente à prova de erros, e sem parada de impressão (cartuchos de 0,5 litro de tinta e um litro de solvente)						
Preto e outras cores à base de corantes. Cores suaves e pigmentadas					Branco e cores de pigmento duro	
			Controle ativo do fluxo de ar para menor consumo de solvente e redução de emissões (opcional, não disponível em cabeçotes de impressão de 6 m)			
CONEXÕES						
Múltiplos protocolos para conexão com outros equipamentos, incluindo interface REST, Extended QuickSwitch e RCI.						
2 conectores tipo D para detector de produto, encoder de eixo/segundo detector de produto, encoders de quadratura para aplicações direcionais e câmera de visão.						
Conector de alarme para saída de alarme externa de estágio único (24V)						
Ethernet para Linx Remote Communications Interface (RCI), Extended QuickSwitch®, REST, Linx Message Studio e Linx PrinterNet						
USB para importação de gráficos e logotipos, backup de dados, leitor de código de barras e conexão Wi-Fi para Linx PrinterNet.						
RS232 (opcional), E/S paralela (opcional), conexão de alarme por contato seco (opcional), saída de alarme multiestágio (24 V e seco) (opcional)						
BASE E ESTRUTURA						
Aço inoxidável						
CLASSIFICAÇÃO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL			IP55		IP65	
FAIXA DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO			5 °C a 45 °C (0 °C a 50 °C para os tipos de tinta Linx 1240, 1010, 1014 e 3240)			5 °C a 45 °C
TEOR DE UMIDADE (UMIDADE RELATIVA SEM CONDENSAÇÃO)						
Máx. de 90%						
FONTE DE ALIMENTAÇÃO						
100-230 V, 50/60 Hz						
CONSUMO DE ENERGIA						
38W (característico durante a impressão)						
CLASSIFICAÇÃO DE ENERGIA						
120W						
PESO						
23,2 kg (incluindo fluidos e cabeça de impressão de 2 m)					25,1 kg (incluindo fluidos e cabeça de impressão de 2 m)	
APROVAÇÕES REGULAMENTARES						
GS CE UL CAN/CSA FCC BIS						

Linx 9900 Series



Linx Iris®



Linx SureClean®



L I N X

Para que a impressão
seja uma preocupação
a menos para você

Linx PrinterNet®



Linha de tintas Linx



Rede de suporte global

Vendas globais

+44 (0)1480 302100
sales@linxglobal.com

Vendas no Reino Unido

+44 (0)1480 775 223
uksales@linx.co.uk

Vendas na França

+33 1 72 07 17 05
info@linx.fr

Vendas na China

021-80504700
chinasales@linxglobal.com

