

IMPRESSORA LINX 8820



A impressora de jato de tinta contínuo Linx 8820 imprime até três linhas e oferece uma solução de codificação perfeita para ambientes industriais.

Projetada para reduzir seu custo total de propriedade e aumentar a produção de sua linha, a Linx 8820 entrega marcações consistentes e livres de erros.

Com seu design exclusivo da cabeça de impressão selada e sua estrutura durável em aço inoxidável, a Linx 8820 opera de maneira confiável em ambientes de produção difíceis, otimizando a produtividade da linha.



Baixo custo total de propriedade

- ✓ **Custos operacionais reduzidos** devido ao design econômico e às opções de consumíveis, que permitem a economizar até 20%* no consumo de solvente e 30%* na tinta
- ✓ **Troca de tinta e filtro em peças únicas**, minimizando os custos de manutenção
- ✓ **Intervalo de limpeza da cabeça de impressão de até três meses**, o que reduz o tempo de inatividade e o consumo de fluidos



Confiabilidade comprovada para a melhor produtividade

- ✓ **Design exclusivo selado da cabeça de impressão** que protege os componentes fundamentais contra danos físicos
- ✓ **8 horas de capacidade de reserva** para reduzir interrupções na linha devido a cartuchos vazios
- ✓ **Linx PrinterNet™ a habilitação da solução IIoT** possibilita um melhor controle da sua linha de produção e uma solução remota mais rápida de falhas para aumentar o tempo de atividade



Marcações consistentes e livres de erros e facilidade no uso

- ✓ **Tela touchscreen que pode ser personalizada com imagens de seus produtos**, permitindo a configuração das mensagens sem erros e sem problemas de idiomas
- ✓ **Acesso rápido com um só toque a funções usadas frequentemente e guias passo a passo** para a configuração correta logo no primeiro uso
- ✓ **Substituição dos frascos de fluidos de forma simples e com um só toque durante a impressão**: sem sujeira, sem ferramentas e sem erros

*Economia de tinta com base na comparação com os orifícios padrão no mercado de 70µm. Economia de solvente com base na comparação entre a tinta 3203 da Linx 8820 a 20 °C e os dados publicados por outros modelos de concorrentes.

Linx 8820

CABEÇA DE IMPRESSÃO

Raio de curvatura de, no mínimo, 60 mm em aplicações estáticas. Raio de curvatura de, no mínimo, 180 mm em aplicações dinâmicas



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



Especificações técnicas

VELOCIDADES DE IMPRESSÃO E TAMANHOS

Cabeça de impressão:	Mk11 Midi
Tamanho do ofício:	62 µm
Linhas de impressão:	Até 3
Faixa de altura dos caracteres:	1,8 a 20 mm
Velocidade máxima 1 linha impressão (caracteres com (Pitch 0,47 mm) 5 pontos de altura):	6,25 m/s
Velocidade máxima 2 linhas impressão (caracteres com 7 pontos de altura):	2,46 m/s (Pitch 0,43 mm)
Distância recomendada da cabeça de impressão ao substrato:	12 mm (35 mm para estilo de codificação em caixas de papelão)

RECURSOS DO HARDWARE

Easi-Change® Filterbox, intervalo de troca: até 12 meses (6.000 horas) – tintas à base de corantes, até 12 meses (6.000 horas) – tintas semi pigmentadas* Apenas 0,5 l de tinta para reposição

Exclusiva limpeza automática da cabeça de impressão: intervalo padrão de 3 meses entre limpezas (100 ciclos de inicialização e parada) com tintas à base de corantes e até 1 mês para tintas semi pigmentadas

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

Reabastecimento de tintas e solvente sem erros, sem sujeira e sem parada da impressão (cartuchos de tinta de 0,5 litro e de solvente de 1 litro)

Tela colorida de 7 polegadas, sensível ao toque, com cobertura de polímero resistente a solventes

Bomba de tinta durável, sem a necessidade de trocas programadas

Paradas prolongadas (de até 3 meses) sem limpeza ou drenagem da impressora

Tubos duplos, flexíveis e robustos para aplicações estáticas e com movimento da cabeça de impressão

RECURSOS DO SOFTWARE

Botão único para iniciar e pausar a impressão e parar o jato

Desligamento automático após a parada do jato

Simplicidade na criação e edição de mensagens, com função de arrastar e soltar o campo para posicionamento, função de zoom e modo de inserção para mensagens longas

Contagem total de impressões, de mensagens e de lotes

Seleção de mensagens com o uso de imagens de produtos

Funções protegidas por senha, com perfis de usuário personalizáveis

Criação/edição de mensagens durante a impressão

Medição da taxa de produção na tela e registro de fatos de interrupção da produção. Pode ser baixado para um dispositivo USB

Indicadores dos níveis de fluidos na tela, 12 horas de funcionamento desde o aviso da necessidade de recarga do fluido até a parada da impressora, para a maioria das aplicações

Ajuda na tela e informações de diagnóstico

PrintSync® seleção automática do formato das mensagens e da fonte com base no estilo selecionado de mensagem e na velocidade da linha de produção

Teclados na tela em vários idiomas para o operador (selecionáveis pelo usuário), e teclado secundário para impressão em várias línguas.

Assistente simples de configuração de velocidade da linha e do encoder para instalação em novas linhas de produção

Backup da biblioteca de mensagens e configurações, cópia e restauração por meio de dispositivo USB

Interface de Comunicação Remota Linx (RCI) para conexão com PCs ou PLCs pela porta Ethernet

RECURSOS PARA A IMPRESSÃO DE MENSAGENS

Texto, símbolos e números

Campos editáveis para a atualização rápida do conteúdo das mensagens, com prompts personalizáveis na tela

Funções de altura, largura e retardo, para o fácil dimensionamento e posicionamento do código

Formatos automáticos para a impressão de datas, horas e arredondamento de datas (por meio do relógio interno da impressora)

Função automática de avanço de data. Adicione horas, minutos ou segundos ao horário atual ou dias, semanas ou meses à data atual

Opção de ajuste automático de hora para o horário de verão

Numeração sequencial, contagem progressiva e regressiva, intervalos variáveis

Opção de reinicialização de numeração sequencial com um toque na tela da impressora e reinicialização utilizando acionadores externos

Número de mensagens armazenadas: até 1.000, utilizando a memória interna da impressora (dependendo do conteúdo das mensagens); é possível armazenar mais, utilizando-se um dispositivo de memória USB

Impressão de caracteres em negrito (até 9 vezes)

Espaçamento variável de caracteres que melhora o reconhecimento por sistemas de visão

Impressão de caracteres rotacionados ("em torre")

Código de turno (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em horários predefinidos)

Imagens gráficas e logotipos podem ser importados para a impressora como bitmap por meio da porta USB

CABEÇA DE IMPRESSÃO

Conduíte de 2 m

Pressurização de ar para a cabeça de impressão (aumenta a confiabilidade em ambientes úmidos ou empoeirados) (opcional)

OPÇÕES DE TINTAS

Linx base MEK (corante)

Linx base mista (MEK free, corante)

Linx base etanol (MEK free, corante)

CONSUMO DE SOLVENTE

4,5 ml/hora (a 20 °C, dependendo da tinta e da aplicação)

CONEXÕES/INTERFACES COM

Sensor de produto

Encoder/segundo sensor de produto

Saída externa monofásica de alarme (24 V)

USB – para backup e transferência de mensagens, e conexão Wi-Fi (opcional) para o Linx PrinterNet

Ethernet

Conexão de alarme com contato seco (por exemplo, para utilização com alarme alimentado pela rede) (opcional)

Saída bifásica de alarme (contato seco e 24 V) (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base e gabinete: Aço inoxidável

Classificação de proteção ambiental IP55**

Opções de montagem: Suporte estático, móvel, de bancada e para montagem em parede

Faixa de temperatura operacional: 5 a 45 °C (0 a 50 °C, com tinta Linx 1240)

Faixa de umidade (umidade relativa sem condensação): Máx 90%

Fonte de alimentação: 100 a 230 V, 50/60 Hz

Consumo de energia: 38 W (típica durante impressão)

Faixa de potência: 100 W

Peso: 24 kg (incluindo fluidos e cabeça de impressão)

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

CE, EAC, NRTL e FCC

*O intervalo pode ser ajustado dependendo do ambiente e da aplicação, proporcionando funcionamento confiável entre as trocas de Filterbox.

**Classificação IP emitida por órgãos independentes – certificados disponíveis mediante solicitação