



Linx 8900/8910

Impressora a jato de tinta contínuo

As impressoras Linx 8900 e 8910 proporcionam confiabilidade e eficiência operacional nunca vistas antes, para que você possa passar mais tempo codificando e aumentando o rendimento da sua linha de produção.

Com a confiabilidade integrada da Linx, esse codificador irá operar continuamente em seu ambiente produtivo e reduzir os atrasos ocasionados por interrupções de linha de produção. Produção em tempo real e relatórios sobre as interrupções de linha também ajudarão você a maximizar sua produção e a agregar valor ao seu negócio.

Operações simples para codificações sem erros

- Tela grande, sensível ao toque, de alta resolução, baseada em ícones e com rápida visualização da taxa de produção.
- Interface de tela personalizável, com seleção de tarefas com um simples toque na tela, e inserção de comando de campos variáveis (prompts) na tela para ajustes de código mais rápidos e precisos.
- Armazena a configuração de diversas linhas de produção, para seleção rápida das características do programa para cada produto e proporcionando, assim, uma grande flexibilidade.
- Recargas dos cartuchos de fluidos de forma simples e com apenas um toque: sem parada de impressão, sem sujeira, sem ferramentas e sem erros.
- Autosserviço com assistência na tela que orienta os operadores durante o processo, assegurando um serviço rápido, cerca de 30 minutos, sem a necessidade de um técnico especializado. O período máximo entre as trocas de filtros é de 18 meses.

Confiabilidade embarcada para aumentar a sua produtividade

- O estado da arte em cabeça de impressão industrial, fabricada pela Linx, é totalmente selada para uma operação contínua e confiável - normalmente requer apenas uma limpeza a cada três meses.
- Inicializações rápidas e limpas, devidas ao sistema de autolimpeza, proporcionam um menor consumo de solvente e menor tempo de manutenção requerido.
- Verificação automática dos níveis de insumos, funcionamento por até 8 horas após o alarme de abastecimento - proporciona menos paradas não planejadas e uma menor demanda de monitoramento da impressora.
- Modo de paradas longas - a impressora fica pronta para imprimir assim que for religada, mesmo após um longo período de inatividade e sem a necessidade de limpezas dispendiosas da máquina.

Melhore a eficiência da sua linha de produção

- Monitoramento em tempo real, na tela, de por exemplo taxa de produção por hora ou contagem de lote. O protetor de tela indica se os objetivos estão sendo alcançados.
- Taxas de produção na tela com relatório sobre produtividade e sobre interrupções da linha - simples de transferir via USB para registro de informação e análise
- Na ocasião de alguma parada de produção, a causa pode ser digitada na tela pelo operador e o dado é inserido no relatório de produtividade que poderá ser exportado em formato de planilha. Este recurso ajuda a identificar possíveis melhorias de eficiência em sua linha de produção.
- A impressora Linx 8910 foi projetada tanto para aplicações simples de codificação como também para taxas de produção mais elevadas - com opcional de software para codificação de caixas de embarque com altura de impressão de até 20 mm.
- Velocidades de impressão de até 2,92 m/s (8900) e 6,25 m/s (8910)



Linx 8900/8910

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 E TAMANHOS DA IMPRESSORA

Cabeça de impressão: Mk11 Midi

Tamanho do bico de injeção: 62 µm

Linhas de impressão: 1, 2 or 3

Faixa de altura dos caracteres:

8900: 1,8 a 8,8 mm; 8910: 1,8 a 20 mm

Velocidade máxima de impressão de uma única linha

(caracteres com 5 pontos de altura):

8900: 2,92 m/s (0,37 mm por pitch)

8910: 6,25 m/s (0,47 mm por pitch)

Velocidade máxima de impressão de uma única linha

(caracteres com 7 pontos de altura):

8900: 2,43 m/s (0,37 mm por pitch)

8910: 4,89 m/s (0,55 mm por pitch)

Velocidade máxima de impressão em duas linhas

(caracteres com 7 pontos de altura):

8900: 1,46 m/s (0,37 mm por pitch)

8910: 2,09 m/s (0,37 mm por pitch)

Velocidade máxima de impressão em três linhas

(caracteres com 7 pontos de altura):

8900: 0,83 m/s (0,37 mm por pitch)

8910: 1,01 m/s (0,37 mm por pitch)

Número máximo de caracteres por segundo:

8900: 1333; 8910: 2222

Distância recomendada da cabeça de impressão ao

substrato:

8900: 12 mm,

8910: 12 mm (35 mm para estilo de mensagem em caixa

de embarque)

RECURSOS DO HARDWARE

FilterBox Easi-Change®, intervalo de troca: até 18 meses (13.000 horas)*

Exclusiva limpeza automática da cabeça de impressão – intervalo típico de 3 meses entre limpezas (100 ciclos de início e fim)

Controle da velocidade do jato da cabeça de impressão e sensor de temperatura para impressões consistentes com mudança de temperatura ambiente

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)

Tela policromática de dez polegadas, sensível ao toque, com cobertura de polímero resistente a solventes

Bomba durável de tinta, sem a necessidade de trocas programadas

Desligamentos prolongados (de até três meses) sem a limpeza ou a drenagem da impressora

Tubos duplos, flexíveis e robustos para aplicações estática e em movimento de cabeça de impressão

RECURSOS DO SOFTWARE

Botão único para começar e pausar a impressão e encerrar o jato

Desligamento automático após o desligamento do jato

Simplicidade na criação e edição de mensagens, com posicionamento por meio da função "arrastar e soltar" e com a função zoom para mensagens longas

Contagem total de impressões, contagem de mensagens e contagem de lote

Visor do armazenamento de mensagens e seleção do estilo de mensagens

Funções de proteção de senha, com perfis de usuário personalizáveis

Criação/edição de mensagens durante a impressão

Mensuração da taxa de produtividade na tela, tempo estimado para conclusão da produção e indicação de metas ativada ou desativada

Ferramenta de registro na tela de interrupções da produção, descrições de eventos de interrupção personalizáveis e autodetecção de interrupções

Produtividade, interrupção da linha de produção e relatório do histórico de mensagens impressas exportado usando a porta USB

Indicadores do nível dos insumos na tela, funcionamento por até 12 horas após o aviso da necessidade de recarga do fluido até a interrupção da impressora, para a maioria das aplicações

Ajuda na tela e informações diagnósticas

Seleção automática do formato das mensagens e da fonte por meio do sistema PrintSync®, com base no estilo de mensagem selecionado e na velocidade da linha de produção

Opções de vários idiomas para o operador (selecionáveis pelo usuário), com teclados na tela e teclado secundário para impressão em vários idiomas

Velocidade da linha simples e assistente para configuração do encoder para instalação em novas linhas de produção

Memória de mensagens e backup, cópia e restauração das configurações da impressora por meio de um dispositivo de memória USB

Protocolo de comunicações simples (baseado em instruções YAML) e na Interface de comunicações remotas da Linx para conexão com PCs ou PLCs utilizando a porta Ethernet ou porta opcional RS232

RECURSOS PARA IMPRESSÃO DE MENSAGENS

Texto, símbolos e números

Campos solicitados para a edição de mensagens em uma etapa com comandos na tela personalizáveis

Funções de altura, largura e atraso para fácil dimensionamento e posicionamento dos códigos

Formatos automáticos para impressão de data e hora (através do relógio interno da impressora)

Editor de data e hora personalizadas, para criar diversos formatos de datas, conforme a necessidade

Função automática de avanço de data. Adicione um número de segundos, minutos e horas à hora atual ou qualquer número de dias, semanas ou meses à data atual

Opção de ajuste automático de hora para o horário de verão

Numeração sequencial, contagem para a frente e para trás, intervalos variáveis, várias faixas numéricas e sequenciamento alfanumérico

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

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

Impressão de caracteres em negrito (até 9 vezes)

Impressão com caracteres girados (torre)

Mudança de codificação (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em horários predefinidos)

As imagens gráficas e os logotipos podem ser importados para a impressora como arquivos bitmap através da porta USB

Impressão reversa e invertida

Códigos de barra (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN-13, EAN-8, UPC-A, Pharmacode, Datamatrix e Código QR)

OPÇÕES DE CABEÇA DE IMPRESSÃO

Conduíte de 2 m

Conduíte de 4 m (opcional)

Conduíte de 6 m (opcional)

Pressão positiva de ar para a cabeça de impressão (proporciona uma impressão confiável em ambientes com poeira ou umidade)

GAMA DE TINTAS

Linx à base de MEK (à base de corante)

Linx com base mista (sem MEK, à base de corante)

Linx à base de etanol (sem MEK, à base de corante)

CONEXÕES/INTERFACES

Detector de produto

Encoder/entrada secundária para sensor

Saída externa de alarme em única etapa (24 V)

USB

Ethernet

Conexão de alarme com "contato seco" (utilização com relé, por exemplo – opcional)

Saída dupla de alarme (sem tensão e saída de 24 V) RS232 (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base e caixa: aço inoxidável

Classificação de proteção ambiental IP55**

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

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

Intervalo de umidade (umidade relativa, sem condensação) máximo 90%

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

Consumo de energia: 38 W (durante impressões típicas)

Potência nominal: 150 W

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

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

GS, CE, EAC, NRTL, FCC

*O intervalo pode ser ajustado dependendo do ambiente e aplicação, proporcionando funcionamento confiável entre as trocas de FilterBox Easi-Change®

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