



Linx 8940

Impressoras de jato de tinta contínuo

Utilize a Linx 8940 para codificar com mais rapidez em aplicações mais exigentes.

A impressora Linx 8940 proporciona uma codificação flexível de até cinco linhas de impressão em linhas de produção de alta velocidade e em ambientes exigentes. Com grau de proteção IP65, uma interface simples através de tela sensível ao toque (touch screen) e com baixa frequência de intervenções para manutenção, a Linx 8940 foi projetada para proporcionar altas velocidades de impressão com baixa demanda de manutenção.

Fácil de usar para agilizar a configuração e operação

- Armazene até 50 configurações independentes de linha de produção, com a possibilidade de personalizar cada nome de linha para a recuperação rápida durante as trocas de produtos. É possível transferir os ajustes entre as impressoras por meio de unidades flash USB
- Tela grande, sensível ao toque e 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
- 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 um assistente de tela que orienta os operadores durante o processo de substituição do FilterBox Easi-Change®, garantindo um serviço rápido e sem a necessidade de técnicos especializados.

Codificação confiável por mais tempo

- Grau de proteção IP65, para operação confiável em condições úmidas ou com poeira e sem necessidade de um suprimento externo de ar comprimido
- Intervalos de manutenção prolongados de até 18.000 horas/24 meses: codificação por mais tempo sem intervenções
- Monitoramento avançado do sistema: o monitoramento interno contribui para evitar interrupções não programadas — codificação confiável por mais tempo
- Inicializações rápidas e limpas de forma continuada. A cabeça de impressão robusta e lacrada e o recurso de Autolimpeza garantem uma operação contínua e confiável
- 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.

Codificação flexível com mais recursos de impressão

- Codifique até cinco linhas de impressão, inclusive códigos de barras bidimensionais (datamatrix – Qrcode)
- Alta velocidade de codificação como recurso padrão: atinge velocidades de linha de produção de até 6,25 m/s . Codificação em duas linhas a até 4,1 m/s
- “Carton coding” Recurso de software para codificação de caixas de embarque com impressão de até 20 mm de altura
- Monitoramento da taxa de produção com Saída em tempo real na tela: monitore e atinja suas metas de produção, com o protetor de tela da impressora com indicador de metas; identifique padrões no tempo ocioso geral das linhas com o recurso de geração de relatórios de saída/tempo ocioso e aumente a eficiência geral.



Linx 8940

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 impressão: 62 µm
Linhas de impressão: até 5
Faixa de altura dos caracteres: 1,8 a 12,0 mm (até 20 mm com o estilo de mensagem para impressão em caixas de embarque)
Velocidade máxima na impressão de uma única linha (caracteres com 5 pontos de altura): 6,25 m/s (0,47 mm por pitch), sendo pitch a distância horizontal entre dois pontos do caractere
Velocidade máxima na impressão de uma única linha (caracteres com 7 pontos de altura): 5,50 m/s (0,55 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em duas linhas (caracteres com 7 e 5 pontos de altura): 4,10 m/s (0,82 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em duas linhas (caracteres com 5 pontos de altura): 3,44 m/s (0,43 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em duas linhas (caracteres com 7 pontos de altura): 2,65 m/s (0,43 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em três linhas (caracteres com 5 pontos de altura): 2,36 m/s (0,53 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em três linhas (caracteres com 7 pontos de altura): 1,12 m/s (0,37 mm por pitch)
Velocidade máxima na impressão em quatro linhas (caracteres com 7 pontos de altura): 0,57 m/s (0,37 mm por pitch)
Número máximo de caracteres por segundo: 2222
Comprimento máximo da mensagem: mais de um metro
Distância recomendada da cabeça de impressão ao substrato: 12 mm (35 mm para estilo de mensagem de codificação de caixas de embarque e para impressões maiores)

RECURSOS DO HARDWARE

FilterBox Easi-Change®, intervalo de troca: até 24 meses (18.000 horas)*
Exclusiva limpeza automática da cabeça de impressão: intervalo típico de três meses entre limpezas (100 ciclos de inicialização e parada)
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 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 limpeza ou drenagem da impressora
Tubos duplos, flexíveis e robustos para aplicações estáticas e em movimento de cabeça de impressão

RECURSOS DO SOFTWARE

Botão único para começar e pausar a impressão e desligar 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, de mensagens e de lotes
Visor do armazenamento de mensagens e seleção do estilo de mensagens

Funções protegidas por senha, com perfis de usuário personalizáveis
Criação/edição de mensagens durante a impressão
Monitoramento do sistema na tela para medir parâmetros essenciais do sistema de tintas e do ambiente, contribuindo para evitar interrupções não programadas
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 podem ser exportados em arquivo de planilha 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 de diagnósticos
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
É possível armazenar até 50 ajustes de linha, com nomes de linhas individuais
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 variáveis "prompts" para a inserção direta de dados variáveis na mensagem, com comando rápido na tela que é personalizável
Funções de altura, largura e retardo, para o fácil dimensionamento e posicionamento do código
Formatos automáticos para a impressão de data e hora (por meio do relógio interno da impressora)
Editor de data e hora personalizável 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
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
Função de programação da produção, para imprimir automaticamente uma sequência de mensagens com diferentes opções de acionamento e repetição de impressão

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 nove vezes)
Impressão de caracteres girados ("em torre")
Código de turno (o conteúdo da mensagem muda automaticamente em turnos predefinidos)
As imagens gráficas e os logotipos podem ser importados para a impressora como arquivos bitmap pela porta USB
Impressão reversa e invertida
Códigos de barra (ITF 2 de 5, Código 39, Código 128, EAN-13, EAN-8, UPCA, 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 mais confiável em ambientes com poeira ou umidade – opcional)

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 com uma fase (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 – opcional)
RS232 (opcional)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Base e estrutura: aço inoxidável
Grau de proteção ambiental IP65 **
Opções de montagem: suporte estático, móvel e de bancada, prateleira para montagem em parede
Faixa de temperatura de funcionamento: 0 a 50 °C nos tipos de tinta 1240, 1010, 1014 e 3240 (5 a 45 °C em outros tipos de tinta à base de MEK, com base mista e à base de etanol)
Faixa de umidade (umidade relativa sem condensação): Máx. de 90%
Fonte de alimentação: 100 a 230 V, 50/60 Hz
Consumo de energia: 38 W (durante impressões típicas)
Classificação de energia: 150 W
Peso: 24,5 kg (incluindo fluidos e cabeça de impressão)

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

GS, CE, EAC, NRTL e FCC

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

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

Para obter mais informações, ligue para PowerCoding - Codificação Industrial
Rua José Ruscito, 75 - Vila das Oliveiras,
Taboão da Serra - SP, 06765-490, Brasil
Telefone: +55 (11) 4787-3145 - e-mail: contato@powercoding.com.br -
www.powercoding.com.br

