



Linx CSL10 e Linx CSL30

Sistemas a laser para gravação

Os codificadores a laser Linx CSL10 e CSL30 oferecem a solução mais flexível para a aplicação de códigos simples ou complexos em uma variedade de velocidades de linha e materiais, sendo projetados para seus requisitos individuais.

A Linx tem mais de 20 anos de experiência em codificação a laser e possui um extenso portfólio de produtos a laser em uma plataforma realmente global: há milhares de produtos a laser da Linx instalados em todo o mundo, e os codificadores a laser Linx CSL10 e CSL30 estão disponíveis em mais de 26 idiomas.

Confiabilidade

- Produzimos sistemas altamente confiáveis que exigem o mínimo de intervenção para uma codificação eficiente e contínua
- A vida útil do tubo de laser da Linx é uma das mais longas do mercado, chegando a até 45.000 horas*, e isso é possibilitado pela forma como otimizamos o laser para sua aplicação
- Nossa experiência tem o apoio de uma equipe de técnicos de suporte e manutenção que garante a execução eficiente e eficaz do codificador a laser da Linx 24 horas por dia, sete dias por semana
- Também oferecemos soluções completas, incluindo proteção, extração de vapores e kits de instalação em linha

Codificação avançada para hoje e amanhã

- O poderoso processador permite a impressão de grandes quantidades de códigos variáveis complexos em linhas de alta velocidade
- As aplicações mais simples são tratadas com facilidade, com a flexibilidade de aumentar a velocidade da impressão ou da linha quando os requisitos de codificação mudarem
- Codifique em aplicações variadas, assim como em múltiplas linhas de produtos
- Criação simples de mensagens com a tela touchscreen LinxVision®

Os lasers da Linx se integram a mais aplicações

- O cabeçote de marcação removível com cabos de desconexão rápida facilita a integração a ambientes de produção – até mesmo em espaços limitados – e também reduz o tempo de manutenção
- Com a mais ampla variedade de configurações de cabeçote de marcação e opções de lentes e tubos, os lasers da Linx podem ser ajustados de acordo com a sua aplicação específica
- As várias opções de posicionamento do feixe permitem a codificação em qualquer orientação
- Várias opções de comprimentos do conduto flexível para facilitar a instalação caso a fonte de energia não esteja próxima



Linx CSL10 e Linx CSL30

UNIDADE DE MARCAÇÃO A LASER CSL10



UNIDADE DE MARCAÇÃO A LASER CSL30



UNIDADE DE ENTRADA



INTERFACE DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE LINXVISION



Especificações técnicas

DETALHES DO LASER

Tipo de laser: CO₂ vedado, excitado por RF

Saída máxima do laser (10,6 µm): 10 W no CSL10 e 30 W no CSL30

Comprimento de onda do laser: 10,6 µm (padrão) ou 9,3 µm (PET) (ou 10,2 µm (papelão), apenas disponível no CSL30)

Garantia do tubo de laser: 2 anos

Vida útil do tubo de laser (média)*: 45.000 horas

DESEMPENHO

Velocidade da linha**: Até 900 m/min

Velocidade de marcação**:
Até 2.000 caracteres/s

Nº de linhas de texto: Limitado apenas pelo tamanho dos caracteres e pelo tamanho do campo de marcação

Altura dos caracteres: Até o tamanho do campo de marcação

Rotação da impressão: 0° a 360°

OPÇÕES DE CABEÇOTE E LENTE DO LASER

Opções de cabeçote do laser: SHC60c, SHC100c, SHC120c (SHC150c somente disponível no CSL30)

Lente (mm): 63,5; 64; 85; 95; 127; 100; 150; 190; 200; 254; 300; 351; 400; 500; 600

Tamanho do ponto: De 0,091 mm a 1,65 mm

Tamanho do campo de marcação:
Até 440 mm x 601 mm

Distância de marcação: De 67 mm a 576 mm

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Material: Tampas em aço inoxidável, estrutura em alumínio anodizado

Peso: Unidade de marcação a laser CSL10 com cabeçote SHC60c, 15 kg; unidade de marcação a laser CSL30 com cabeçote SHC60c, 20 kg

Comprimento do conduto: 3 m (padrão), 5 m (opcional), 10 m (opcional)

Opções de montagem do cabeçote: Shooter para baixo (90°) ou reto (0°), unidades de extensão de feixe (BEU) de comprimento variável, unidade de rotação de feixe (BTU) de 90°

Rotação do cabeçote de marcação: 0° a 360° com BEU e BTU

Classe de proteção: IP54 ou IP65 (opcional)

Resfriamento: IP54 refrigerado a ar, IP65 com unidade de ventilação

Tensão/frequência de alimentação: Seleção automática na faixa de 100 V a 240 V

Consumo máximo de energia: CSL10 – 0,4 kW; CSL30 – 0,7 kW

INTERFACE DE USUÁRIO COM TOUCHSCREEN LINXVISION

Barra de ferramentas do operador de fácil acesso: Extensão de data e hora, texto variável, rotação/movimentação/dimensionamento de código, ajuste da intensidade do laser

Vários idiomas de operação: Alemão, árabe, búlgaro, chinês simplificado, chinês tradicional, coreano, croata, dinamarquês, eslovaco, espanhol, finlandês, francês, holandês, inglês, italiano, japonês, norueguês, polonês, português do Brasil, português europeu, russo, sueco, tailandês, tcheco, turco, vietnamita

Proteção por senha: Vários níveis de proteção e direitos de acesso (definidos pelo usuário)

RECURSOS DE CODIFICAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

Opções de código: Data, hora, texto estático, texto variável, contadores, códigos de turno, incremento/decremento (contagem de lotes), códigos de barras 1D/2D, imagens gráficas e logotipos, datas julianas, formatos personalizados de data e hora, e códigos 2D, incluindo DotCode

Tipo de caractere: Fontes vetoriais

Fontes vetoriais de sistemas padrão: Fontes OTF, TTF, PFA, PFB e SVG

Fontes personalizadas opcionais: Árabe, bengali, chinês, japonês, russo, tailandês, vietnamita

Códigos de barras: BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSS14M, RSS14MGP, RSSEXP

Códigos Data Matrix 2D: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec

RECURSOS GERAIS

Frequência de pulso variável: 50 a 25.000 Hz

Armazenamento em memória: (SD) 1 GB

Configuração: Via interface do usuário LinxVision ou LinxDraw (PC)

Compatibilidade com LinxDraw: Windows 7

DETALHES AMBIENTAIS

Temperatura ambiente de funcionamento: 5 a 40 °C (70% do duty cycle à temperatura máxima)

Deteção automática de superaquecimento: Sim

Temperatura de armazenamento: -10 a 70 °C

Faixa de umidade: Máximo de 90% (relativa, sem condensação)

INTERFACE

Portas de interface: 1 sensor, 1 encoder, 1 serial RS232, 1 externa RJ45, porta Ethernet, 1 porta Ethernet RJ45 interna (para o LinxVision)

Interface com computador: Ethernet

Opções de entrada/saída: Seleção de tarefas, Sinal de marcação bom/ruim, Intertravamento, Iniciar/Parar, Pronto para marcar, Sistema pronto, Acionar monitor, Acionar ativação

RECURSOS DE SEGURANÇA

Intertravamentos (padrão): Europeu ou americano

Intertravamentos (opcionais): Módulo interno de segurança para atender ao nível de desempenho D da diretiva da UE

APROVAÇÕES REGULAMENTARES

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

*A vida útil do tubo pode variar de acordo com a aplicação

*As velocidades máximas de linha/marcação dependem da aplicação

Para obter mais informações, contate a PowerCoding - Codificação Industrial
Rua José Ruscitto, 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

Linx, LinxVision e LinxDraw são marcas comerciais registradas da Linx Printing Technologies Ltd.
Windows 7 é marca registrada da Microsoft Corporation.
© Linx Printing Technologies Ltd 2016