



Sistema de marcação a Laser

Solução para linhas de enlatamento: Videojet® Lightfoot™

A solução para linhas de enlatamento, Videojet Lightfoot™ é um sistema de Laser de fibra multiuso personalizado para atender aos requisitos desafiadores de operações de enlatamento de bebidas de alta velocidade.

A solução para linhas de enlatamento da Videojet atende às necessidades de produção exigentes mesmo em ambientes adversos com recursos como os cabeçais de marcação a Laser duplos Lightfoot™, um gabinete classificado para ambientes de lavagem e as melhores medidas de segurança do setor.

Como um sistema integral criado especificamente para o enlatamento de bebidas, a solução para linhas de enlatamento Videojet Lightfoot oferece velocidade, qualidade e confiabilidade em um pacote abrangente.



Feito sob medida para o enlatamento

- Alcance velocidades de até 100 mil latas por hora*
- Otimize a lavagem com o gabinete com classificação IP65
- Controle facilmente ambientes úmidos ou cheios de açúcar facilmente com os cabeçais de marcação com classificação IP69
- Mantenha a linha funcionando com a redundância integrada de cabeça de marcação duplos

Solução completa

- Ajude a garantir a segurança do operador com um compartimento vedado que bloqueia toda a radiação óptica
- Reduza as necessidades de limpeza com uma lâmina de ar que previne o acúmulo de poeira sobre o feixe de saída do cabeça de marcação
- Conecte-se à integração de linha comum ou às soluções de gerenciamento de código com protocolos padrão do setor
- Maximize a sua produtividade com o VideojetConnect™ Remote Service incluído

*A capacidade de velocidade varia de acordo com os requisitos de aplicação

Solução para linhas de enlatamento: Videojet® Lightfoot™

Sistemas de marcação a Laser

Campo de marcação

	Distância de trabalho: (CFS-X)	Dimensão x	Dimensão y
Médio (-M)	112,50	48,27	89,30

Formatos de marcação

Fontes padrão (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) e fontes individuais, como de alta velocidade ou OCR
Códigos legíveis por máquina: MATRIZ DE ID; Simples ECC; CÓDIGOS DE BARRA/ – empilhado onidirecional/ – limitado [CCA/B]/ expandido
Gráficos/componentes gráficos, logotipos, símbolos etc. (dxf, jpg, ai etc.)
Marcação de texto linear, circular, angular; rotação, reflexo, expansão, compressão de conteúdos de marcação
Numeração sequencial e serial; data automática, codificação de tempo e de camada, relógio em tempo real; codificação on-line para dados individuais (peso, conteúdo etc.)

Fonte do Laser

Laser de fibra de pulso de Itêrbio (Yb)
Classe de potência 30 Watts
Comprimento de onda de emissão central: 1.040 – 1.090 nm (1,04 – 1,09 µm)

Deflexão do feixe de Laser

Leitor digital de galvanômetro de alta velocidade

Orientação do feixe de Laser

Entrada direta (CFS-x)

Interfaces de usuário

Editor integrado de forma livre baseada em navegador TCS+
Software Smart Graph para computador; configurável em 20 idiomas (opcional)
CLARiTY™

TCS+

Software com navegador habilitado para a criação intuitiva de trabalhos complexos em dispositivos compatíveis com o navegador da web padrão
A configuração de Laser duplo usa o padrão de preparação/acompanhamento com um único software integrado controlSupport para 27 idiomas
Controle completo de acesso do usuário e definição da função
Registro de eventos para histórico de interações do usuário
Assistente de configuração de linha guiado por gráfico
Configuração fácil de sistema e parâmetro
Editor WYSIWYG

Integração

Integração direta para linhas de produção complexas por meio da interface de script do Laser
Integração via Ethernet e interface RS232
Ajuste de distância focal altamente preciso ou tubo de 38 mm

Comunicação

Ethernet (TCP/IP, 100 Mbit LAN), EtherNetIP™, ProfiNet®, RS232, E/S digitais
Entradas para codificadores e acionadores de detector de produtos
E/S para sinais de iniciar, interromper, erro externo, seleção de mensagem, acionar, habilitar o acionamento, codificador; sistema pronto, pronto para marcar, marcação, obturador fechado, erro, inválido e válido, e conectores do operador/máquina
Soluções específicas do cliente

Requisitos elétricos

100 a 240 V (alcance automático), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Proteção ambiental

Fonte de alimentação: IP65, resfriado a ar
Cabeça de Laser: IP69, resfriado a ar

Faixa de temperatura/umidade

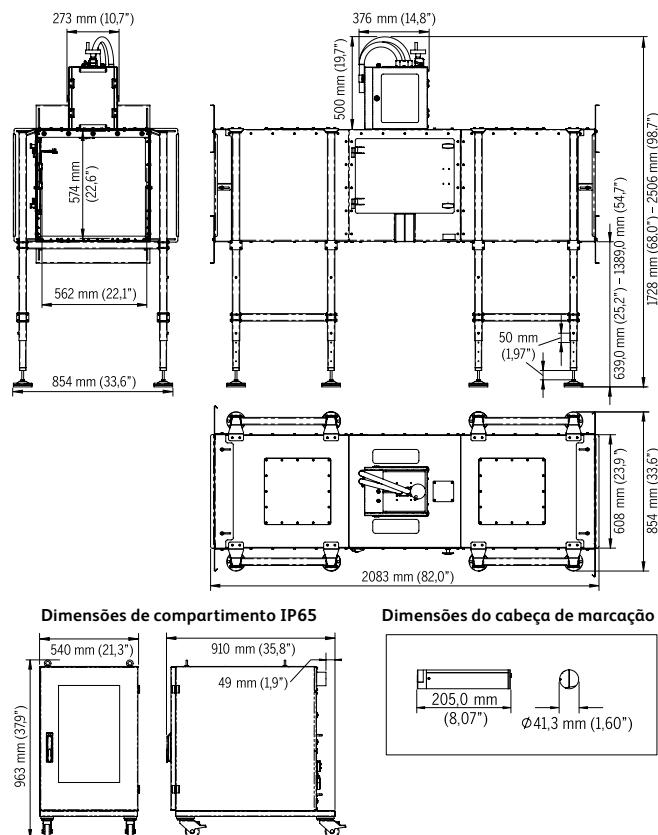
5 a 40 °C (40 a 105 °F) / 10 a 90%, sem condensação

Peso

Túnel de blindagem de feixe – 300 – 148,2 / 326,7 lb
Túnel de blindagem de feixe – 600 – 230,6 / 508,4 lb
Gabinete IP65 – 78,8 kg / 173,7 lb
Compartimento do cabeça de marcação – 14,2 / 31,3 lb
Suporte de montagem, unidade do soprador – 3,2 kg / 7,1 lb

Certificações aplicáveis

EtherNetIP DOC, certificado ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformidade (nenhuma certificação é necessária): ROHS, CFRH/FDA



Ligue para **+351 215835990**
Envie seu e-mail para **ptgeral@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Videojet Technologies em Portugal
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2020 Videojet em Portugal – Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Nº de peça SL000693
ss-lightfoot-canning-pt-pt-1020

