



Sistemas de marcação a Laser

Videojet® 7340/7440

Os 7340 e o 7440 são sistemas de marcação a Laser de fibra versáteis que apresentam o menor cabeça de marcação a Laser de fibra do mercado, projetados para integração simples, custo de instalação reduzido e maior variedade de oportunidades de instalação.

Os Lasers de fibra Videojet 7340 (20 Watts) e 7440 (30 Watts) são os primeiros a apresentarem o cabeça de marcação Lightfoot™, facilitando a integração, operação e manutenção.

O cabeça de marcação Lightfoot é único, o menor do setor em tamanho e peso, possui classificação IP69 para uso em ambientes de lavagem e adversos. Esses Lasers de fibra, projetados para fornecer códigos permanentes e de alta qualidade para uma ampla gama de aplicações de marcação, são uma solução ideal para fabricantes que utilizam marcação de peças, alimentos, bebidas, bens de consumo embalados, produtos farmacêuticos e cosméticos que têm limitações de espaço, estão procurando por integrações simples ou trocas frequentes e rápidas.



Máximo uptime

- Obtenha integração simples, custos de instalação reduzidos e uma maior liberdade de posicionamento com o primeiro cabeça de marcação a Laser de fibra compacto do setor
- Simplifique o ajuste e o posicionamento do cabeça de Laser com o suporte de montagem de cabeça de Laser com menos peças
- Migre facilmente para uma solução de marcação a Laser, com o benefício agregado da redução de consumíveis
- Reduza a necessidade de hospedagem ou equipamento adicional com um cabeça de marcação a Laser IP69 à prova d'água e de poeira, facilitando uso sem preocupações em ambientes de lavagem e adversos

Segurança do Código

- Controle o Laser por meio de uma variedade de interfaces de usuário familiares e fáceis de usar da Videojet, reduzindo as necessidades de treinamento do operador e o risco de retrabalho e devoluções de produtos
- Beneficie-se de operação simples, criação de mensagens e redução de erros do operador com o Videojet Touch Control Software (TCS+) ou com o controlador de Laser Videojet CLARiTY™

Alta produtividade

- Marque até 2.000 caracteres por segundo
- Fique mais perto do produto com o menor cabeça de marcação a Laser de fibra no mercado
- Beneficie-se da distância focal mais fácil, rápida e precisa durante a troca do produto ou da linha com o processo de instalação de alinhamento focal baseado em feixe

Fácil de usar

- Obtenha fácil configuração e trocas rápidas de produtos com o localizador de foco do feixe piloto integrado que pode refletir o código e o tamanho real do campo de marcação
- Beneficie-se da facilidade de manutenção com a capacidade de remover ou substituir rapidamente a unidade de Laser de fibra na linha de produção ou em máquinas complexas
- Concentre-se mais na produção e menos na manutenção e interação do usuário com uma solução a Laser fácil de usar que é intuitiva para o operador sem a necessidade de treinamento adicional

Videojet® 7340/7440

Sistemas de marcação a Laser

Campos de marcação (mm)

| | Distância de trabalho (CFS-X) | Distância de trabalho (CFT-X) | Dimensão x | Dimensão y |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Pequeno (-S) | 72,00 | 89,00 | 37,01 | 63,58 |
| Médio (-M) | 112,50 | 129,50 | 48,27 | 89,30 |
| Grande (-L) | 171,00 | 188,00 | 64,46 | 126,30 |

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 de gráfico, 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 Itérbio (Yb)
Classes de potência de 20 e 30 Watts
Comprimento de onda de emissão central: 1.040 – 1.090 nm (1,04 – 1,09µm)

Deflexão do feixe de Laser

Leitor digital de galvanômetro de alta velocidade

Orientação do feixe de Laser

Opções de entrada direta (CFS-x) e de 90 graus (CFT-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
Suporte 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



Software Smart Graph

Interface de usuário orientada por gráfico para Windows®
Editor de texto/dados/gráficos/parâmetro
Configurável em 20 idiomas, por exemplo, em alemão, inglês, japonês
Funções de importação fáceis para os formatos de arquivo mais importantes (dxf, jpg, ai etc.)

Comunicação

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

Integração

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

Requisitos elétricos

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

Proteção ambiental

Fonte de alimentação: IP21, refrigerado a ar
cabeça de Laser: IP65, IP69, resfriado a ar

Faixa de temperatura/umidade

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

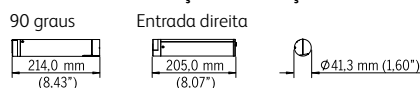
Peso

Linha de alimentação de 3 m da fonte de alimentação – 23 kg/50,7 lb.
Linha de alimentação de 10 m da fonte de alimentação – 27 kg/59,5 lb.
Unidade de marcação CFT – 0,64 kg/1,4 lb.
Unidade de marcação CFS – 0,61 kg/1,3 lb.

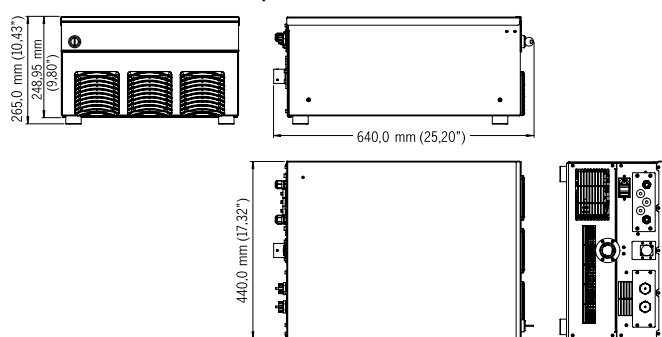
Certificações aplicáveis

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

Dimensões do cabeça de marcação



Dimensões de armário de suprimentos



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

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

© 2021 Videojet Technologies Inc. — 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 e OpenType são marcas registradas da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada da Apple Computer, Inc. PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Inc. Ethernet/IP é uma marca registrada da ODVA. PROFINET é uma marca comercial registrada da Profibus & Profinet International (PI).

Nº de peça SL000681
ss-7340-7440-pt-pt-0721

