



Sistemas de marcação a Laser

Videojet® 7230/7330

Os 7230 e 7330 são sistemas de marcação a Laser de fibra versáteis que oferecem marcação de alta velocidade, mesmo com dados complexos, operabilidade fácil e recursos de integração líderes do setor.

Os Lasers de fibra Videojet 7230 (10 watts) e 7330 (20 watts) são uma solução leve, compacta e ágil projetada para entregar códigos permanentes de alta qualidade para uma ampla gama de aplicações de marcação.

O menor cabeça de Laser combinado com os campos de marcação mais amplos no mercado em comparação com outros fabricantes de Laser significa que os Lasers de fibra são uma solução ideal para fabricantes de marcação de peças, de alimentos, de bebidas, de bens de consumo embalados e de produtos farmacêuticos e cosméticos.



Máximo uptime

- Maximize o desempenho com a expectativa de vida útil longa da fonte do Laser de até 100 mil horas de período médio antes de uma falha (MTBF)
- Fonte do Laser resfriada a ar que praticamente elimina os intervalos de manutenção
- Nenhuma peça de desgaste ajuda a minimizar o tempo de inatividade

Fácil de usar

- 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
- Reduza o risco de retrabalho e de devoluções com interfaces de usuário de aparência familiar, oferecendo a operação e criação de mensagens simples
- Escolha entre uma variedade de interfaces de usuário para controlar os sistemas de marcação a Laser da Videojet, incluindo o Videojet Touch Control Software (TCS+) e o Videojet CLARiTY™, utilizados em outras soluções de codificação e marcação da Videojet

Alta produtividade

- Melhore a produtividade da marcação com uma combinação da maior janela de marcação no setor e velocidades de marcação de dois mil caracteres por segundo*
- Aproveite os protocolos de comunicação padrão e personalizáveis
- Atinja velocidades superiores com dados de serialização e códigos complexos graças aos recursos de processamento de dados mais rápidos em comparação com os Lasers anteriores da Videojet

Fácil integração

- Aproveite a maior versatilidade em espaços pequenos com um cabeça de marcação leve e compacto pesando apenas 4,4 kg*
- Integre perfeitamente o Laser de fibra 7230 ou 7330 à sua linha de produção com EtherNet/IP™ e PROFINET
- Obtenha uma maior flexibilidade na integração da linha de produção com uma seleção de distâncias de trabalho e a opção de orientação de um cabeça de marcação reta ou de 90°

*Cabeça de marcação a Laser de 6 mm

Videojet® 7230/7330

Sistemas de marcação a Laser

Campos de marcação

Distância focal	Cabeça de marcação de 6 mm SHF60A				Cabeça de marcação de 10 mm SHF100A			
	50	100	165	258	100	163	254	420
Altura máx./mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Largura máx./mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

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; Simple 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 pulsada de Itérbio (Yb)
Classes de potência de 10 e 20 Watts
Comprimento de onda de emissão central: 1.055 – 1.075 nm (1,055 – 1,075 µm)

Deflexão do feixe de Laser

Leitor digital de galvanômetro de alta velocidade

Orientação do feixe de laser

90 graus (padrão) e direto (opcional)

Foco (ótica de precisão):

Comprimentos focais de 6 mm do cabeça de marcação: f = 50/ 100/ 165/ 258 mm
Comprimentos focais de 10 mm do cabeça de marcação: f = 100/ 163/ 254/ 420 mm

Interfaces com o usuário

Teclado integrado
Unidade de controle portátil; configurável em 16 idiomas (opcional)
Software Smart Graph no PC; configurável em 20 idiomas (opcional)

Software Smart Graph

Interface de usuário orientada para gráficos no Windows® para a preparação intuitiva e rápida de trabalhos de marcação completos nos computadores
Configuração do sistema
Editor de texto/dados/gráficos/parâmetro
Configurável em 20 idiomas, por exemplo, em alemão, inglês, japonês
Fácil acesso para programas padrão de CAD e gráficos, graças às funções de importação para os formatos de arquivo mais importantes (dxf, jpg, ai, etc.)
WYSIWYG
Vários níveis de segurança protegidos por senha



Software Smart Graph Com

Interface do software ActiveX para integração em software de operação

Comunicação

Ethernet, (TCP/IP, 100Mbit LAN) e RS232, I/Os 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

Requisitos elétricos

100 V a 240 V (alcance automático), 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Proteção ambiental

Fonte de alimentação: IP21, refrigerado a ar
Cabeça de Laser: IP54, refrigerado a ar

Faixa de temperatura/umidade

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

Peso

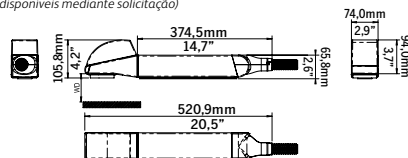
Unidade de alimentação – 18,5 kg/40,8 libras
Unidade de marcação de 6 mm – 4,4 kg/9,7 libras
Unidade de marcação de 10 mm – 5,4 kg/11,9 libras

Certificações aplicáveis

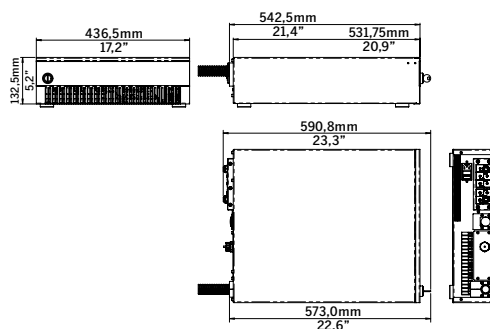
CE, TÜV/NRTL, FCC
Conformidade (nenhuma certificação é necessária): ROHS, CFRH/FDA

Dimensões da unidade de marcação

Cabeça de marcação de 6 mm (SHF60A), padrão, saída do feixe a 90° (Desenhos para outras configurações disponíveis mediante solicitação)



Dimensões da fonte de alimentação



Ligue para +351 215835990

Envie um 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

© 2019 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 SL000674
ss-7230-7330-pt-pt-0919

