O cabeça de marcação a Laser de fibra mais compacto

Sistemas de marcação a Laser

Os Lasers de fibra Videojet® 7340 e 7440 com Lightfoot™

VIDEOJET®

Códigos nítidos e duráveis
que resistem por toda a
vida útil do produto

Quando o espaço de fabricação é limitado, você precisa de uma solução de marcação a Laser inovadora...

Apresentando o Lightfoot™, o menor cabeça de marcação a Laser do mundo!

A Videojet redefiniu a tecnologia de Laser de fibra com os sistemas de marcação a Laser de fibra Videojet 7340 (20 watts) e 7440 (30 watts), mudando o padrão para a integração de Laser simplificada em linhas de embalagens.

Eles são os primeiros Lasers de fibra da Videojet a apresentar nosso cabeça de marcação Lightfoot, tornando-os os Lasers de fibra mais fáceis e compactos para integração, operação e manutenção.

O cabeça de marcação Lightfoot é único. O menor do setor em tamanho e peso, ele possui classificação IP69 para uso em ambientes de lavagem e adversos.

Evoluíram para se adaptar aos espaços mais restritos

Desenvolvido para atender às necessidades dos fabricantes que trabalham em pequenos espaços, os Lasers de fibra Videojet 7340 e 7440 apresentam o cabeça de marcação Lightfoot, o cabeça de marcação a Laser de fibra mais compacto no mercado.

Os Lasers de fibra 7340 e 7440 são uma solução ideal para embaladoras e fabricantes de OEM nos setores de alimentos, bebidas e bens de consumo embalados que têm limitações de espaço, estão procurando por integrações simples ou trocas frequentes e rápidas.

Integração simples

Obtenha integração fácil e maior versatilidade em espaços apertados com um cabeça de marcação a Laser de fibra que pesa menos de 1 kg/2,2 lb. – o menor e mais leve cabeça de Laser de fibra no mercado.

Com tamanho compacto, o cabeça de marcação dos Lasers de fibra 7340 e 7440 pode ser facilmente integrado em linhas de produção ou máquinas complexas, permitindo uma maior variedade de oportunidades de instalação de Laser.

Instalação mais rápida

Beneficie-se de uma solução a Laser de fibra versátil que é rápida de configurar, sem praticamente nenhum consumível. Suportes de montagem com menos peças oferecem fácil ajuste do cabeça de marcação a Laser de fibra, facilitando a configuração e o reposicionamento mais rápidos do cabeça de Laser.

Com um processo de instalação de alinhamento focal baseado em feixe piloto, o 7340 e o 7440 oferecem instalação mais fácil, rápida e precisa.

Operação contínua

Controle os Lasers de fibra 7340 e 7440 por meio de uma variedade de interfaces Videojet familiares e fáceis de usar, garantindo a operação contínua na sua linha de produção.

O Videojet Touch Control Software (TCS+) oferece controle remoto por meio do touchscreen semelhante ao tablet de 10" ou de dispositivos compatíveis baseados em navegador.

O controlador de Laser avançado Videojet CLARiTY™ é uma interface de usuário alternativa, oferecendo um touchscreen intuitivo que será familiar aos usuários de outras soluções de marcação e codificação da Videojet.

O Laser de fibra mais compacto

Pesando menos de 1 kg/2,2 lb. e de tamanho semelhante a um cabeça de impressão de jato de tinta contínuo da Videojet

Cabeça de marcação IP69

Obtenha o benefício do cabeça de marcação a Laser de fibra higiênico à prova d'água e de poeira, protegido contra lavagens de alta pressão de curta distância de alta temperatura

Velocidade de marcação rápida

Até 2.000 caracteres por segundo

Códigos permanentes, rastreáveis e legíveis

Códigos nítidos e duráveis que resistem por toda a vida útil do produto

Praticamente sem manutenção

Muito poucas peças de desgaste

Tamanho real

205,0 mm/8,07 polegadas

Trocas rápidas de produtos

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

Interfaces de usuário fáceis de usar

Interface de usuário touchscreen familiar e colorida

Suportes de montagem com menos peças

O cabeça de marcação mais leve do setor requer menos suportes de montagem, facilitando a configuração e o reposicionamento rápidos

Selecione umbilical entre 3 m ou 10 m

Oferece flexibilidade de posição da fonte de alimentação

O Laser de fibra compacto que é fácil de:

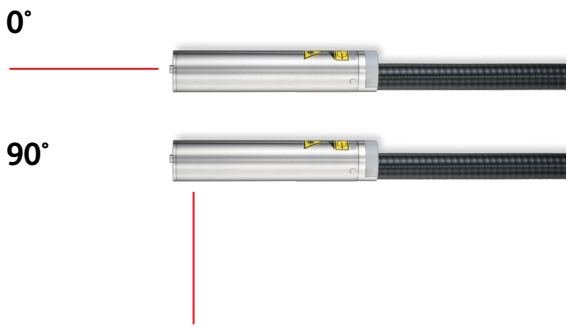
Integração

Otimizado para ambientes de lavagem e adversos

Desenvolvido para fabricantes que exigem uso livre de problemas em ambientes de lavagem e/ou adversos, o cabeça de marcação a Laser de fibra Lightfoot tem classificação IP69 e não precisará de nenhuma outra estrutura ou equipamento de proteção.

Opção de cabeça de marcação de 0° ou 90°

Os cabeçais de marcação de 0° ou 90° facilitam ainda mais a integração em máquinas de produção rígidas. O cabeça dos Lasers de fibra 7340 e 7440 pode ser encaixado em espaços mecânicos apertados, diferentemente de qualquer outro marcador a Laser.



Disponível com EtherNet/IP™ e PROFINET® opcionais

Adapte facilmente sua solução de marcação a Laser para se adequar à linha de produção com os protocolos industriais opcionais EtherNet/IP™ e PROFINET, possibilitando maior controle, comunicação e coleta de dados.

EtherNet/IP® ODVA

PROFINET®

* Ethernet/IP é uma marca registrada da ODVA. PROFINET é uma marca registrada da Profibus & Profinet International (PI).

Comprimentos de umbilicais

Tanto faz se o design de linha de produção permite que o cabeça de marcação e a fonte de alimentação estejam próximos um do outro ou se ele exige maior distância, duas opções de comprimento de umbilical estão disponíveis para facilitar a integração e oferecer flexibilidade ao posicionar o Laser.

Operação

Disponível com praticamente qualquer sistema de codificação a Laser da Videojet, nossa gama de controladores de Laser permite a operação e a criação de mensagens simples, ajudando a garantir uma operação contínua nas linhas de produção com uma interface de aparência familiar.

Recurso	TCS+ no navegador	TCS+ na TU440	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
Design de IP65 para lavagem		✔			
Segurança do código			✔		
Touch screen colorido	✔ *	✔	✔		
Interface do dispositivo com navegador habilitado	✔				
Interface de software para computador	✔ **			✔	✔
Criação simples de mensagem	✔	✔	✔		
Criação complexa de mensagem				✔	
Requisitos de dados variáveis					✔
Controle de dispositivo com vários Lasers	✔ ***				✔

Os operadores de TCS+ da Videojet se beneficiam da automação de mensagens e da entrada simples de codificação; um recurso de registro de eventos ajuda a rastrear as alterações do sistema; e o controle de acesso aprimorado do usuário minimiza os erros de codificação induzidos pelo usuário e o tempo de inatividade.
* No tablet ** No navegador do computador
**** Cada dispositivo é controlado em uma janela individual do navegador.

O controlador de Laser Videojet CLARiTY apresenta software de Segurança do Código integrado para ajudar a minimizar erros de codificação e marcação causados por erro do operador.

O Videojet SmartGraph é um software de computador para a criação de trabalhos mais sofisticados e complexos, como as aplicações de mark-on-the-fly, códigos alfanuméricos, números de série, códigos de barras e códigos 2D.

A Videojet Datamaster é uma ferramenta para alimentar uma grande quantidade de dados variáveis ao Laser, p. ex., para uma aplicação de loteria.

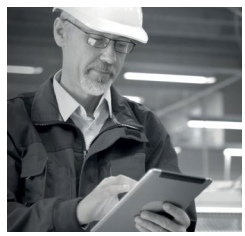
Serviço

Plano de manutenção preventiva

A Videojet oferece uma variedade de sistemas de extração de fumaças e filtros para ajudar a manter sua área de produção limpa e maximizar o uptime. A extração de fumaça e os filtros são elementos importantes da manutenção preventiva, ajudando a remover a fumaça e os detritos gerados durante o processo de marcação.

Remoto

O VideojetConnect™ Remote Service permite que você monitore as necessidades básicas da impressora enquanto estiver fora da linha de produção. Além disso, a Videojet pode monitorar alertas importantes e enviar mensagens de forma proativa para você quando um tempo de inatividade potencial ocorre.



Atendendo aos seus padrões, sejam quais forem os seus requisitos

Folhas/filmes

A Videojet entende as dificuldades de se tentar encaixar um novo Laser em uma linha de produção, fazendo com que, muitas vezes, os fabricantes tenham que comprometer a qualidade de códigos otimizada e, dessa forma, possivelmente aumentando seus resíduos, apenas para fazer com que a impressora se encaixe.

Com o cabeça de marcação do Videojet 7340 e 7440 medindo somente 41,3 mm de diâmetro, ele se adapta a qualquer lugar na sua linha para garantir que você possa obter o foco e a densidade de potência ideais.

Esses Lasers foram projetados especificamente para...

Reduza o custo de resíduos e o retrabalho causados por erros de codificação em até 33% usando o localizador de foco do feixe piloto integrado.

Fabricantes de alimentos, de bebidas e de bens de consumo embalados (CPG)

A Videojet entende os desafios adicionais dos processos de limpeza que os fabricantes de alimentos, de bebidas e de CPG enfrentam em suas linhas de produção.

Para atender a essas necessidades, o cabeça de marcação com classificação IP69 foi projetado para operar sob condições em que a lavagem é parte essencial do processo operacional diário. O design higiênico ajuda a eliminar a entrada de poeira e água, acabando com a necessidade de remoção do cabeça de marcação da linha durante a lavagem.

Com os Lasers 7340 e 7440, é possível manter uma operação de limpeza eficiente e o reinício mais rápido da linha, sabendo que o cabeça de marcação está protegido para obter uma melhor produtividade, sem comprometer a qualidade do código.

Recipientes de metal

Conservas de alimentos/bebidas

Copos

Tampas de bebidas

Plástico e metal

Tampas de frascos

Fabricantes de marcação de peças

A marcação a Laser de fibra é uma solução ideal para muitos fabricantes de marcação de peças em que os códigos complexos e permanentes precisam ser marcados diretamente em diversos formatos, tamanhos e substratos de peças.

Projetados especificamente para marcações em plásticos de alta densidade, alumínio e aço inoxidável, os Lasers de fibra 7340 e 7440 oferecem códigos permanentes, rastreáveis e legíveis.

Isso é particularmente importante para os fabricantes de peças automotivas e aeroespaciais que exigem códigos DataMatrix e/ou informação legível que precisam ser entregues em um formato durável por toda a vida útil do produto.

Peças plásticas automotivas

Peças plásticas eletrônicas

Peças metálicas

Peças de aço inoxidável

Fabricantes de produtos farmacêuticos e de cosméticos

Os sistemas de marcação a Laser de fibra Videojet 7340 e 7440 podem marcar códigos permanentes em altas velocidades de produção em vários substratos de embalagens de alta densidade em uma ampla gama de materiais, incluindo metais, plásticos e caixas sem comprometer a qualidade do código, desempenho de uptime, comprimento do código ou conteúdo.

Quando os tipos de embalagens e materiais variam de produto a produto e você precisa da flexibilidade para acompanhar os regulamentos em seu mercado, os lasers 7340 e 7440 são soluções de marcação compactas e flexíveis. Aumentando a eficiência e protegendo sua marca, esses sistemas de marcação a laser podem fornecer a combinação ideal de velocidade de marcação e códigos permanentes, para ajudar a garantir a segurança do produto.

Embalagens tipo blíster

Embalagens de folha

Tubos

Caixas de papelão

A tranquilidade de que o foco será encontrado já vem de fábrica

com o localizador de foco do feixe piloto integrado

Encontre o seu foco simplesmente ligando-o!

Desenvolvido tendo em mente a facilidade de uso, o cabeça de marcação Lightfoot conta com um localizador de foco de feixe piloto integrado.

O feixe piloto oferece alinhamento focal mais fácil, rápido e preciso durante o processo de instalação ou quando são necessárias trocas frequentes de linhas ou produtos.

Não há necessidade de ferramentas de medição ou ajustes inconvenientes à medida que os operadores podem ver facilmente que o feixe piloto está em foco e o Laser está pronto para codificar com a mais alta qualidade, graças ao sistema integrado usando a triangulação de dois feixes.

Os feixes de Laser integrados se triangulam para colocar o ponto dentro do círculo quando o foco é obtido

Sem mecanismos ou ferramentas

Localizador de foco integrado

Tranquilidade do Clarity

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 da operação simples, da criação de mensagens e da redução de erros do operador com o Videojet Touch Control Software (TCS+) ou com o controlador de Laser Videojet CLARiTY™

Fabricantes de equipamentos originais

Uma solução configurada para suas aplicações de clientes

A Videojet entende que a integração pode ser desafiadora em termos de espaço e da necessidade de montagem dos acessórios. Os Lasers 7340 e 7440 são soluções compactas, flexíveis e fáceis, e os acessórios compactos foram projetados para integração contínua e para atender às necessidades das aplicações dos seus clientes.

Integração mecânica

Os produtos da Videojet se movimentam de uma forma que funciona para você. Para ajudar a garantir o desempenho ideal da linha e da codificação, os Lasers de fibra 7340 e 7440 oferecem as menores dimensões de cabeça de Laser para integração simples em máquinas complexas e uma ampla gama de suportes para montar fisicamente o marcador de Laser em sua máquina sem interromper sua operação.

Configurabilidade

A Videojet pode configurar nossos Lasers de fibra para se adaptarem ao fluxo de trabalho do seu equipamento. Com seus cabeçais de marcação de 0° e 90°, três distâncias focais, dois níveis de potência e duas opções de comprimento de umbilical, esses Lasers podem ser instalados em uma variedade de posições para se adaptarem a lugares apertados como, por exemplo, em uma encartuchadora.

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

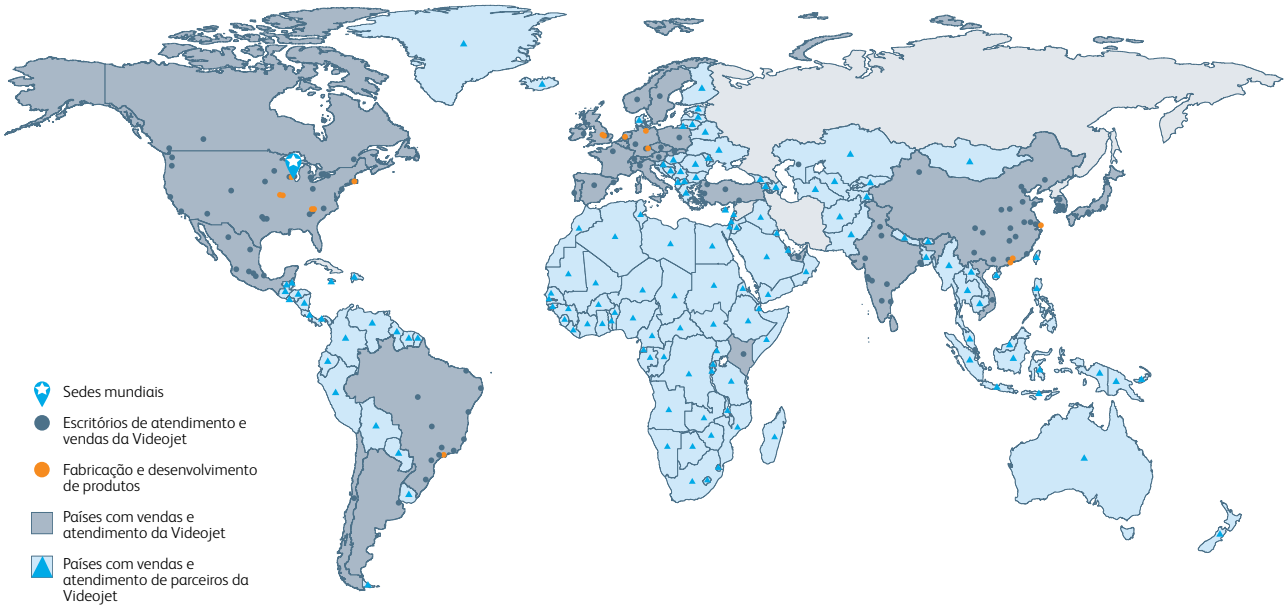
- Obtenha fácil configuração e trocas rápidas de produtos com o localizador de foco do feixe piloto integrado que pode refletir o código e o tamanho real do campo de marcação
- Beneficie-se da facilidade de manutenção com a capacidade de remover ou substituir rapidamente a unidade de Laser de fibra na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

A tranquilidade de que você precisa

A Videojet Technologies é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de impressão em linha, de codificação e de marcação, fluidos específicos de aplicação e o LifeCycle Advantage™ do produto.

Nosso objetivo é formar uma parceria com os clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, farmacêuticos e industriais, aumentando sua produtividade e protegendo suas marcas, além de estar à frente das tendências do mercado e cumprir as regulamentações do setor. Com nossos especialistas em aplicações para clientes e tecnologia líder em jato de tinta contínuo (CIJ), jato de tinta térmico (TIJ), marcação a laser, impressão por transferência térmica (TTO), codificação e identificação de caixas e uma ampla variedade em impressão gráfica, a Videojet tem mais de 400 mil unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes confiam nos produtos da Videojet para fazer a codificação em mais de dez bilhões de produtos todos os dias. O suporte de vendas ao cliente, de aplicação, de serviços e treinamento é oferecido por operações diretas com uma equipe de mais de quatro mil integrantes em mais de 26 países. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, atendendo 135 países.



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

© 2023 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.

Nº de peça SL000680
br-7340-7440-pt-pt-0423

Patentes pendentes

RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL
EVITAR EXPOSIÇÃO DOS OLHOS OU PELE A RADIAÇÃO DIRETA OU ESPARSA
MÁX. POTÊNCIA MÉDIA: 50 W
MÁX. ENERGIA DE PULSO: 1,1 mJ
DURAÇÃO DE PULSO: 1 – 300 ns
COMPRIMENTO DE ONDA: λ = 1.040 –1.090 nm
CLASSE DE LASER 4
(EN 60825-1:2014)