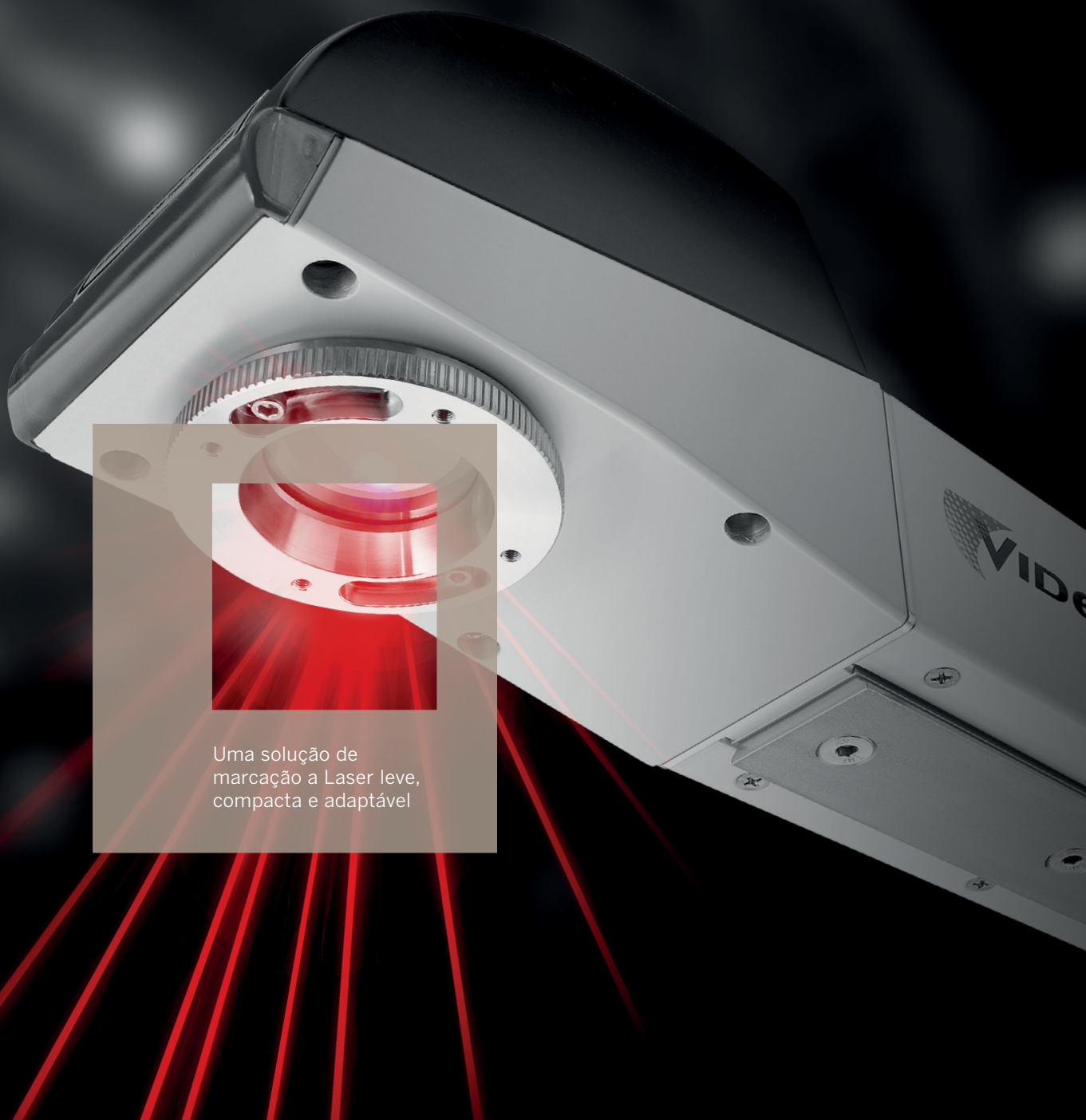




Uma solução de
marcação a Laser leve,
compacta e adaptável

Sistemas de marcação a Laser

Lasers de fibra 7230 e 7330





A liberdade para marcar como **você** quiser

Com mais de 30 anos de experiência em marcação a Laser, a Videojet possui um conhecimento profundo sobre a interação entre a fonte do Laser e o substrato para garantir que sua marcação a Laser de fibra se pareça exatamente como você deseja.

A Videojet é exclusivamente qualificada para oferecer a você a liberdade para marcar como você quiser com os sistemas de marcação a Laser de fibra mais recentes Videojet 7230 (10 watts) e 7330 (20 watts).

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 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
- Reduza o risco de retrabalho e de devoluções com as interfaces de usuário de aparência familiar, oferecendo 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 entre a 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 o Laser de fibra 7230 ou 7330 perfeitamente 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°



* Com cabeça de marcação a Laser de 6 mm

** Ethernet/IP é uma marca registrada da ODVA.

PROFINET é uma marca comercial registrada da Profibus & Profinet International (PI).

Lasers de fibra 7230 e 7330

Soluções de marcação eficientes para liberdade total de operação

Desenvolvidos para atender às necessidades dos fabricantes que trabalham com materiais de alta densidade e robustos, o Videojet 7230 (10 watts) e o 7330 (20 watts) são Lasers de fibra versáteis que oferecem marcação de alta velocidade com dados complexos, fácil operação e recursos de integração líderes do setor.

Os Lasers de fibra 7230 e 7330 são uma solução ideal para programações de produção exigentes nos setores de marcação de peças, de alimentos, de bebidas, de bens de consumo embalados (CPG) e indústrias farmacêuticas que precisam de um sistema de marcação a Laser para manter o ritmo e oferecer um alto nível de contraste do código superando suas expectativas de produtividade.



Operação contínua

Escolha a partir de uma variedade de interfaces de usuário para controlar seu sistema de marcação a Laser de fibra Videojet 7230 e 7330, garantindo uma operação contínua com interfaces de usuário de aparência familiar. O TCS+ da Videojet foi projetado para oferecer integração flexível, operação simples e o controle de Laser remoto por meio da interface touchscreen colorida do Videojet TU440 de 10,1" ou a partir de praticamente qualquer dispositivo baseado em navegador. O controlador de Laser Videojet CLARiTY™ avançado é uma interface de usuário opcional alternativa, que conta com touchscreen intuitivo também usado em outras soluções de codificação e marcação da Videojet, que permite a operação simples e a melhoria contínua no uptime e na produtividade.

Aumento de produtividade

Desfrute de uma solução a Laser versátil que está disponível com a opção de um cabeça de marcação de 6 mm e 10 mm, cobrindo uma ampla variedade de operações de marcação e codificação. Além disso, os sistemas de marcação a Laser de fibra 7230 e 7330 também oferecem maiores benefícios de produtividade, permitindo que você marque mais códigos e produtos mais rapidamente do que os Lasers anteriores da Videojet, devido a uma combinação de maiores velocidades de processamento de dados e velocidades de marcação competitivas de até dois mil caracteres por segundo (com base na velocidade do cabeça de marcação de 6 mm).

Integração simples

Obtenha a fácil integração e uma maior versatilidade em pequenos espaços com cabeça e controlador de Laser com peso combinado menor do que 25 kg, ou 44% mais leve do que outros fornecedores de Laser de fibra. Você também pode se beneficiar com as menores dimensões do cabeça de Laser para uma integração simples ao maquinário complexo.

Cabeça de marcação a Laser

Pesando apenas 4,4 kg, o cabeça a Laser de 6 mm é mais leve e menor em comparação com outros fornecedores de Laser de fibra, para uma maior versatilidade em espaços pequenos

Dimensões pequenas do cabeça de Laser

Fácil de integrar às linhas de produção existentes

Controle de feixe extremamente preciso

Fornecer códigos de alta densidade e de alta qualidade em altas velocidades em vários substratos de alta densidade sem danificar a estética do produto

Fácil de usar

Interface de usuário familiar colorida para a inserção de código simples, ajudando a reduzir o risco de retrabalho e recalls

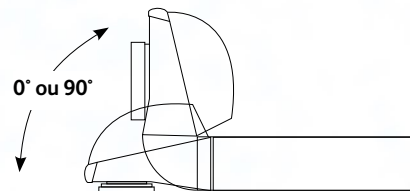


Segura

Códigos feitos a Laser permanentes e de alto contraste aumentam a segurança do produto

Opção de orientação de cabeça de marcação de 0° ou 90°

Oferece flexibilidade em linhas de produção com limitações de espaço



Selecione entre dois cabeçais de marcação

6 mm ou 10 mm fornecem até 8 campos de marcação, oferecendo a flexibilidade e confiança de aplicação para produtos de diversos tamanhos e formas

EtherNet/IP



Protocolos industriais opcionais para controle, comunicação e coleta de dados

Rápida

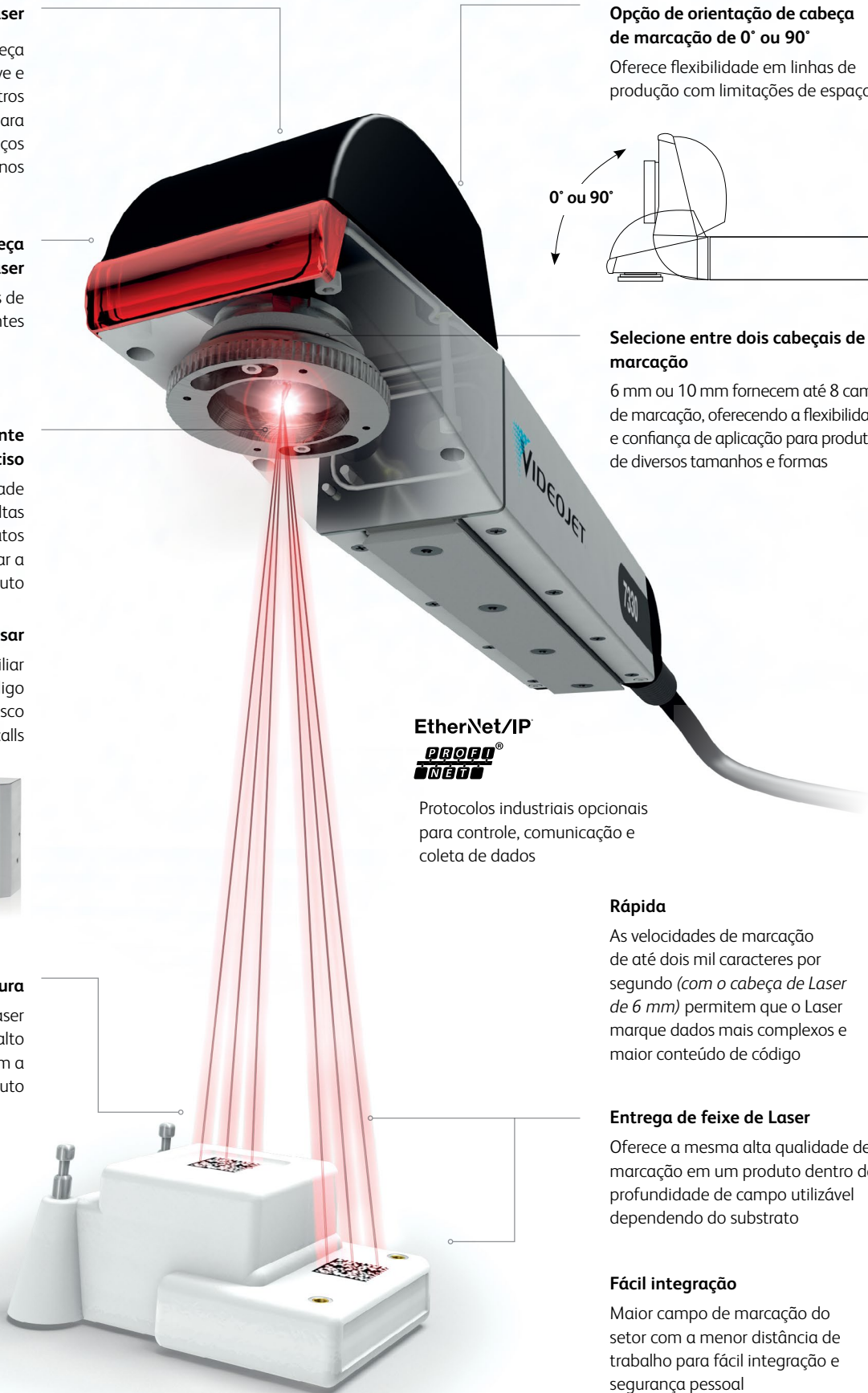
As velocidades de marcação de até dois mil caracteres por segundo (com o cabeça de Laser de 6 mm) permitem que o Laser marque dados mais complexos e maior conteúdo de código

Entrega de feixe de Laser

Oferece a mesma alta qualidade de marcação em um produto dentro da profundidade de campo utilizável dependendo do substrato

Fácil integração

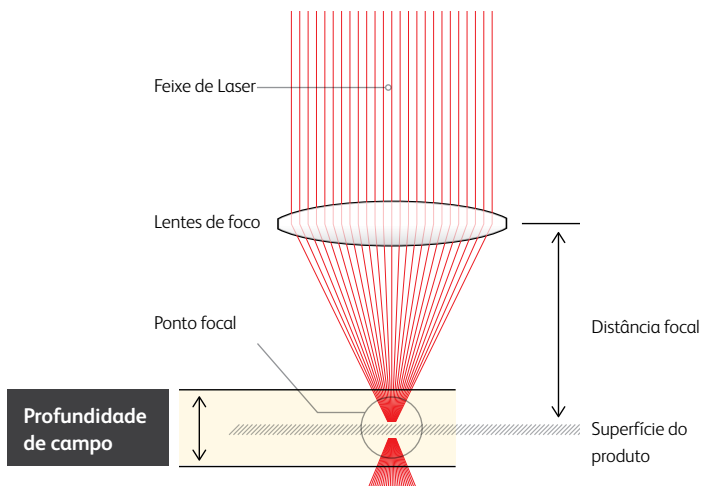
Maior campo de marcação do setor com a menor distância de trabalho para fácil integração e segurança pessoal



Entrega de feixe de Laser

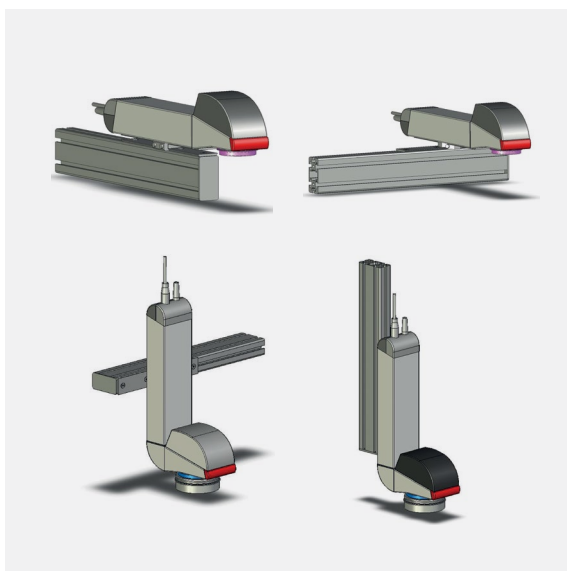
Os Lasers de fibra fornecem uma excelente distribuição de feixe e códigos de alta qualidade em um produto dentro da profundidade de campo utilizável, dependendo do substrato.

Os Lasers de fibra Videojet 7230 7330 ajudam a garantir o desempenho ideal em altas velocidades com um feixe de Laser de maior profundidade de campo, oferecendo aos fabricantes o benefício da codificação de produtos sem movimentar fisicamente o cabeça de marcação ou do trabalho dentro da profundidade de campo sem a necessidade de autofocar o Laser.



Leves, compactos, ágeis e adaptáveis

Aproveite a maior versatilidade e a integração mais fácil às linhas de embalagem e equipamentos com uma solução a Laser leve e compacta. Essas ofertas de Laser de fibra avançadas têm um peso combinado de cabeça de Laser e controlador de Laser menor do que 25 kg e são significativamente mais leves do que outros fornecedores de Laser de fibra no mercado atualmente.



Disponível com EtherNet/IP™ e PROFINET® opcionais

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



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

Otimizado para uma ampla variedade de aplicações de marcação:

- Escolha o menor cabeça de marcação do setor para proporcionar um desempenho ideal em sua aplicação específica – o cabeça de 6 mm é otimizado para a produção de alta velocidade, enquanto o cabeça de 10 mm é ideal para a marcação de peças com pequenos detalhes
- A orientação reta ou de 90° oferece flexibilidade em linhas de produção com limitações de espaço
- As menores distâncias de trabalho combinadas com os campos de marcação mais amplos no setor oferecem a integração às linhas ou ao maquinário de embalagem com restrições físicas



6 mm é ideal para:

Rápida movimentação de produtos, codificação em altas velocidades e grande conteúdo de código



10 mm é ideal para:

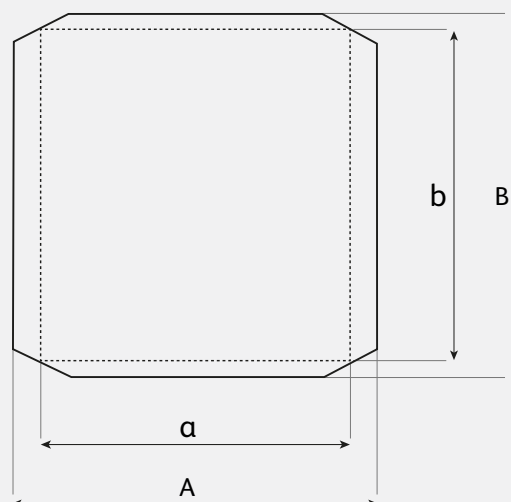
Codificação precisa com tamanho do ponto pequeno, ideal para fabricantes de marcação de peças

O menor cabeça de Laser, combinado com os campos de marcação mais amplos do mercado*

*Em relação a outros fornecedores de Laser de fibra

Cabeça de marcação de 6 mm (todos os valores em mm)				
Comprimento focal: (f)	50	100%	165	258
Distância de trabalho	56 ±2	106 ±3	170 ±4	263 ±5
Máx. A	19	70	115	180
Máx. B	26	70	115	180
Máx. a	13	50	83	130
Máx. b	18	65	108	169

Cabeça de marcação de 10 mm (todos os valores em mm)				
Comprimento focal: (f)	100	163	254	420
Distância de trabalho	127 ±2	229 ±2	345 ±4	549 ±7
Máx. A	75	142	215	361
Máx. B	118	193	301	498
Máx. a	53	107	152	255
Máx. b	102	162	278	455



Controle de Laser em um novo nível

Disponível com praticamente qualquer sistema de marcação a Laser da Videojet, nossa gama de controladores de Laser permite a operação e a criação de mensagens simples com uma interface touchscreen de aparência familiar para ajudar a reduzir erros do usuário nas linhas de produção.

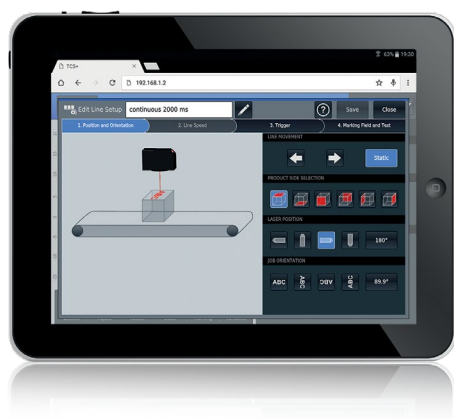
Videojet Touch Control Software (TCS+)

O **Videojet TCS+** foi projetado para oferecer integração flexível, operação simples e controle de Laser remoto por meio do controlador de Laser Videojet TU440 ou de praticamente qualquer dispositivo baseado em navegador.

O controlador de Laser TU440 conta com um touchscreen colorido de 10,1" e o software TCS+ oferece aos operadores o benefício de inserção de códigos e mensagens automatizada, o que ajuda a reduzir o risco de retrabalho e de recalls.

Um recurso de registro de eventos ajuda a rastrear alterações no sistema e o controle de acesso do usuário otimizado minimiza os erros de codificação e o tempo de inatividade causados pelo usuário.

Vários sistemas de marcação a Laser podem ser controlados a partir do software TCS+ em execução em um navegador da internet.



Rede LAN ou Wi-Fi





"Agora eu tenho a liberdade de escolher a interface de usuário de Laser que melhor funciona para mim e minha configuração de produção"

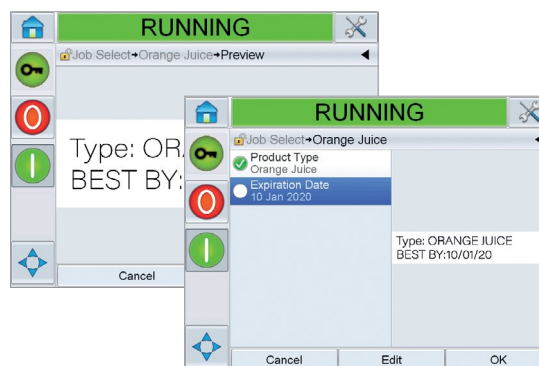
Controlador de Laser Videojet CLARiTY™

Também disponível com os Lasers de fibra 7230 e 7330, o **controlador de Laser Videojet CLARiTY™** conta com uma interface colorida com software de segurança do código integrado para ajudar a minimizar erros de marcação e codificação. Pesquisas mostram que, de todas as instalações que enfrentam erros de codificação, de 50% a 70% dos casos são causados por erros do operador.

Códigos ruins podem significar desperdício, retrabalho, muitas normativas e possíveis danos à marca.

Além disso, os diagnósticos na tela rastreiam as causas do tempo de inatividade e ajudam a solucionar problemas para que a linha volte a funcionar rapidamente. A operação simples, projetada com ferramentas que oferecem melhorias sustentáveis e contínuas, ajuda a aprimorar o uptime e a produtividade.

A interface CLARiTY também é usada em outras tecnologias de codificação e marcação da Videojet, permitindo que os operadores em ambientes de produção mistos alternem perfeitamente entre linhas.



Fabricantes de marcação de peças

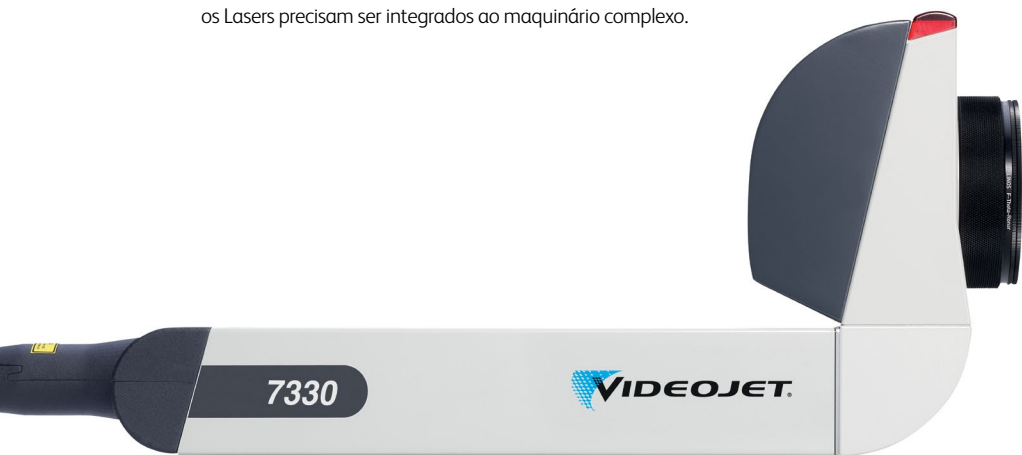
A marcação a Laser de fibra é uma solução ideal para muitos fabricantes de marcação de peças em que os códigos complexos e permanentes precisam ser marcados diretamente em diversos formatos, tamanhos e substratos de peças, especialmente em alta velocidade. As maiores velocidades de impressão de até dois mil caracteres por segundo usando o cabeça de marcação a Laser de 6 mm permitem uma melhor qualidade do código uma vez que o cabeça de Laser tem mais tempo para atuar e marcar o produto.

Projetados especificamente para marcações em plásticos de alta densidade, alumínio e aço inoxidável, a gama de Lasers de fibra Videojet 7230 e 7330 oferece códigos permanentes, rastreáveis e legíveis. Isso é particularmente importante para os fabricantes de peças automotivas e aeroespaciais que exigem códigos DataMatrix e/ou informação legíveis que precisam ser entregues em um formato durável por toda a vida útil do produto.

A fácil integração em seus processos e configurações de produção é importante e os Lasers de fibra Videojet 7230 e 7330 oferecem maior versatilidade em espaços pequenos, principalmente quando os Lasers precisam ser integrados ao maquinário complexo.

A pesquisa da Videojet demonstra que 62% dos fabricantes consultados afirma que a simplicidade e a facilidade de uso são prioridades para equipamentos de codificação e marcação em sua instalação.* Esses Lasers de fibra avançados contam com uma interface de usuário colorida e de fácil operação, que é intuitiva e familiar para o operador sem a necessidade de treinamento adicional. A tecnologia de Laser de fibra da Videojet praticamente não precisa de manutenção e contém muito poucas peças de desgaste, resultando em maior uptime e fornecendo códigos consistentes em sua linha de produção de marcação de peças.

**Fonte: Pesquisa com 250 usuários, publicada em 31 de janeiro de 2017. VID DFC-9F9-2C2*



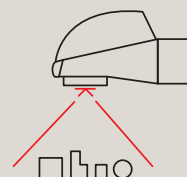
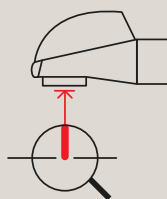
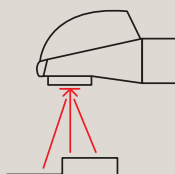
Cabeça de Laser
60%
menor
em comparação com os
principais fabricantes
de Laser

Liberdade para:

Obter a entrega de feixe de Laser precisa

Marcar códigos de alta qualidade em altas velocidades

Codificar em diferentes tamanhos e formatos de peça



Como:

Com marcação de alta qualidade em um produto dentro da profundidade de campo, dependendo do substrato

Com controle de feixe extremamente preciso para melhor reprodução de detalhes

Com a mais ampla seleção de campos de marcação



Peças plásticas
automotivas



Peças plásticas
eletrônicas



Peças metálicas



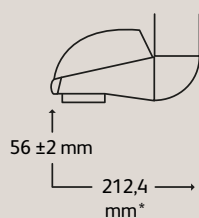
Peças de alumínio



Peças plásticas



**Integrar a
espaços pequenos
oferecendo uma
maior versatilidade**



Com um sistema de
Laser menor e mais
leve com a distância de
trabalho mais curta

*Cabeça de marcação a Laser
de 6 mm

**Minimize
erros de
codificação**



Com uma interface de
usuário de aparência
familiar e fácil de usar

**Controlar,
comunicar
e coletar dados**

EtherNet/IP™

**PROFI
NET**

Com protocolos industriais
EtherNet/IP™ e PROFINET
opcionais

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

A Videojet entende os desafios exclusivos que fabricantes de alimentos, de bebidas e de CPG enfrentam em suas linhas de produção. Integridade do produto, qualidade do código e altas velocidades, em diferentes tipos de embalagem são apenas alguns desses desafios.

Para atender a essas necessidades, os Lasers de fibra Videojet 7230 e 7330 foram projetados para garantir que marcações a Laser sejam posicionadas de maneira clara e precisa, oferecendo uma precisão de código que não afeta negativamente a estética do produto em exigentes linhas de alimentos, bebidas e CPG.

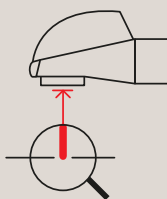
Os maiores campos de marcação dos Lasers de fibra 7230 e 7330, em comparação com outros fabricantes de Laser de fibra, também oferecem uma excelente oportunidade para maior qualidade do código, oferecendo códigos limpos e nítidos que complementam a embalagem do produto.

Com os Lasers de fibra Videojet 7230 e 7330, os fabricantes de alimentos, bebidas e CPG podem operar as suas linhas em altas velocidades sem se preocupar com a aparência do código ou erros de codificação.

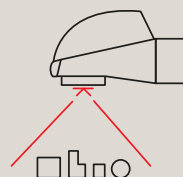


Liberdade para:

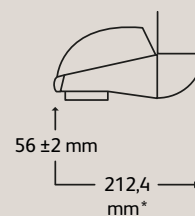
Marcar códigos nítidos e bonitos em altas velocidades para os clientes e marcas mais exigentes



Codificar várias formas e substratos sem danificar a estética do produto



Integrar a espaços pequenos oferecendo uma maior versatilidade



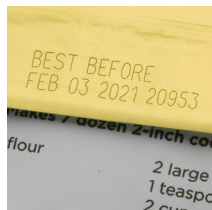
Como:

Com controle de feixe extremamente preciso para melhor reprodução de detalhes

Com a mais ampla seleção de campos de marcação

Com um sistema de Laser menor e mais leve com a distância de trabalho mais curta

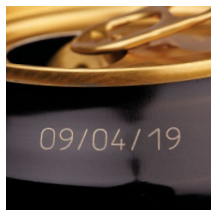
*Cabeça de marcação a Laser de 6 mm



Folhas/filmes



Copos



Tampas de bebidas/comidas



Tampas de bebidas



Recipientes de metal



Minimize
erros de
codificação



Com uma interface de
usuário de aparência
familiar e fácil de usar

Controlar,
comunicar
e coletar dados

EtherNet/IP®



Com protocolos
industriais EtherNet/
IP™ e PROFINET
opcionais

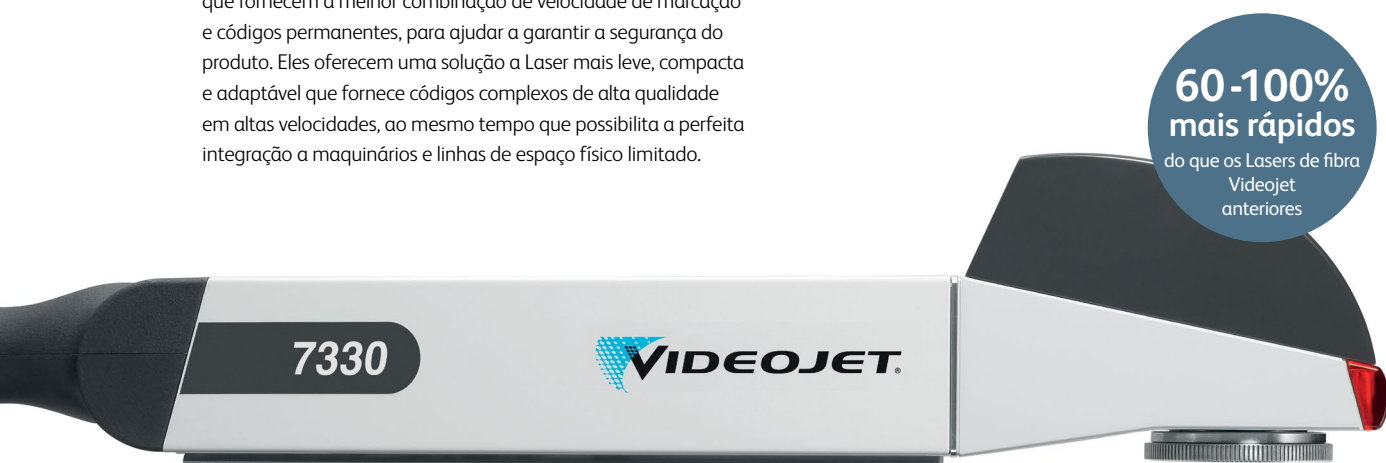
Fabricantes de produtos farmacêuticos e cosméticos

Os fabricantes de produtos farmacêuticos e cosméticos trabalham com vários substratos de embalagem de alta densidade em uma ampla variedade de materiais incluindo metais, plásticos e folhas metálicas. Os tipos e materiais de embalagem podem variar de produto para produto e você precisa da flexibilidade para acompanhar os regulamentos no seu mercado, ao mesmo tempo que aumenta a eficiência e protege sua marca.

Os sistemas de marcação a Laser de fibra Videojet 7230 e 7330 podem marcar códigos permanentes em altas velocidades de produção sem comprometer a qualidade de impressão, o desempenho de uptime e o comprimento e conteúdo do código.

Os Lasers 7230 e 7330 são soluções compactas, flexíveis e fáceis que fornecem a melhor combinação de velocidade de marcação e códigos permanentes, para ajudar a garantir a segurança do produto. Eles oferecem uma solução a Laser mais leve, compacta e adaptável que fornece códigos complexos de alta qualidade em altas velocidades, ao mesmo tempo que possibilita a perfeita integração a maquinários e linhas de espaço físico limitado.

Os Lasers de fibra aprimorados também apresentam uma interface de usuário colorida fácil de operar que é familiar e intuitiva para o operador sem a necessidade de treinamento adicional.

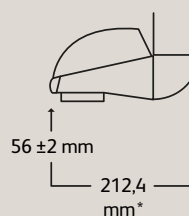


Liberdade para:

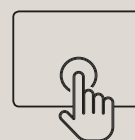
Processar dados mais complexos e marcar um maior conteúdo de código, rapidamente



Integrar a espaços pequenos oferecendo uma maior versatilidade



Minimize erros de codificação



Como:

Com velocidades de marcação competitivas de 60% a 100% mais rápidas do que os modelos da Videojet anteriores.

Com um sistema de Laser menor e mais leve com a distância de trabalho mais curta

* Cabeça de marcação a Laser de 6 mm

Com uma interface de usuário de aparência familiar e fácil de usar



Embalagens tipo blíster



Tampas de frascos



Embalagem de folhas



Tubos



Cartuchos de papel



**Aumente
a segurança do
produto**



Com uma solução de
codificação a Laser
permanente que ajuda
a aumentar a segurança
do produto

**Controlar,
comunicar
e coletar dados**

EtherNet/IP®



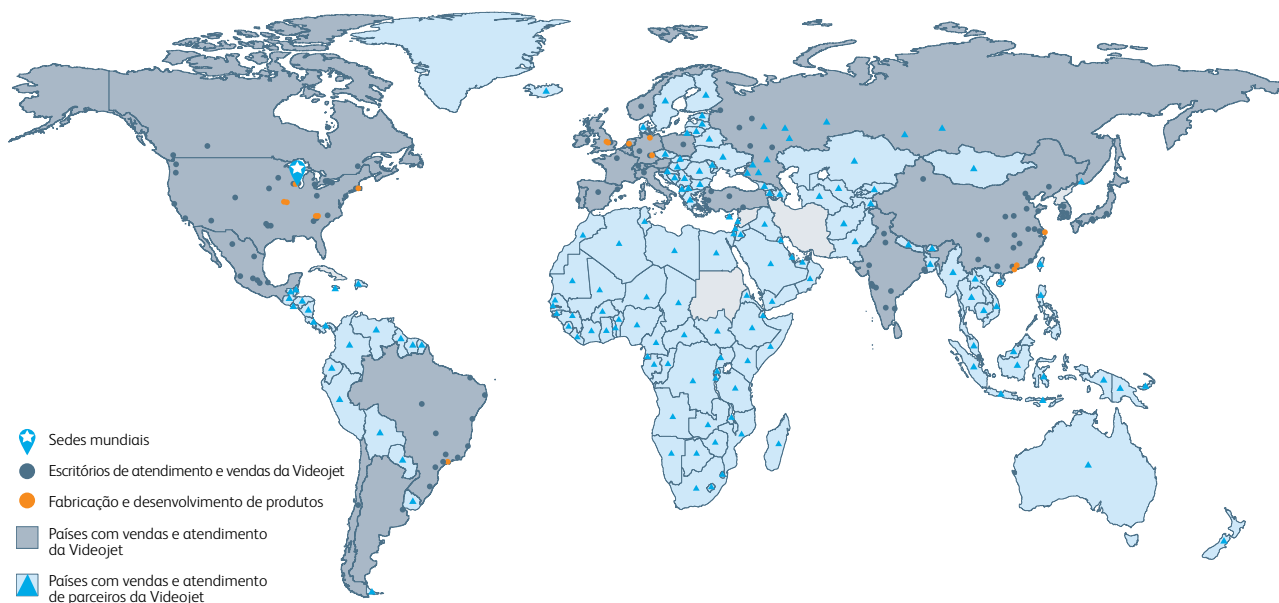
Com protocolos
industriais EtherNet/
IP™ e PROFINET
opcionais

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**

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

© 2021 Videojet Technologies Inc. Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet Technologies. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Nº de peça SL000675
br-7230-7330-pt-pt-0721

