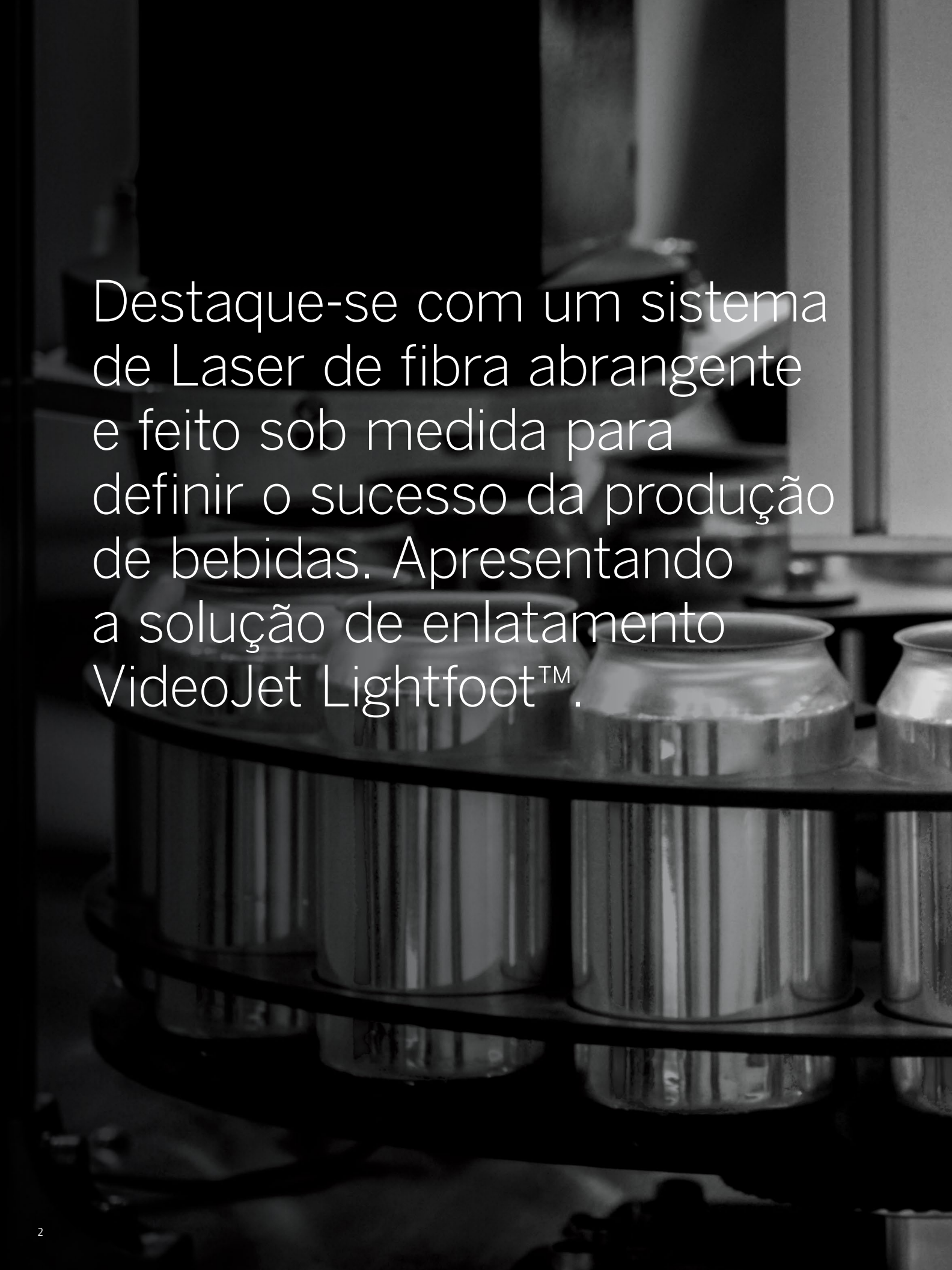
Laser de fibra inovador solução para alta velocidade aplicações de enlatamento

Sistemas de marcação a Laser

Solução de enlatamento VideoJet® Lightfoot™



Destaque-se com um sistema de Laser de fibra abrangente e feito sob medida para definir o sucesso da produção de bebidas. Apresentando a solução de enlatamento VideoJet Lightfoot™.

Transição perfeita para o Laser com um sistema projetado especificamente para operações de enlatamento de alta velocidade.

O sistema de enlatamento integral e multiuso da Videojet combina a velocidade dos cabeçotes de marcação duplos do Lightfoot com a confiabilidade da tecnologia avançada de Laser de fibra para fornecer uma solução projetada para atender às necessidades de produção exigentes e aos ambientes adversos de operações de enlatamento de alta velocidade.

A solução abrangente apresenta um design modular para se encaixar no espaço que você tem, os cabeçotes de marcação com classificação IP69 adequados para o seu ambiente, além das melhores medidas de segurança da categoria para proteger seus operadores.

A tecnologia a Laser ajuda você a se concentrar na produção, e não nas operações de codificação. Sem praticamente nenhuma manutenção, nenhum consumível e uma longa vida útil do Laser, você pode esperar códigos de alta qualidade e permanentes com o mínimo de esforço.

Feito sob medida para o enlatamento

Projetado com base em extensa experiência em aplicações de bebidas, a solução de enlatamento da VideoJet é especialmente projetada para suprir as necessidades de qualidade, confiabilidade e desempenho do setor de enlatamento de bebidas de alta velocidade.

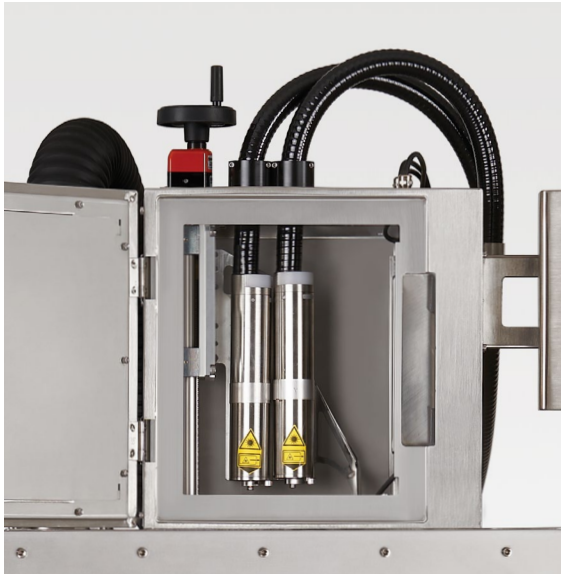
Execute o trabalho o mais rápido possível

A codificação não deve ser o problema na sua linha de produção. Os cabeçotes de marcação duplos Lightfoot™ guiados por um único controlador facilitam a codificação sem falhas em velocidades de até 100 mil latas por hora*.

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

Trabalhe em ambientes difíceis com facilidade

Ambientes de enlatamento de bebidas úmidos e cheios de açúcar podem causar estragos nas soluções de codificação padrão, resultando em códigos ilegíveis ou ausentes. A solução de enlatamento da Videojet apresenta cabeçotes de marcação duplos IP69 para lidar facilmente com esses ambientes adversos e fornecer um código de alta qualidade e claro a qualquer momento.



Lavagem sem interrupções

A movimentação de equipamentos para fora da linha para lavagem da produção toma tempo e é um trabalho intensivo. Com um gabinete com classificação IP65, tudo pode permanecer no lugar durante a lavagem, tornando a limpeza mais fácil e rápida.

*Velocidades de até 50 mil latas por hora. Somente o Laser principal pode operar no modo de Laser individual, e ajuste manual das configurações do Laser será necessário.

Desligamentos totais serão coisas do passado

Os sistemas a Laser com um único cabeçote de marcação exigem desligamento completo da linha para reparo ou troca de equipamentos em caso de falha. A solução da VideoJet apresenta a redundância integrada com cabeçotes de marcação duplos, para que você possa ajustar a operação de um único Laser e manter a linha em funcionamento*, mesmo se o próximo cabeçote de marcação ficar inativo.

Solução completa em um pacote

A solução de enlatamento da VideoJet combina todos os recursos de segurança, operação e desempenho em um pacote abrangente. Em vez de ter dificuldade para criar um sistema usando vários fornecedores e componentes incompatíveis, confie na VideoJet para fornecer tudo o que você precisa, incluindo suporte vitalício baseado em extensa experiência em aplicações.

Compartimento de classe 1

Mantenha os operadores seguros com um gabinete vedado que bloqueie todas as emissões de Laser, evitando possíveis ferimentos provenientes da radiação óptica durante a operação

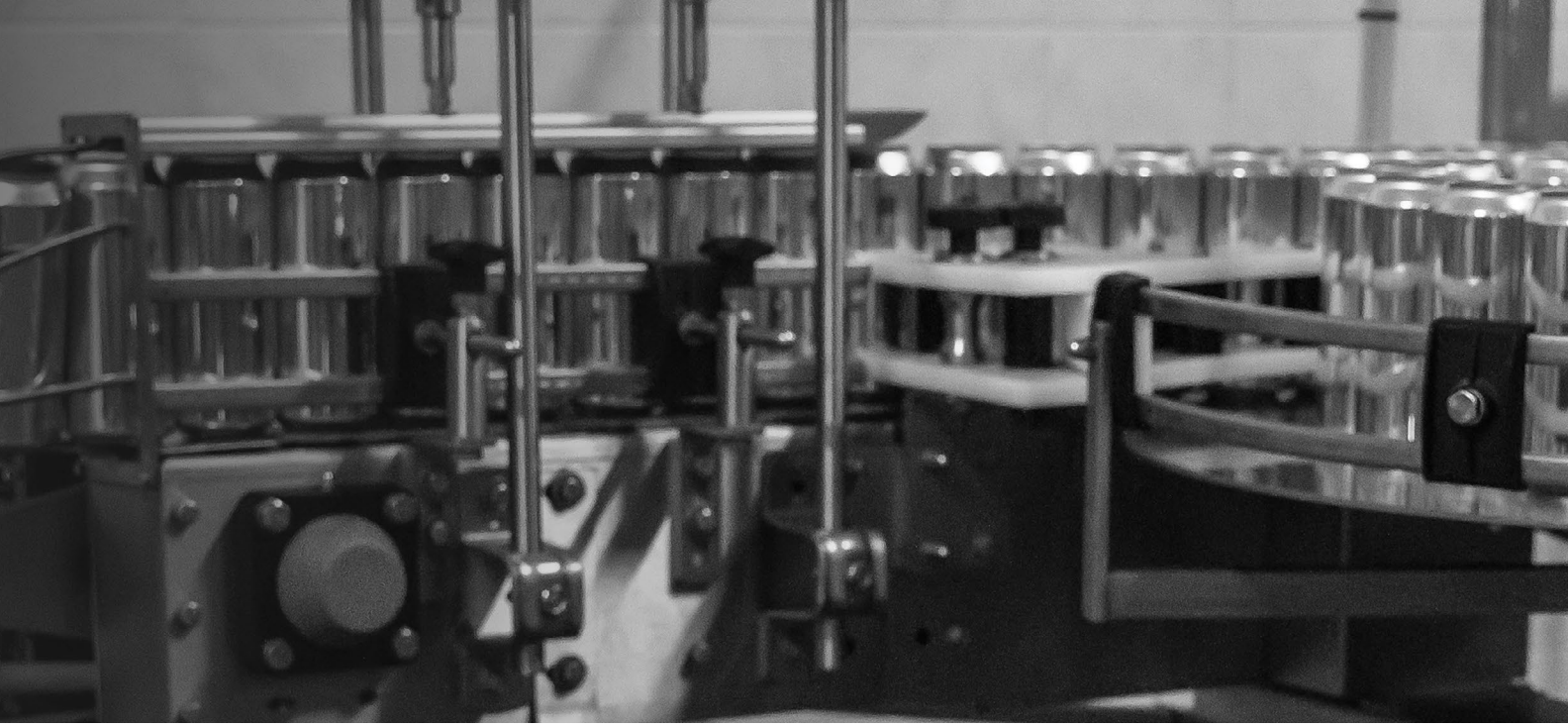
Blindagem do feixe modular

Faça integrações facilmente em sua linha com uma blindagem do feixe que pode ser ajustada para se encaixar em seu espaço

Extrator de fumos

Proteja os operadores removendo poeira de alumínio e vapores do Laser

*Incluído com o contrato de manutenção constante



Lâmina de ar

Reduza as necessidades de limpeza, evitando o acúmulo de poeira na janela de saída do feixe do cabeçote de marcação.

Opções de umbilical

Posicione o compartimento do gabinete de suprimentos onde desejar que ele tenha comprimentos de umbilical de 3 m ou 10 m

Capacidade de integração de visão

Verifique a legibilidade do código com uma montagem opcional para sistemas de visão compatíveis

Protocolos padrão da indústria

Conecte-se com a integração de linha comum e sistemas de gerenciamento de códigos

VideojetConnect™ Remote Service*

Seja o primeiro a se recuperar com o apoio técnico especializado e orientação remotamente disponível sob demanda.

Tecnologia de Laser de fibra para aplicações de enlatamento de alta velocidade

Migre facilmente para uma solução de marcação a Laser para tirar proveito da maior qualidade do código, reduzir a manutenção e eliminar o uso de consumíveis. A solução de enlatamento da VideoJet é projetada para tornar o conversão perfeita para que você possa se concentrar na produção.

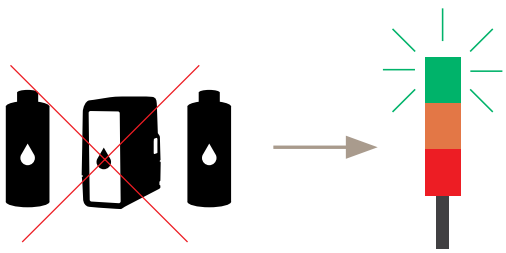
Manutenção mínima

Manutenção reduzida

As soluções de codificação tradicionais de jato de tinta têm demandas de manutenção demoradas, caras e muitas vezes inesperadas. Sem quase nenhuma manutenção necessária dos Lasers, a solução de enlatamento da Videojet é uma opção superior para o setor de bebidas de alta velocidade que tenta evitar o tempo de inatividade e os custos de manutenção inesperados.

Sem consumíveis

Nunca precise se preocupar com a falta de tinta e com o risco de desligamento de linha. Os sistemas a Laser não precisam de consumíveis para que você nunca precise de tinta de estoque e solvente novamente.



Mantenha as linhas em produção

Códigos permanentes limpos

Evite problemas de qualidade do código que exijam retrabalho ou descarte. Os códigos de Laser de fibra são precisos e permanentes para que você possa atender às necessidades de qualidade do cliente de maneira consistente.

Integração mais fácil

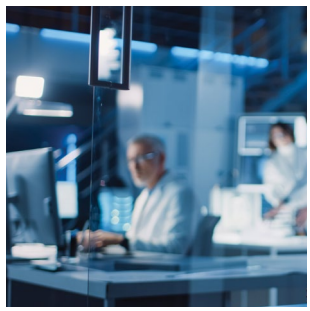
Alternar para um sistema de Laser em linhas de enlatamento pode ser uma tarefa difícil com cabeçotes de marcação a Laser padrão pesados e grandes. A solução a Laser da VideoJet apresenta cabeçote de marcação duplos Lightfoot™ comparáveis em tamanho e peso aos cabeçotes de marcação de jato de tinta contínuo.

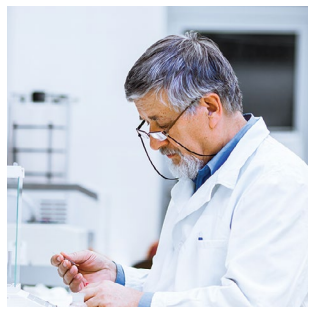
Seja parceiro da Videojet para ter produtividade

Potencialize o suporte contínuo a aplicações, nossas análises avançadas e monitoramento de desempenho e a maior presença de serviço do setor.

Suporte contínuo a aplicações

Nossos técnicos de laboratório de amostra estão disponíveis para validar sua aplicação na instalação e quando ela se altera, fornecendo suporte de aplicação personalizado para a vida útil do seu Laser.





Locais dos laboratórios de amostras da Videojet

Primeiro a saber

Notificação em tempo real das necessidades, avisos ou condições de falha da impressora.

Primeiro a reagir

Visibilidade instantânea para obter informações importantes da impressora e da produtividade.

EtherNet/IP™

PROFI® NET

VideojetConnect™ Remote Service

A visibilidade remota em tempo real para problemas da impressora permite que especialistas da VideoJet e seus técnicos reajam antes das falhas, diagnostiquem remotamente e recuperem a linha mais rapidamente.

Protocolos padrão da indústria

Reduza o potencial de erro humano conectando-se a sistemas de integração de linha comum e gerenciamento de códigos

Ampla experiência em aplicações

Com mais de 400 mil impressoras instaladas em todo o mundo, nossos técnicos de vendas são especialistas comprovados que ajudam a garantir que você tenha a solução certa para sua aplicação específica.

Serviço especializado sob demanda

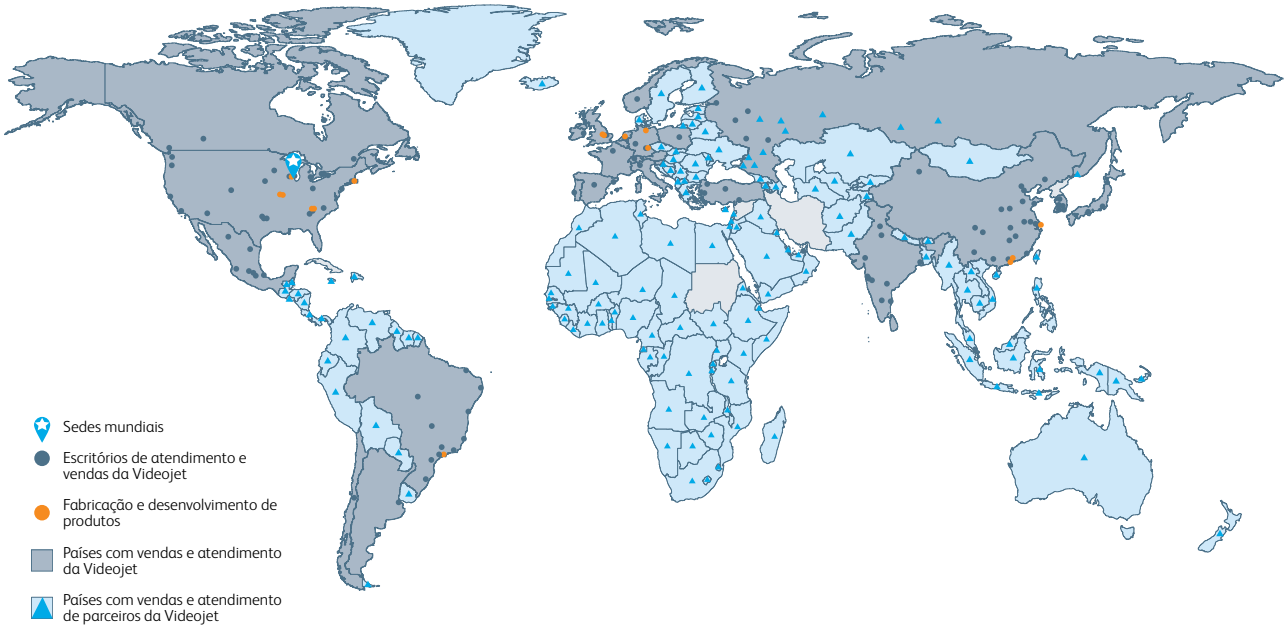
Com a maior presença de serviço do setor, o tempo de resposta da Videojet no local é incomparável. Nossos técnicos de serviço são altamente treinados e dedicados exclusivamente às necessidades de manutenção e de serviço.

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, para proteger e ampliar 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 utilizam os produtos da Videojet para fazer a impressão em mais de 10 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 4 mil integrantes em 26 países no mundo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e fabricantes de peças genuínas, atendendo a 135 países.



Vendas de equipamentos – **4689-7273**
Atendimento ao cliente – **0800 887 0465**
Envie um e-mail para
br.marketing@videojet.com
acesse **www.videojet.br.com**

Videojet do Brasil
Rua São Paulo, 261 Alphaville,
Barueri, São Paulo - SP
06465-130 / Brasil

© 2021 Videojet do Brasil Todos os direitos reservados.

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

Nº de peça SL000691
br-lightfoot-canning-pt-br-0721

RADIAÇÃO DE LASER VISÍVEL E INVISÍVEL
EVITAR EXPOSIÇÃO DOS OLHOS OU PELE À RADIAÇÃO DIRETA OU ESPARSA

MÁX. POTÊNCIA MÉDIA: 50 W
MÁX. ENERGIA DE PULSO: 1,1 mJ
DURAÇÃO DE PULSO: 1 a 300 ns
COMPRIMENTO DE ONDA: λ = 1.040 a 1.090 nm
CLASSE 4 DE LASER
(EN 60825-1:2014)

VIDEOJET®