



Videojet® 7920

SISTEMAS DE MARCAÇÃO

A Laser UV

Equipe sua linha de produção com confiança



Operação
otimizada



Configuração flexível
para fácil integração



Confiança na
qualidade do código



Solução a Laser fácil de usar

A tecnologia Videojet **SmartFocus™** aprimora suas operações ao reduzir a intervenção manual e manter a integridade das embalagens, ajudando você a alcançar suas metas de automação.

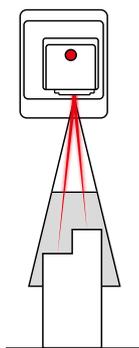
- Elimine os ajustes de foco manual
- Melhore a qualidade da marca/código
- Reduza os riscos de perfuração do substrato
- Minimize os erros do operador e as necessidades de mão de obra
- Reduza o tempo de inatividade e o refugo
- Aumente a segurança e a produtividade

Obtenha mais com a tecnologia Videojet SmartFocus™

Configurar e ajustar seus sistemas de marcação a Laser 7920 é rápido e fácil com a tecnologia Videojet SmartFocus™. Aproveite a qualidade excepcional da marca e o desempenho consistente alcançados com esta tecnologia inovadora.

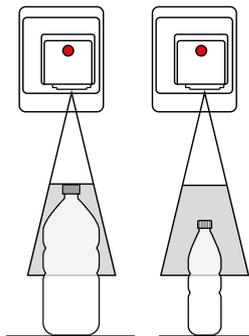
Marcação de superfície de vários níveis

Marque produtos de diferentes tamanhos no mesmo campo de marcação. Você pode economizar tempo e gerenciar mais facilmente as marcações complexas.



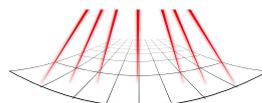
Distância focal autoajustável

Ajusta automaticamente a distância focal do Laser para simplificar as trocas e acomodar variações na superfície das embalagens sem a necessidade de ajustes manuais.



Correção de campo plano uniforme

Mantém uma qualidade de impressão excepcional com uma marcação de tamanho de ponto uniforme em todo o campo, mesmo em superfícies curvas, sem degradação na borda.



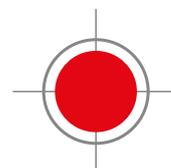
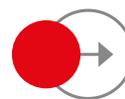
Melhor até: 12/11/25



Melhor até: 12/11/25

Localizador de foco do feixe piloto

Confirma se o seu Laser está focado e posicionado corretamente, para que você possa acelerar o tempo de configuração. Oferece suporte à configuração da distância de trabalho e alinhamento corretos.



Consistentemente Confiável

Confiança na sua escolha

O Laser UV da Videojet 7920 conta com nossa garantia **SourceSecure™**, uma oferta exclusiva que oferece confiança no desempenho do Laser, respaldada por anos de experiência em Lasers da Videojet.

Ajudamos a reduzir o risco de investimento com recursos como o monitoramento proativo da vida útil da fonte, minimizando quebras e custos inesperados.

Seu parceiro confiável para suporte contínuo

A Videojet oferece soluções de serviço completo, desde a análise de aplicações de pré-venda até a manutenção. Nossos cinco laboratórios de amostra localizados no mundo todo estão disponíveis para validar a solução de codificação ideal para seu material de embalagem, para que você possa acompanhar as últimas tendências e a demanda do consumidor.



Levamos a segurança a sério

- O suporte especializado em Laser da Videojet orienta você na configuração ideal do Laser, tendo a segurança como prioridade máxima.
- Com a tecnologia Videojet SmartFocus™, reduzimos o nível de interação do operador com o Laser, oferecendo maior tranquilidade e diminuindo os riscos.
- Ao ajustar sempre o mesmo diâmetro focal consistente em todo o campo de marcação, a tecnologia Videojet SmartFocus™ reduz o risco de perfuração de substratos, como filme ou folha.
- Os Lasers de classe 4 são Lasers industriais e podem ser perigosos sem a proteção adequada. A Videojet pode oferecer experiência, conhecimento e acessórios (como blindagem de feixe) para ajudar a criar um ambiente de trabalho seguro para seus associados.
- Para ajudar ainda mais a garantir a segurança da sua equipe, as soluções de extração de fumaças da Videojet ajudam a fornecer um ambiente de trabalho mais seguro.

Criado para se adaptar

Adapte o sistema às suas necessidades e requisitos específicos

As unidades de giro do feixe da Videojet permitem a integração flexível em qualquer configuração, incluindo espaços de linha apertados e máquinas existentes com espaço limitado, facilitando a adaptação aos requisitos da sua aplicação. Ao reduzir a necessidade de modificações no sistema de embalagens, a Videojet 7920 é uma solução mais econômica em comparação a muitos outros sistemas de UV e outras soluções de marcação personalizadas disponíveis hoje.

- **Tamanho compacto da unidade**
- **Unidades de giro do feixe permitem rotação de 360 graus**
- **Umbilical destacável na unidade de marcação**

A Videojet 7920 foi projetada para atender à proteção ambiental IP54 como padrão. A configuração IP65 opcional foi projetada para fornecer proteção ambiental adicional para que você tenha a tranquilidade de que seu Laser funcionará em condições industriais desafiadoras.

Soluções digitais nativas para conectividade e integração perfeitas

A 7920 pode ser facilmente integrada à sua operação com conectividade celular e Wi-Fi aprimorada* e controle de interface remoto. O sistema também foi projetado para integração perfeita em redes de produção e controle usando protocolos EtherNet/IP™ e ProfiNet®.

- **Minimize o tempo e o investimento em TI**
- **Melhore a disponibilidade da impressora**
- **Aumente a eficiência geral do equipamento**
- **Reduza os desafios com a integração de máquinas em ambientes de produção existentes**

A conectividade fácil e segura permite comunicação sem fio, atualizações automáticas de software e tempo de instalação reduzido.

**Sujeitas à disponibilidade em seu país*

Comunicação por Wi-Fi e celular

Localizadas em uma caixa de acesso, a conexão Wi-Fi e celular reduz a carga de trabalho de TI e oferece atualizações de software contínuas e menos interações de serviço. Elas também melhoram a eficiência geral do equipamento e o acesso a mais informações.



Controle de interface remoto

O recurso de servidor da Web permite que você acesse seu Laser por meio de navegadores da Web compatíveis em computadores host. Até cinco sessões de servidor da Web são permitidas para cada Laser.

- Ajude a reduzir o número de IHMs em sua linha
- Permita o fácil controle de todo o sistema



Interface de usuário da 7920



IHM da máquina host



Tablet

Projetado com experiência

O sistema de marcação a **Laser UV da Videojet 7920** oferece códigos superiores em aplicações clássicas a laser UV, como recipientes de HDPE brancos, bem como produtos com maior potencial de reciclabilidade e outros recursos de sustentabilidade, como monomateriais, ajudando os fabricantes a atender às demandas de consumidores e reguladores. Com velocidades de até 2.000 caracteres por segundo e excelente qualidade de código, a 7920 conta com o respaldo de testes rigorosos e do serviço especializado da Videojet.



Operação otimizada

A tecnologia Videojet SmartFocus™ ajusta automaticamente a distância focal, eliminando ajustes manuais de foco e melhorando a qualidade da marcação em vários tamanhos e substratos.



Flexibilidade

O design compacto da 7920, com uma das menores dimensões de Laser UV do setor, oferece flexibilidade para uma ampla gama de aplicações.



Confiança na qualidade do código

A garantia Videojet SourceSecure™ oferece uma garantia de origem de cinco anos, refletindo nossa confiança na qualidade e durabilidade da 7920, ao mesmo tempo que assegura a proteção do seu investimento por muitos anos.



Integração perfeita

Mantenha-se conectado com conectividade celular e Wi-Fi aprimorada para acesso remoto seguro e recursos analíticos. Unidades de giro do feixe compactas e flexíveis se adaptam a ambientes de produção com espaços apertados.



Suporte quando você precisar

O amplo suporte de pré-venda e vendas, juntamente com os recursos de amostras, ajudam a garantir a seleção da solução certa para sua aplicação. Instalação especializada e suporte de serviço ajudam a maximizar sua produtividade.



Pronto para o desafio

Disponível nas configurações IP54 e IP65, a 7920 oferece desempenho confiável em condições industriais difíceis.

Projetado para ajudar você a atingir seus objetivos de sustentabilidade.



Conforme o setor de embalagens adota a sustentabilidade, apoiamos sua mudança para monomateriais, produção eficiente e conformidade regulatória sem comprometer a qualidade ou o desempenho. A Videojet 7920 é perfeita para fabricantes que buscam:

- Use filmes flexíveis e determinados monomateriais projetados para serem reciclados mais facilmente
- Eliminar consumíveis, como tintas e ribbons de transferência térmica

Os sistemas de marcação a Laser da Videojet praticamente não exigem manutenção, aumentando a disponibilidade da máquina, ajudando você a atingir as metas de OEE e reduzindo o desperdício.

Ao permitir que você marque mais produtos de forma rápida e eficiente, o exclusivo controle galvo da Videojet aumenta a velocidade e reduz o consumo de energia.



Videojet Remote Service (VRS)

Impulsione a produtividade e o uptime com o potencial dos dados e da conectividade

O Videojet Remote Service ajuda a reduzir o tempo de inatividade inesperado ao fornecer alertas oportunos, solicitando ações de manutenção preventiva. Aumente a produtividade com o VRS por meio de seus recursos de suporte preditivo e proativo durante toda a vida útil dos seus sistemas de marcação. O uso do VRS permite atualizações de software remotas, garantindo que você sempre se beneficie da tecnologia mais recente.

O VRS permite visibilidade remota 24 horas da sua produção

Planeje proativamente a manutenção para economizar tempo

Melhore o OEE e o uptime



Videojet LifeCycle Advantage

A Videojet 7920 usa análise avançada, conectividade remota e a maior área ocupada de serviços do setor para manter nosso compromisso de uptime e melhorar as operações ao longo do tempo, além de ajudar você a se recuperar em minutos de interrupções não planejadas.



Melhore

- Utilize os dados de uma série de impressoras conectadas para aprimorar continuamente o desempenho da impressora
- Dados de serviços remotos podem ser usados para identificar melhorias operacionais e ajudar você a operar melhor a sua planta



Mantenha

- Receba treinamento remoto sob demanda com o toque de um botão
- Pacotes de serviço para manutenção preventiva periódica ajudam a manter sua impressora em condições de pico
- Alertas remotos configuráveis notificam clientes sobre falhas pendentes e possíveis problemas para permitir uma resolução proativa entre turnos de produção



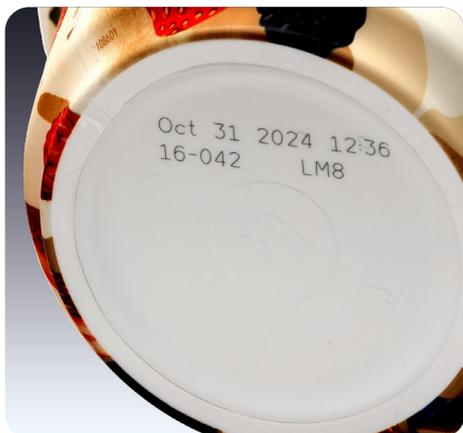
Recupere-se

- Muitos reparos podem ser resolvidos com a ajuda da equipe de especialistas da Videojet em minutos e sem esperar por serviço no local
- Beneficie-se da maior organização global de serviços do setor para atender às suas necessidades no local quando necessário

Opções de testes inclusivos para confiança na qualidade

Os testes de amostragem da Videojet garantem que os códigos dos seus produtos atendam às especificações. Você receberá um relatório detalhado com parâmetros de configuração otimizados para seu código e substrato específicos. Testes de permeação de oxigênio e água estão disponíveis para validar que a integridade das embalagens permanece intacta após a marcação a Laser UV.

Substratos, aplicações e setores



Plástico rígido - copo



Embalagem flexível - pouch



Plástico macio - tubo



Filme flexível - saco



Plástico rígido - tampa



Embalagem flexível - saco



Plástico macio - tubo



Embalagem flexível - saco



Plástico rígido - tampa

VIDEOJET® 7920

Sistemas de marcação a Laser UV

Campos de marcação

F203: 91,0 x 113,2 mm² (244 mm WD nominal)
F290: 135,5 x 149,1 mm² (344 mm WD nominal)
F460: 235,1 x 355,8 mm² (591 mm WD nominal)

Cabeçotes de marcação

SHU-SF

Velocidade de marcação

Até 2.000 caracteres por segundo

Fonte do Laser/Comprimento de onda

4 W UV/355 nm

Deflexão do feixe

Padrão, BTU

Orientação do feixe

0° a 360°, direto para fora

Formatos de marcação

Fontes industriais padrão (Windows® TrueType® Tipo 1) e fontes de linha única

Códigos que podem ser lidos por máquina (OCR, 2D-matrix etc.)

Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GSI-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, Onidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido etc.

Códigos 2D: DataMatrix, DMRE, GSI, QR

Imagens, logotipos, símbolos etc.

Linear, circular, angular, invertido, girar

Número de lote e sequencial

Marcação automática de data, camada e hora; relógio em tempo real

O modo de ponto permite a marcação de códigos 2D mais rapidamente do que o modo de grade tradicional

Interface do operador

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Software com navegador habilitado para a criação intuitiva de trabalhos complexos em dispositivos compatíveis com o navegador da Web padrão

Suporte para 30 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/parâmetros

Configurável em 30 idiomas (alemão, inglês, japonês etc.)

Funções de importação fáceis para os formatos de arquivo mais importantes (dxf, jpg, ai etc.)

Recursos de idioma

Suporte a 30 kits de idiomas

Comunicação

Interfaces de rede (LAN, WLAN, Wi-Fi opcional e celular LTE)

Requisitos elétricos

100 VCA a 240 VCA (faixa automática), monofásico

Consumo de energia

360 VA

Sistema de resfriamento

IP54: resfriamento de ar integrado

IP65: unidade de resfriamento externa

Ambiente

Temperatura ambiente 5 °C a 40 °C

Umidade relativa: 10% a 90%, sem condensação

Padrões de vedação e segurança

IP54, IP65 (opcional)

Peso aproximado

Unidade de fluidos: 12 kg

Unidade de marcação: 20 kg

Dimensões da unidade de marcação

L x A x C: 189 x 159,5 x 655 mm³ (incluindo cabeçote de marcação)

Dimensões do gabinete de fluidos

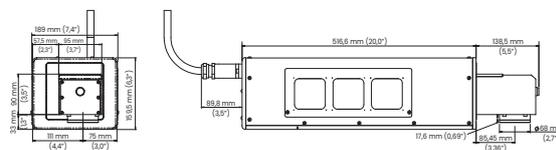
L x A x C: 335 x 400 x 147 mm³

Certificações aplicáveis

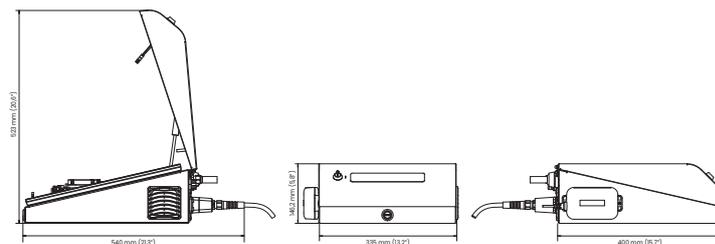
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Conformidade (nenhuma certificação é necessária): ROHS, CDRH/FDA

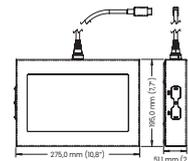
Dimensões da unidade de marcação:



Dimensões do gabinete de fluidos:



Dimensões da interface de usuário:



Vendas de equipamentos – 4689-7273

Atendimento ao cliente – 0800 887 0465

br.marketing@videojet.com

www.videojet.br.com

Videojet do Brasil

Avenida das Nações Unidas 14.401 Vila Gertrudes,
São Paulo – SP, 04794-000 / Brasil