



Videojet® 7920

Sistema de marcação a laser UV

Equipamentos de confiança para a sua linha de produção



Utilização otimizada



Configuração flexível para uma integração simples



Confiança na qualidade do código



Solução de laser fácil de Utilizar

A tecnologia **SmartFocus™** da Videojet melhora as suas operações ao reduzir a intervenção manual e, ao mesmo tempo, mantém a integridade das embalagens, o que contribui para atingir os seus objetivos de automatização.

- Elimina os ajustes de focagem manuais
- Melhora a qualidade da marcação/do código
- Reduz os riscos de perfuração do substrato
- Minimiza os erros do operador e as necessidades em termos de trabalho
- Diminui o tempo de inatividade e o refugo
- Aumenta a segurança e produtividade

Consiga mais com a tecnologia SmartFocus™ da Videojet

Com a tecnologia SmartFocus™ da Videojet, configurar e ajustar o seu sistema de marcação a laser 7920 é rápido e fácil. Tire o máximo partido da qualidade de marcação excecional e do desempenho consistente proporcionados por esta tecnologia inovadora.

Marcação em superfícies de vários níveis

Marque produtos de tamanhos diferentes no mesmo campo de marcação. Pode poupar tempo e gerir marcações complexas de forma mais fácil.

Distância focal autoajustável

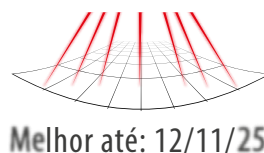
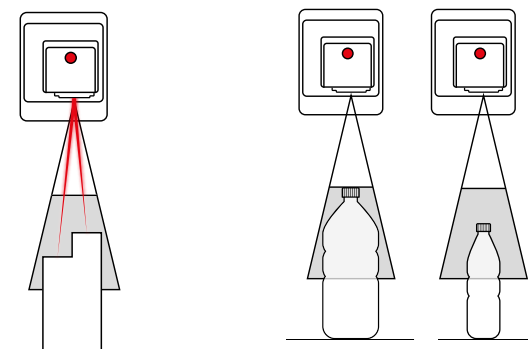
Ajusta automaticamente a distância focal do laser para simplificar transições e adaptar-se a variações na superfície das embalagens sem precisar de ajustes manuais.

Correção de campo plano e uniforme

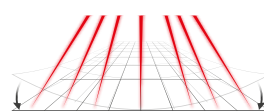
Mantém uma qualidade de impressão excecional com marcação por pontos uniforme em todo o campo, mesmo em superfícies curvas, sem degradação nas extremidades.

Localizador de focagem do feixe piloto

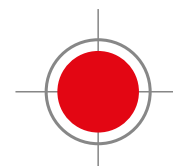
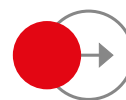
Confirma se o laser está focado e posicionado corretamente, para que possa acelerar o tempo de configuração. Suporta a configuração da distância de trabalho e do alinhamento corretos.



Melhor até: 12/11/25



Melhor até: 12/11/25



Consistentemente Fiável

Confiança na sua escolha

O laser UV Videojet 7920 tem o apoio da nossa garantia **SourceSecure™**, uma oferta única que lhe proporciona confiança no desempenho do seu laser, com o apoio de anos de experiência com lasers da Videojet.

Ajudamos a reduzir o risco de investimentos com funcionalidades como a monitorização proativa da vida útil da fonte, que minimiza avarias e custos inesperados.

O seu parceiro de confiança para suporte contínuo

A Videojet oferece soluções de assistência completa, desde revisão de aplicação pré-venda até manutenção. Os nossos cinco laboratórios de amostras, localizados em todo o mundo, estão disponíveis para validar a solução de codificação ideal para o material das suas embalagens, para que possa acompanhar as últimas tendências e a procura dos consumidores.



Levamos a segurança a sério

- O suporte especializado do laser Videojet indica-lhe a configuração de laser ideal para si, com a segurança como principal prioridade.
- Com a tecnologia Videojet SmartFocus™, reduzimos o nível de interação do operador com o laser, o que proporciona maior tranquilidade e reduz os riscos de responsabilidade.
- 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 películas ou laminados.
- Os lasers de classe 4 são lasers industriais e podem ser perigosos sem a proteção adequada. A Videojet pode disponibilizar experiência, conhecimento e acessórios (como blindagens do feixe) para ajudar a criar um ambiente de trabalho seguro para os seus colaboradores.
- Para ajudar a garantir ainda mais a segurança da sua equipa, as soluções de extração de fumos da Videojet ajudam a proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro.

Criado para Adaptar

Personalize o sistema de acordo com as suas necessidades e requisitos específicos

As unidades de rotação do feixe da Videojet permitem uma integração flexível em qualquer configuração, incluindo espaços de linha reduzidos e máquinas existentes com espaço limitado, o que facilita a adaptação aos seus requisitos de aplicação. Ao reduzir a necessidade de modificações do sistema de embalagem, o Videojet 7920 é uma solução mais económica em comparação com muitos outros sistemas de UV e outras soluções de marcação personalizada disponíveis atualmente.

- Unidade de tamanho compacto
- Unidades de rotação do feixe que permitem uma rotação de 360 graus
- Tubo umbilical removível na unidade de marcação

O Videojet 7920 foi concebido para cumprir a norma de proteção ambiental IP54 por predefinição. A configuração IP65 opcional destina-se a proporcionar uma proteção ambiental adicional para garantir que o seu laser terá um bom desempenho em condições industriais desafiantes.

Soluções digitais integradas para conectividade e integração simplificadas

O 7920 pode integrar-se facilmente na sua operação com conectividade de rede móvel e Wi-Fi* otimizada e controlo de interface remoto. O sistema foi também concebido para uma integração perfeita em redes de produção e controlo através dos protocolos EtherNet/IP™ e ProfiNet®.

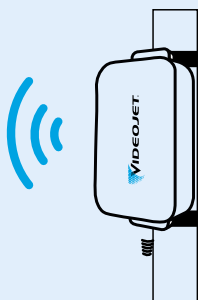
- Minimizar o tempo e investimento em TI
- Melhorar a disponibilidade das impressoras
- Reforçar a eficiência geral do equipamento
- Reduzir desafios de integração de máquinas em ambientes de produção existentes

A conectividade fácil e segura permite comunicação sem fios, atualizações de software automáticas e tempos de instalação reduzidos.

**Sujeito à disponibilidade no seu país*

Comunicação móvel e por Wi-Fi

Localizada numa caixa de acesso, as ligações de rede móvel e Wi-Fi reduzem a carga de trabalho de TI e proporcionam atualizações de software simples e menos interações de serviço. Melhoram igualmente a eficiência global do equipamento e o acesso a mais informações.



Controlo de interface remoto

A capacidade do servidor web permite-lhe aceder ao seu laser através de navegadores suportados em computadores anfitriões. São permitidas até cinco sessões de servidor web para cada laser.

- Ajudar a reduzir o número de IHM na linha
- Permitir um controlo facilitado de todo o sistema



Interface de utilizador do 7920



IHM da máquina anfitriã



Tablet

Concebido com Experiência

O sistema de marcação a **laser UV Videojet 7920** proporciona códigos superiores em aplicações clássicas de laser UV, como recipientes brancos de HDPE, assim como produtos com maior potencial de reciclagem e outras características de sustentabilidade, como os monomateriais, que ajudam os fabricantes a satisfazer as exigências dos consumidores e reguladores preocupados com o ambiente. Com velocidades de até 2000 caracteres por segundo e uma qualidade de código excelente, o 7920 tem o apoio de testes rigorosos e do serviço especializado da Videojet.



Utilização otimizada

A tecnologia Videojet SmartFocus™ ajusta automaticamente a distância focal, elimina os ajustes de focagem manuais e melhora a qualidade de marcação em vários tamanhos e substratos.



Flexibilidade

O design compacto do 7920, com uma das menores dimensões de laser UV no setor, proporciona flexibilidade para uma variedade de aplicações.



Confiança na qualidade do código

A garantia Videojet SourceSecure™ oferece uma garantia de origem de cinco anos, que reflete a nossa confiança na qualidade e durabilidade do 7920 e garante a proteção do seu investimento ao longo de anos.



Integração simplificada

Mantenha a ligação com conectividade móvel e Wi-Fi melhorada para um acesso remoto seguro e capacidades analíticas. As unidades de rotação do feixe compactas e flexíveis adaptam-se a ambientes de produção com espaços reduzidos.



Suporte sempre que necessário

O amplo suporte pré-venda e de vendas, juntamente com as capacidades de amostragem, ajudam a garantir que selecione a solução certa para a sua aplicação. A instalação e serviço especializados ajudam a maximizar a sua produtividade.



Preparado para desafios

Disponível nas configurações IP54 e IP65, o 7920 proporciona um desempenho de confiança em condições industriais exigentes.

Concebido para ajudar a cumprir os seus objetivos de sustentabilidade.



À medida que a indústria das embalagens adota a sustentabilidade, apoiamos a sua transição para monomateriais, produção eficiente e conformidade regulamentar sem comprometer a qualidade ou o desempenho. O Videojet 7920 é perfeito para fabricantes que pretendem:

- Utilizar películas flexíveis e determinados monomateriais concebidos para serem mais facilmente reciclados
- Eliminar consumíveis como tintas e fitas de transferência térmica

Os sistemas de marcação a laser da Videojet praticamente não necessitam de manutenção, o que melhora a disponibilidade das máquinas, ajuda a atingir objetivos de OEE e a reduzir os resíduos.

O controlo de galvanómetros patenteado da Videojet reforça a velocidade e reduz o consumo de energia, o que lhe permite marcar mais produtos de forma mais rápida e eficiente.



Videojet Remote Service (VRS)

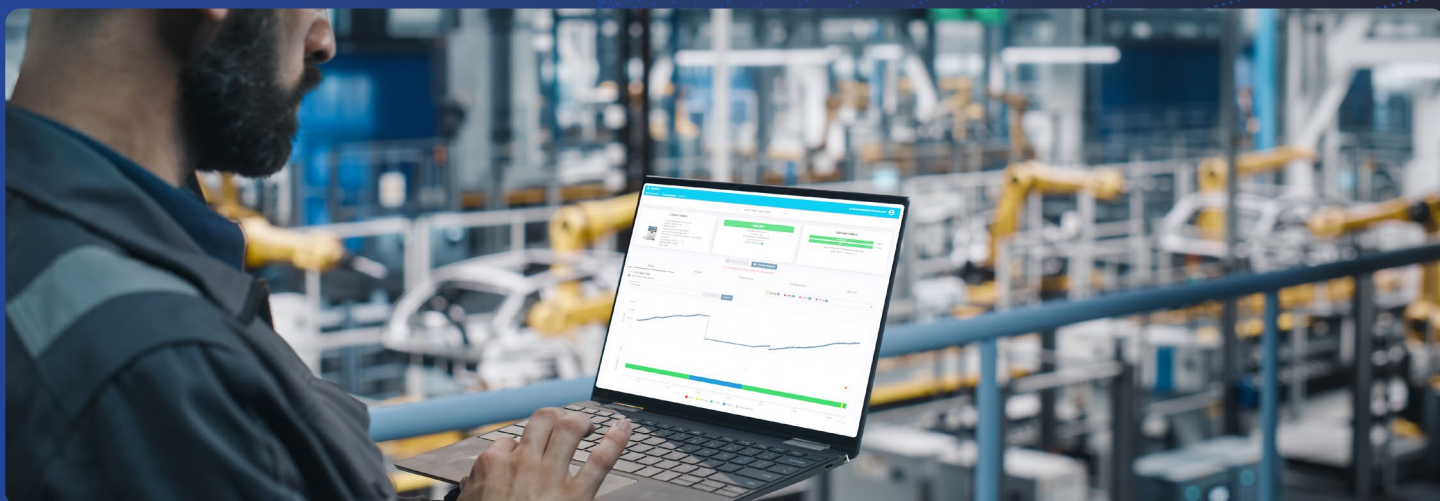
Impulsione a produtividade e o tempo de atividade com o poder dos dados e a conectividade

O Serviço Remoto da Videojet ajuda a reduzir tempos de inatividade inesperados ao proporcionar alertas oportunos, que acionam ações de manutenção preventiva. Aumente a produtividade com o VRS através das suas capacidades de suporte preditivas e proativas ao longo da vida útil do seu sistema de marcação. Utilizar o VRS permite atualizações de software remotas e garante que tira sempre partido da tecnologia mais recente.

O VRS permite uma visibilidade remota da sua produção 24 horas por dia

Planeie a manutenção de forma proativa para poupar tempo

Melhore o OEE e o tempo de atividade



Videojet LifeCycle Advantage

O Videojet 7920 tira partido de análises avançadas, da conectividade remota e da maior área de serviço do setor para manter o nosso compromisso de tempo de atividade, melhorar as operações ao longo do tempo e ajudar a recuperar de interrupções não planeadas em minutos.



Melhorar

- Tire partido dos dados de uma frota de impressoras ligadas para otimizar continuamente o desempenho das impressoras
- Os dados de serviço remotos podem ser utilizados para identificar melhorias operacionais e ajudar a gerir melhor as suas instalações



Maintain

- Obtenha formação remota a pedido opcional com um toque num botão
- Os pacotes de serviços para manutenção preventiva periódica ajudam a manter a impressora nas melhores condições
- Os alertas remotos configuráveis notificam os clientes acerca de falhas pendentes e possíveis problemas para permitir a resolução proativa entre turnos de produção



Recuperar

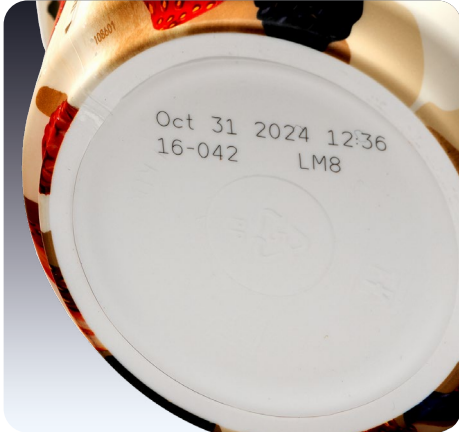
- Muitas reparações podem ser resolvidas em minutos com a assistência da equipa de especialistas da Videojet e sem esperar pelo serviço no local
- Beneficie da maior organização de serviços globais do setor para dar resposta às suas necessidades no local quando necessário



Opções de teste inclusivas para confiança na qualidade

A testagem de amostras da Videojet garante que os códigos dos seus produtos cumprem as especificações. Irá receber um relatório detalhado com parâmetros de configuração otimizados para o seu código e substrato específicos. Estão disponíveis testes de permeações de oxigénio e água para validar que a integridade da embalagem permanece intacta após a marcação a laser UV.

Substratos, aplicações e setores



Plástico rígido – copo



Embalagem flexível – bolsa



Plástico flexível – tubo



Película flexível – saco



Plástico rígido – tampa



Embalagem flexível – saco



Plástico flexível – tubo



Embalagem flexível – saco



Plástico rígido – tampa

VIDEOJET® 7920

Sistema 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)

Cabeças de marcação

SHU-SF

Velocidade de marcação

Até 2000 caracteres por segundo

Fonte/comprimento de onda do laser

4 W UV/355 nm

Deflexão de feixe

Padrão, BTU

Orientação do feixe

0 a 360°, diretamente

Formatos de marcação

Tipos de letra industriais padrão (Windows® TrueType® Tipo 1) e tipos de letra de linha única

Códigos legíveis por máquina (OCR, matriz 2D, etc.)

Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, Omnidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido, etc.

Códigos 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR

Gráficos, logótipos, símbolos, etc.

Linear, circular, angular, inverso, rotação

Numeração sequencial e em lote

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

O modo de pontos permite a marcação de códigos 2D mais rapidamente do que o modo de grelha tradicional

Interface de operador

SmartGraph, TCS+ (TU440), CLARITY

TCS+

Software ativado pelo navegador para a criação intuitiva de trabalhos complexos em dispositivos compatíveis com navegadores web padrão

Suporte de 30 idiomas

Controlo total de acesso do utilizador e definição de funções

Registo de eventos para histórico de interações de utilizadores

Assistente gráfico de configuração de linha guiada

Configuração simples do sistema e de parâmetros

Editor WYSIWYG

Software Smart Graph

Interface de utilizador orientada por gráficos para Windows®

Editor de texto/dados/gráficos/parâmetros

Configurável em 30 idiomas, por exemplo, alemão, inglês, japonês

Funcionalidades de importação simples para os principais formatos de ficheiros (dxf, jpg, ai, etc.)

Capacidades de idioma

30 kits de idioma suportados

Comunicação

Interfaces de rede (LAN, WLAN, Wi-Fi e LTE móvel opcionais)

Requisitos elétricos

100 VCA a 240 VCA (intervalo automático), monofásico

Consumo de energia

360 VA

Sistema de arrefecimento

IP54: refrigeração a ar integrada

IP65: unidade de refrigeração externa

Ambiente

Temperatura ambiente: 5–40 °C

Humidade relativa: 10 – 90%, sem condensação

Normas de segurança e isolamento

IP54, IP65 (opcional)

Peso aproximado

Unidade de alimentação: 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 a cabeça de marcação)

Dimensões do armário de alimentação

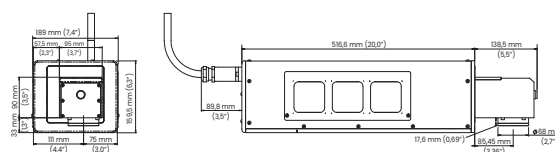
L x A x C: 335 x 400 x 147 mm³

Certificações aplicáveis

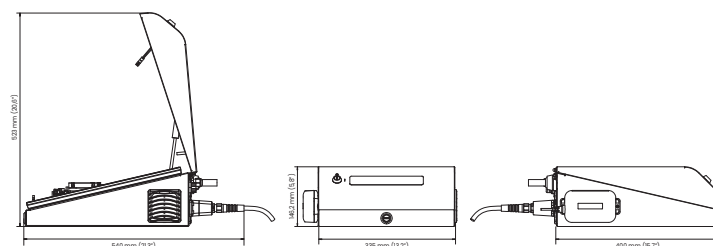
CE, TÜV/NRTL, FCC, KC

Conformidade (não requer certificação): ROHS, CDRH/FDA

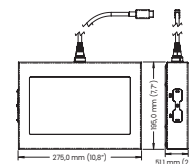
Dimensões da unidade de marcação:



Dimensões do armário de alimentação:



Dimensões da interface de utilizador:



+351 96 596 5365
ptgeral@videojet.com
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