



Sistema de marcação a Laser

## Série de Laser CO<sub>2</sub> Videojet 3350

Criada para trocas totalmente automatizadas de produtos

 **VIDEOJET**

# Uma solução conectada para automação total

Obtenha a flexibilidade de nível superior necessária para se adaptar a ambientes de produção de rápida mudança com a Série 3350 da Videojet



# Conectar | Automatizar | Simplificar

## 3350

Com recursos inigualáveis digitalmente habilitados, este Laser CO<sub>2</sub> de 30 watts é a solução definitiva para a marcação de códigos complexos e de alta qualidade em velocidades extremamente rápidas em vários setores, como alimentos, bebidas, cosmética, farmacêutica e extrusão. Ele permite opções praticamente ilimitadas de fontes, códigos e gráficos e possui velocidades de linha impressionantes de até 900 m/min.

## Smart Focus da 3350

Este modelo avançado não apenas oferece todos os recursos da 3350, mas também atende à crescente demanda por automação e flexibilidade. Equipada com recursos de marcação automáticos e dinâmicos de última geração, ele permite trocas de produto contínuas sem qualquer intervenção manual, apoiando assim sua jornada em direção à Indústria 4.0.



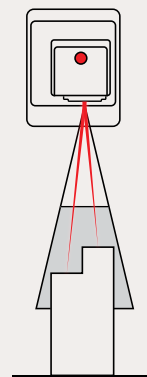
# Melhore sua disponibilidade enquanto oferece uma qualidade de impressão inigualável

## Os benefícios da Série 3350

- A capacidade de marcação de alta velocidade imprime até 2.000 caracteres por segundo de texto, códigos de barras, gráficos e outras informações
- O cabeçote de marcação de alta resolução fornece códigos permanentes de alta qualidade para oferecer suporte à rastreabilidade do produto e antifalsificação
- A variedade de lentes oferece uma das maiores áreas de marcação, enquanto opcionais como as opções de unidade de giro do feixe simplificam a integração
- Vários cabeçotes de marcação e comprimentos de onda oferecem a flexibilidade para codificar uma ampla variedade de materiais, como plásticos, madeira, vidro, cerâmica e metais revestidos
- Até 45.000 horas de expectativa de vida útil da fonte do Laser oferece uma vida operacional estendida, desempenho confiável e custo de propriedade reduzido
- A fonte do Laser resfriada a ar ajuda a reduzir os intervalos de manutenção e os custos adicionais
- Os recursos de conectividade por Wi-Fi e celular\* oferecem serviços remotos avançados para melhorar a disponibilidade da impressora e o OEE

*\*Sujeito à disponibilidade em seu país*

## Marcação de superfície de vários níveis



Marque produtos de diferentes tamanhos no mesmo campo de marcação com a tecnologia 2.5D. Você pode economizar tempo e gerenciar mais facilmente a marcação complexa.

## Marcação precisa e permanente em uma ampla gama de produtos e materiais de embalagens



Bebidas – plástico



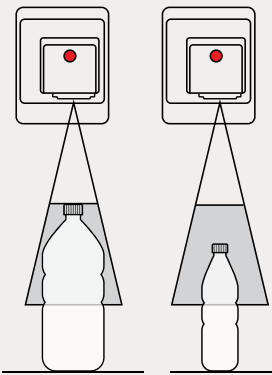
Bebidas – vidro



Cuidados pessoais – plástico

O recurso Smart Focus ajuda a reduzir a intervenção manual e coloca você um passo mais próximo de uma linha de produção automatizada

**Distância focal autoajustável**



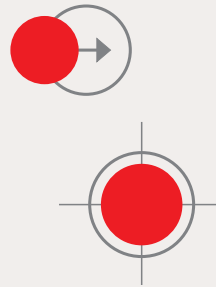
Ajuste automaticamente a distância focal após a configuração inicial do trabalho sem mover o sistema de Laser para cima e para baixo, reduzindo erros e a intervenção do usuário.

**Correção de campo plano uniforme**



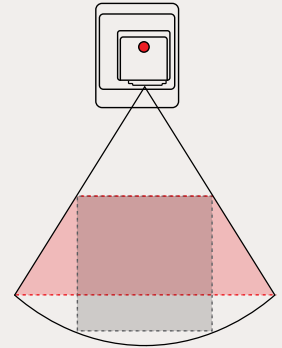
Mantenha uma qualidade de impressão excepcional com uma marcação de tamanho de ponto uniforme em todo o campo, sem degradação na borda.

**Localizador de foco do feixe piloto**



Confirme se o seu Laser está focado e posicionado corretamente, para que você possa acelerar o tempo de configuração. Distância de trabalho correta e alinhamento correto.

**Modo de tamanho e intervalo flexível**



Modo de tamanho máx. de 42 mm  
Modo de intervalo máx. de 50 mm

Altere sem esforço entre um intervalo de distância focal maior ou um tamanho de campo de marcação expandido, permitindo a conclusão de uma ampla variedade de trabalhos.



Extrusão – PVC



Alimentos – etiqueta de papel

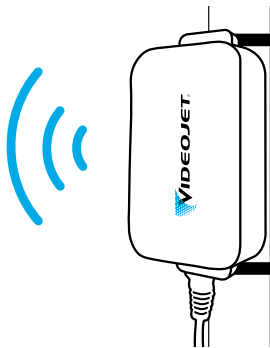


Farmacêutica – papelão

# O caminho para a produtividade

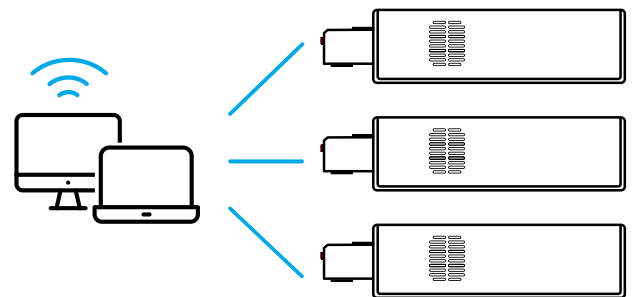
Aproveite as soluções de Origem digital da Videojet que ajudam a minimizar o custo e a carga de trabalho de TI, a melhorar a disponibilidade da impressora e a aumentar a eficiência geral do equipamento

A maneira fácil e segura de se comunicar sem fio, gerenciar atualizações automáticas de software e reduzir o tempo de instalação em até 33%



## Comunicação por Wi-Fi e celular

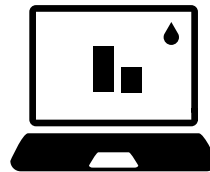
As conexões por Wi-Fi e celular\*, que estão em uma caixa de acesso, atendem aos padrões da TI e oferecem atualizações de software contínuas e menos interações de serviço, melhorando a eficiência geral do equipamento com acesso a mais informações.



## Controle de interface remoto

O recurso de servidor da Web permite que os clientes acessem as impressoras por meio de navegadores da Web compatíveis com computadores host. Até cinco sessões de servidor da Web são permitidas para cada impressora.

Suporte técnico remoto sob demanda e solução de problemas avançada para antecipar possíveis problemas da impressora a tempo e permitir uma recuperação rápida



O primeiro a conhecer O primeiro a reagir

## Visibilidade remota em tempo real

O VideojetConnect™ Remote Service\* fornece informações em tempo real sobre problemas da impressora, permitindo que os especialistas da Videojet e seus técnicos monitorem o status do equipamento, solucionem problemas e melhorem o desempenho no longo prazo.

\*Sujeito à disponibilidade em seu país

# Fácil de usar

Acelere a configuração do equipamento e aproveite a integração perfeita em sua linha com o posicionamento fácil do feixe exatamente onde você precisa

- A interface de usuário intuitiva baseada na Web combinada com uma variedade de unidades controladoras de Laser permite que a operação e a criação de mensagens sejam simples, além de ajudar a garantir uma produção perfeita
- Cabo umbilical removível para configuração mais rápida, reimplantação fácil e conexões de acessórios fáceis de usar
- Cabeçote de marcação flexível, incluindo 32 opções de entrega de feixe padrão (3350) ou rotação de 0° a 90° sem a necessidade de peças adicionais (Smart Focus da 3350)
- Opções de interface do operador e a opção de comunicações de rede para combinar com a sua necessidade de trabalho

## Tecnologia para ajudar a atingir seus objetivos de sustentabilidade

O portfólio de Laser da Videojet oferece a flexibilidade para manter-se à frente das regulamentações de sustentabilidade em constante evolução e das necessidades de marcação resultantes.

À medida que o setor de embalagens avança para o uso de materiais mais sustentáveis, nosso **amplo portfólio** de tecnologias de Laser **CO<sub>2</sub>, de fibra e UV**, combinado com nossa **profunda experiência** e soluções de integração exclusivas, pode ajudá-lo a atender aos requisitos em desenvolvimento.

Nosso controle galvânico proprietário oferece aos operadores uma vantagem de velocidade,

seja ao marcar mais produtos com um único Laser ou ao minimizar o tempo em que o Laser está em uso, **reduzindo o consumo de energia** em ambos os casos.

As impressoras a Laser da Videojet também são **praticamente livres de manutenção**, o que ajuda a maximizar a disponibilidade de sua máquina, oferecendo o OEE mais alto e a alternativa de codificação com menos desperdício.



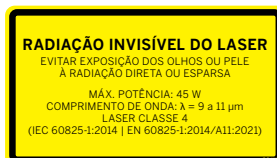
## Sistema de marcação a Laser Série 3350 da Videojet

Nome do modelo	3350	Smart Focus da 3350
Potência do Laser	30 W	
Tubo de Laser	Laser CO <sub>2</sub> vedado	
Comprimentos de onda	9,3 µm, 10,2 µm e 10,6 µm	
Vedação	Unidade de marcação e unidade de fluidos: IP54, IP65 opcional	
Velocidade de marcação	Até 2.000 caracteres/s <sup>(1)</sup>	
Velocidade de linha	Até 15 m/s (49 pés/s)	
Opções de saída do feixe	90° e direto	
Cabeçotes de marcação	SHC-60, SHC-100, SHC-150	SHC-SF
Método de foco	Lentes de foco	Telescópio dinâmico
Campo de marcação	Mín. 30,8 x 38,2 mm <sup>2</sup> Máx. 601,0 a 439,8 mm <sup>2</sup>	Mín. 52,72 x 129,35 mm <sup>2</sup> Máx. 70,79 a 178,42 mm <sup>2</sup>
Comprimentos focais	64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10,0 polegadas) 63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,50/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 polegadas) 400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 polegadas)	94 a 144 mm (3,7 a 5,6 polegadas)
Distanciamento focal ajustável	Não disponível	✓
Marcação de vários níveis	Não disponível	✓
Correção de campo plano	Não disponível	✓
Laser piloto integrado	Opcional	✓
Localizador de foco do feixe piloto	Não disponível	✓
Modo de tamanho/intervalo flexível	Não disponível	✓
Troca dinâmica de produtos	Não disponível	✓
Giro do cabeçote na varredura de 90°	✓	✓
BTU (32 rotações)	✓	Não disponível
Conectividade – celular	Padrão*	Padrão*
Conectividade – Wi-Fi	Padrão*	Padrão*
Opções de interface do operador	Software de controle TCS+ Touch/Software de controle CLARiTY™/Smart Graph	
Formato de marcação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Códigos legíveis por máquina (OCR, 2D-matriz etc.) de fontes industriais padrão (Windows® TrueType® Tipo 1) e fontes de linha única</li> <li>- Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, RSS14 Empilhado Onidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido etc.</li> <li>- Códigos 2D: DataMatrix, DMRE, GS1, QR</li> <li>- Gráficos, logotipos, símbolos etc.</li> <li>- Linear, circular, angular, invertido, girar</li> <li>- Número de lote e sequencial</li> <li>- Codificação automática de data, camada e hora; relógio em tempo real</li> <li>- O modo de ponto permite a marcação de códigos 2D mais rapidamente do que o modo de grade tradicional</li> </ul>	
Idiomas	Suporte para 30 idiomas. <i>Idiomas adicionais disponíveis com o software Smart Graph.</i>	

\*Sujeito à disponibilidade em seu país

<sup>(1)</sup> A velocidade máxima de marcação e de linha depende da aplicação

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



© 2023 Videojet do Brasil – Todos os direitos reservados.  
A Videojet do Brasil possui uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Nº de peça: SL000721  
br-3350-pt-br-1123

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

