

Sistema de marcação a Laser

Videojet® 3020

O Laser de 10 watts 3020 fornece excelente qualidade de marcação e é adequado para uma ampla variedade de aplicações industriais e de bens de consumo embalados.

Compacto e fácil de configurar, o Videojet 3020 é um sistema de marcação a Laser CO₂ de 10 W de entrada extremamente versátil. Com tecnologia de escrita a Laser e grandes campos de marcação, o 3020 proporciona excelente qualidade de marcação em papel, papelão, plástico e outros materiais.

O Videojet 3020 foi desenvolvido especificamente para as aplicações de codificação simples em diversos substratos. Ela é fácil de configurar e de operar, além de ser flexível para acomodar as mudanças nas demandas de produção.



Máximo uptime

- A tecnologia de escrita gera marcações claras e de alta qualidade em produtos estáticos ou móveis
- Velocidade de impressão de até 500 caracteres por segundo com uma velocidade máxima da linha de 197 pés/min (60 m/min)
- O tubo de Laser de longa vida útil fornece operação confiável por anos

Alta produtividade

- Para possibilitar o início rápido, são necessários em média 30 minutos para a configuração mecânica e 20 minutos para a troca de linha
- Os recursos do sistema inteligente abrangem um visor de foco para o ajuste simples das distâncias de funcionamento e a detecção automática de sinal do codificador e do detector do produto
- A interface de usuário touchscreen conta com ferramentas para a criação do código e a configuração de tarefas e de trocas, ajudando a diminuir os erros cometidos pelos operadores

Fácil de usar

- O modelo em um único compartimento possibilita a rápida instalação e trocas de linha
- O campo de marcação extragrande possibilita a codificação precisa em diversos locais, permitindo a marcação de mais conteúdos em uma área maior
- Pode ser configurado em diversos ângulos e alturas com uma plataforma móvel ajustável
- A estrutura simples do menu do assistente de configuração e a janela de visualização permitem criar trabalhos e definir parâmetros de impressão em minutos

Videojet® 3020

Sistema de marcação a Laser

Campos de marcação (consulte o gráfico para ver os tamanhos do campo de marcação)

	Três lentes de foco		
Distância de trabalho/mm	100	163	254
Distância focal/mm	100	150	200

Formatos de marcação

Fontes padrão: chinês simplificado, europeu ocidental/oriental
Fontes opcionais: bengali, vietnamita, tailandês, japonês, árabe, hebraico
Códigos legíveis por máquina: matriz de ID, códigos de barras
Logotipos/símbolos (baseados em pixel e em vetor)
Elementos gráficos (elipse, retângulo, polilinha)
Variáveis (números de série, texto, data, hora, código do turno)

Velocidade de marcação (depende da aplicação)

Até 500 caracteres/segundo

Velocidade da linha (depende da aplicação)

Até 3,26 pés/s (1 m/s)

COMPONENTES DO SISTEMA DE MARCAÇÃO A LASER

Configuração padrão

Unidade de marcação a Laser: (inclui Laser, scanners do tipo galvanômetro digital de alta velocidade, uma lente com proteção, controlador, painel de E/S, teclado integrado, fonte de alimentação, conectores, lâmpadas, botões, localizador de foco para ajustar a distância de trabalho), orientação do feixe de Laser: saída do feixe a 90 graus, detector de produtos, tablet touchscreen

Opções e acessórios

Suporte móvel, blindagem do feixe, unidade de descarga, codificador, fotocélula de fibra óptica, suportes táteis, suportes de montagem

Tubo de Laser

Laser CO₂ individual selado, classe de potência de 10 watts
Comprimento de onda de emissão central: 10,6 µm

Integração

Solução autônoma quando se utiliza o suporte opcional
Uso sem suporte: integração direta às linhas de produção via suportes de montagem

INTERFACES DE USUÁRIO

Tablet touchscreen

Baseado em PC, comunicação com a unidade de marcação via Ethernet
Interface USB na tela touchscreen para a troca de dados, IP20
Configurável em inglês (EUA, Reino Unido), chinês (simplificado, tradicional), coreano, tailandês, vietnamita, espanhol, português (Europa), português (Brasil), árabe, dinamarquês, holandês, alemão, francês, italiano, polonês, russo, turco

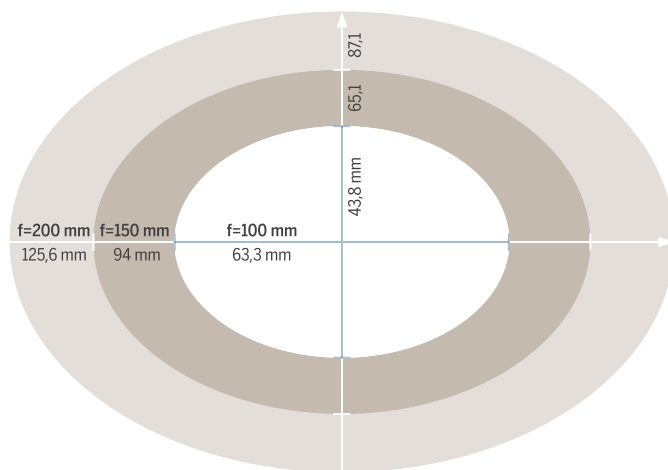
Teclado integrado

Teclas de início/parada, LEDs indicadores de status, emissão de Laser, erro

SOFTWARE

Software de controle por toque

A interface de usuário touchscreen executa o Windows® para preparar trabalhos de marcação, de configuração de linhas, de parâmetros de impressão e do sistema
Criação e edição de trabalhos; inclui o ajuste vertical/horizontal, rotação e escala dos conteúdos de marcação e variações de intensidade



WYSIWYG

Vários níveis de segurança protegidos por senha

Comunicação

Entradas para o codificador e o detector de produtos
E/S digital para início, parada, intertravamento, trava do obturador, preparação, erro, obturador fechado

ALIMENTAÇÃO

Requisitos elétricos

100 a 120 V/200 a 240 V (alcance automático); 350 VA, 1 PH, 50/60 Hz

Proteção ambiental

Protegido contra poeira; refrigeração interna a ar
Temperatura ambiente: 5 a 40 °C; até 45 °C com ciclo de trabalho reduzido
Faixa de umidade: 10 a 90%, sem condensação

Padrões de vedação e de segurança

I P20; Produto de classe 4 de LASER (segundo DIN EN 60825-1)

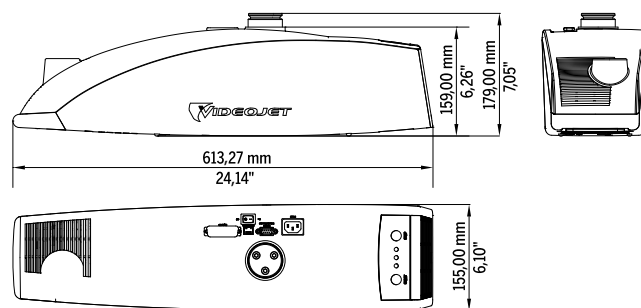
Peso aproximado

Unidade de marcação: 7 kg

Certificações aplicáveis

CSA, ROHS, CE

Dimensões da unidade de marcação



Ligue para **+351 219 587 810 / 1**
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

© 2018 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal.
Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. Windows e OpenType são marcas registradas da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada de Apple Computer, Inc. PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Inc.

Nº de peça SL000531
ss-3020-pt-pt-0218.

