

Descrição do marcador a LASER



Duas cabeças



O inovador e patenteado sistema a laser de duas cabeças Telesis é perfeitamente adequado para aplicações avançadas que requerem processamento rápido. O design com várias cabeças deste laser oferece a capacidade única de controlar dois marcadores a laser com o mesmo controlador, reduzindo a área geral ocupada e diminuindo o custo da operação. Esse o único sistema a laser de fibra desse tipo do setor totalmente resfriado a ar e alimentado por uma tomada monofásica.

Fibra



O sistema de marcação a laser Telesis Fiber é a tecnologia de marcação mais versátil devido à sua adaptabilidade, manutenção mínima e eliminação total de consumíveis do processo de marcação. Eles são mais usados nos setores de processamento de metal e plástico para uma marcação direta precisa e eficiente de peças e produtos. Desde a fabricação automotiva, passando pela tecnologia médica e de segurança até a eletrônica, a Telesis Fiber dá conta.

Potência
30W, 50W, 100W e 200W



Ultravioleta



O comprimento de onda do laser UV de 355 nm é versátil para a marcação de uma ampla variedade de materiais e perfeito para aplicações de "marcação a frio" nas quais não são permitidas zonas afetadas pelo calor – essa máquina é ótima para marcar plásticos e materiais de silicone sem aditivos e pode marcar vidro com um risco reduzido de microfatura. O pequeno ponto de feixe de alta qualidade possibilita a micromarcação de precisão com resolução extremamente nítida.

Potência
UV: 1W



Verde



O Telesis EV4GDS é um sistema de comprimento de onda verde de estado sólido (DPSS) acoplado a fibra, bombeado por diodos. As características do feixe laser são otimizadas para aplicações que exigem alta qualidade e estabilidade do feixe. O EV4GDS oferece potência e velocidade extra – a escolha ideal para marcação, gravação e corte a laser. O robusto design mecânico e óptico do Telesis EV4GDS permite a operação em um ambiente industrial em que choque, vibração e poeira são uma preocupação.

Potência
4W



Vanadato



Os marcadores a laser YAG e com vanadato bombeados por diodos da série E oferecem melhor qualidade do feixe, maior profundidade de foco e potências de pico mais altas em comparação com lasers de fibra – para marcação fina, materiais sensíveis ao calor (metal, chapas, silício, plásticos etc.) e aplicações em que é necessária alta consistência.

Potência
9W e 40W



CO2



Os sistemas de CO2 comprovados fornecem um feixe movido por galvanômetro. É uma excelente escolha para ambientes de uso pesado e ciclos de serviço intensos e uma grande vantagem em operações de etiquetagem e embalagem pois elimina a necessidade de consumíveis e acelera o processo. Igualmente capacitado para instalações fixas de bancada e de marcação rápida, essa máquina pode marcar até 1300 caracteres por segundo em ambientes automatizados.

Potência
30W



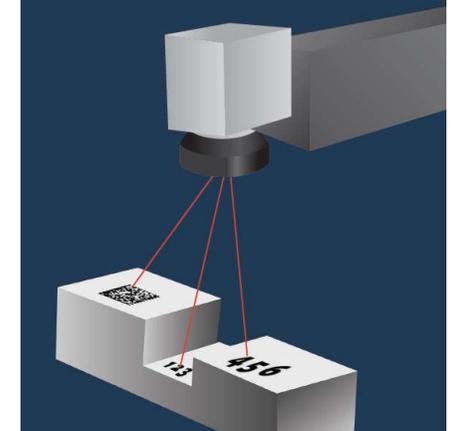
Opções de tecnologia

Marcação 3D de 3 eixos Vari-Z™

Os marcadores a laser de 3 eixos Vari-Z™ são perfeitamente adequados para aplicações avançadas que exigem processamento de peças não planas, com vários planos e superfícies irregulares. A tecnologia Telesis Vari-Z™ aumenta o alcance focal, eliminando a necessidade de troca de ferramentas e economizando tempo e dinheiro.

Focagem automática Marcação 3D de 3 eixos Vari-Z™

Além disso, a opção da função de focagem automática nos lasers dos modelos Vari-Z™ disponíveis compensa diferentes alturas desejadas. Esse sensor de deslocamento permite que a máquina compense continuamente as alterações na espessura do material.



INTERSYS DO BRASIL SISTEMAS DE CODIFICAÇÃO LTDA - CNPJ 11.115.975/0001-81

Av. Leônício de Magalhães, 208 - Jardim São Paulo - São Paulo - SP - CEP 02042-000

Contato: (11) 3796-1205/ 1206 ou 1208

Whatsapp (comercial): (11) 99469-7828

e-mail: info@intersysbrasil.com.br