

Sistemas de marcação a Laser

Videojet® Marcação **reativa a Laser**



A Videojet Technologies, líder global em soluções de codificação, marcação e impressão de dados variáveis, oferece sistemas de marcação a Laser comprovados pela indústria para produzir textos, gráficos e códigos de barras de alta resolução com legibilidade de alto grau em cartuchos e caixas.



Vamos falar sobre a marcação reativa a Laser Os resultados são claros...

A marcação reativa a Laser (LRM) é uma categoria inovadora de marcação a Laser que potencialmente romperá com as aplicações de codificação de embalagens estabelecidas há muito tempo. O processo exige que os fabricantes de cartuchos apliquem adesivos de tinta reativa a Laser nas embalagens. Durante a produção ou embalagem, um sistema de marcação a Laser cria um código no adesivo reativo transparente ou colorido pré-impreso. Dessa forma, os proprietários da marca podem adicionar informações após o preenchimento e o fechamento das embalagens.

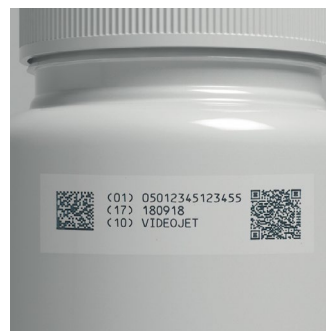
O adesivo pré-aplicado do revestimento reativo a Laser responde aos sistemas de marcação a Laser CO₂ ou de fibra da Videojet especificamente ajustados. A tecnologia de Laser reage com o revestimento para criar um código preto.

Os resultados são códigos de barras, logotipos ou textos sempre claros e nítidos em caixas e embalagens. O código também é leve, rápido e altamente tolerante a quase todas as condições ambientais.

A Videojet faz parceria com os líderes da indústria de tintas e pigmentos para oferecer soluções de LRM específicas aos clientes. As aplicações de destino para LRM incluem aquelas que valorizam a codificação limpa, sem COVs (compostos orgânicos voláteis), facilidade de uso e a necessidade de uptime ininterrupto.



Papelão corrugado



Plástico

1255825

Number

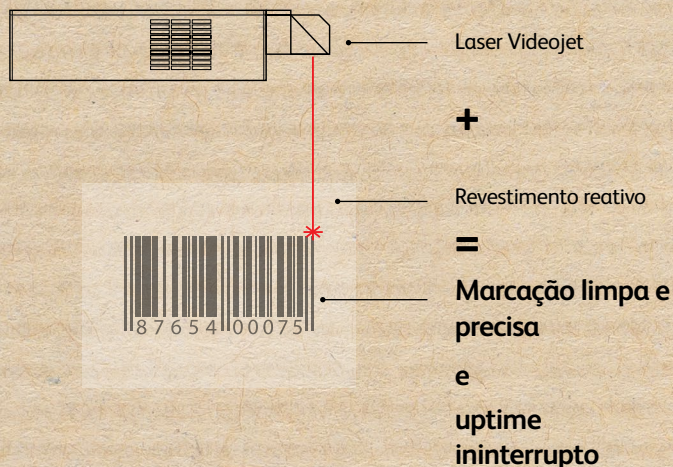
Revestimentos reativos a Laser

Marque em material reativo pré-revestido

A tecnologia de marcação reativa a Laser permite que uma variedade de diferentes substratos seja marcada em linha com a tecnologia de Laser CO₂.

Os revestimentos reativos a Laser são formulados para mudar da cor existente para preto quando atingidos por um Laser de baixa energia. Não há queima, ablação ou gravação – apenas uma reação fototérmica à aplicação do Laser.

Esses revestimentos oferecem aos embaladores e usuários finais a plataforma para introduzir maior eficiência e produtividade ao processo de impressão variável, além de maior qualidade na identificação de produtos e embalagens.



Os benefícios

- O adesivo aplicado às embalagens significa que os dados variáveis podem ser marcados a Laser e codificados conforme necessário
- Redução de SKU e desperdício através da produção de embalagens padrão que podem ser marcadas e codificadas no ponto de embalagem e enchimento, em vez de várias execuções de embalagens SKU individuais
- Não é necessário reiniciar o equipamento para diferentes trabalhos
- Sem consumíveis – o adesivo da LRM é pré-aplicado à embalagem e depois marcado a Laser – sem tintas ou ribbons no ponto de impressão
- Excelente qualidade de marcação em altas velocidades
- Revestimentos disponíveis para quase todos os substratos
- Ideal para produtores que podem sofrer muitas ou outras repercussões graves por baixa qualidade do código de barras
- Suporta a inovação de embalagens
- Tecnologia mais limpa sem tintas ou COVs
- Os sistemas de marcação a Laser da Videojet são projetados para resistir a ambientes de trabalho extremos



Sem bagunça, sem desperdício, sem reposição de consumíveis – é uma reação em cadeia de uptime

A utilização da LRM oferece benefícios comerciais e de produtividade significativos em comparação a soluções de produção mais tradicionais.



Quem pode se beneficiar com a LRM?

Aplicações que produzem produtos de alto valor (onde a redução do tempo de inatividade é mais crítica), volume médio de conteúdo de código ou operações de alto rendimento contínuas.

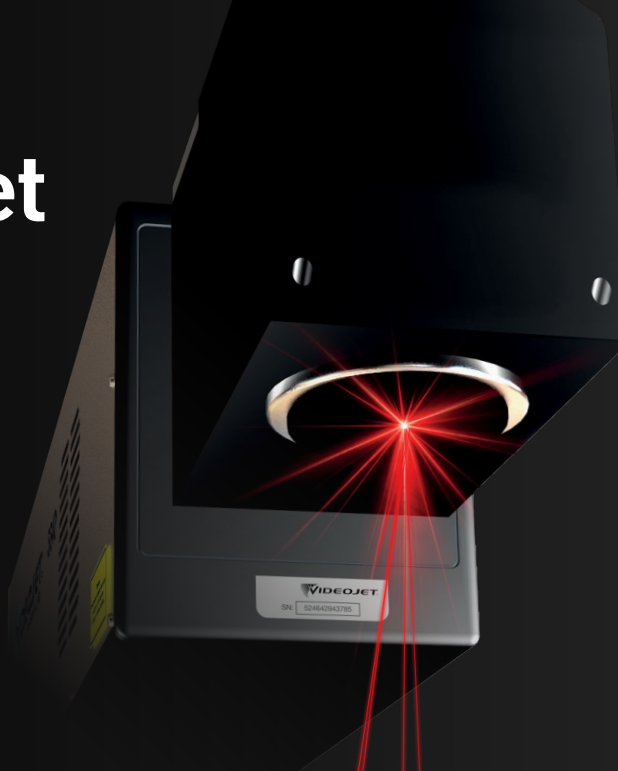
Redução de SKU

Existem várias abordagens para aplicar as informações de código em uma caixa, cada uma com suas próprias considerações exclusivas. A pré-impressão de caixas normalmente garante um código consistentemente legível, mas também significa gerenciar inventários grandes e de custo efetivo da variedade de produtos (SKUs) exclusivos. Uma solução de codificação de caixas de impressão sob demanda pode oferecer os seguintes benefícios operacionais:

- Incorporação de dados dinâmicos de produção, como código do lote e data de fabricação
- Simplificação dos requisitos de compra e redução do estoque de caixas únicas
- Menores custos de transporte, espaço de armazenamento necessário e oportunidades de desperdício
- Maior flexibilidade para reagir rapidamente a alterações no conteúdo e na demanda do produto

✦ Lasers Videojet

Produção de qualidade de marca aprimorada para excelente legibilidade em toda a cadeia de distribuição.

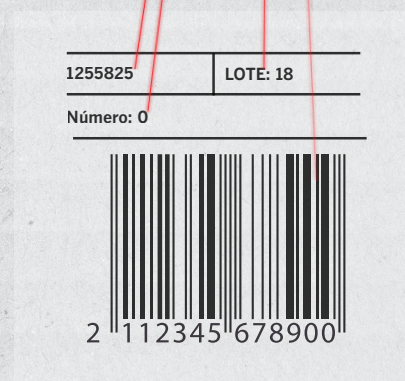


As soluções de marcação a Laser de 10, 30 e 60 watts da Videojet são ideais para aplicações de LRM.

Um marcador a Laser de 60 watts de alto desempenho, o 3640 oferece uma poderosa combinação de desempenho e flexibilidade para marcação de alta resolução em caixas e cartuchos, mesmo em altas velocidades. Os sistemas de marcação a Laser Videojet 3140 e 3340 de 10 e 30 watts foram projetados para marcar códigos de alta qualidade e ajudar a aumentar o rendimento e a produtividade. A Videojet também oferece uma ampla gama de sistemas de marcação a Laser CO₂ e de fibra adicionais para sua escolha, dependendo dos requisitos da aplicação.

As operações de longo e curto prazo desfrutam da flexibilidade de adicionar informações como ingredientes, logotipos, códigos de barras e outras informações sobre o acompanhamento nas embalagens no final do ciclo de produção. A marcação a Laser é uma solução isenta de solventes e de tinta e oferece vantagens adicionais, incluindo baixo odor e poucos consumíveis.

A Videojet possui uma ampla variedade de sistemas de marcação a Laser CO₂ e de fibra, ideais para a marcação reativa a Laser. Disponível em diferentes saídas de potência para atender a uma variedade de substratos e aplicações.



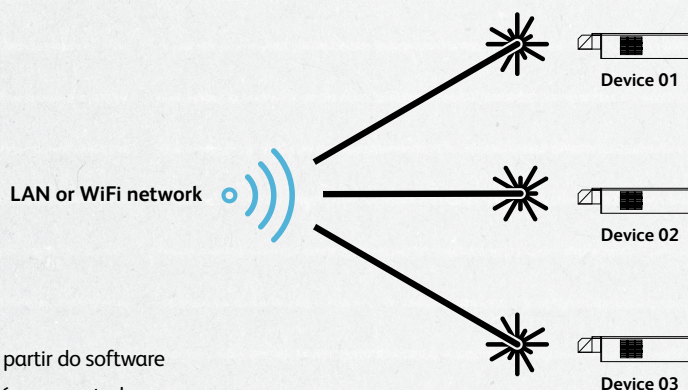
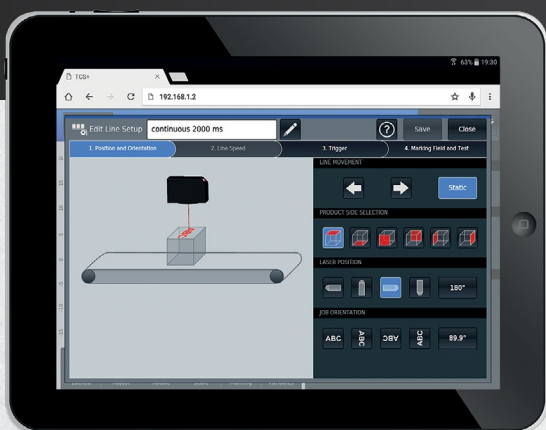
Controle a Laser em um novo nível

Controle a maioria dos sistemas através dos sistemas de marcação a Laser da Videojet com o controlador de Laser Videojet TU440 ou a partir de praticamente qualquer dispositivo baseado em navegador.

"Seja na marcação de caixas e cartuchos para o gerenciamento da cadeia de suprimentos, requisitos de rastreamento e acompanhamento ou diferenciação de embalagens em estágio avançado, os proprietários das marcas estão exigindo a flexibilidade e os dados variáveis que os Lasers podem fornecer"

Sascha Ammesdorfer,
gerente da unidade de negócios de Laser da Videojet

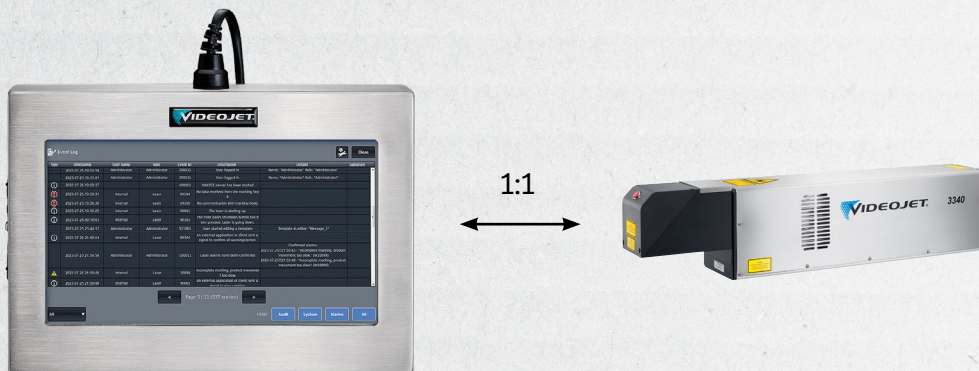
Controle de vários Lasers



Vários sistemas de marcação a Laser podem ser controlados a partir do software TCS+ em execução em um navegador da internet. Cada Laser é representado em sua própria aba no navegador da internet. Todos os sistemas a Laser precisam estar na mesma rede como o dispositivo habilitado para PC/navegador que está executando o TCS+ em um navegador da internet. Para controlar os sistemas a Laser por meio de Wi-Fi, cada Laser tem que estar equipado com um kit de Wi-Fi e estar conectado à rede do cliente.

Conexão 1:1

O controlador de Laser TU440 da Videojet pode controlar um sistema de marcação a Laser compatível da Videojet.

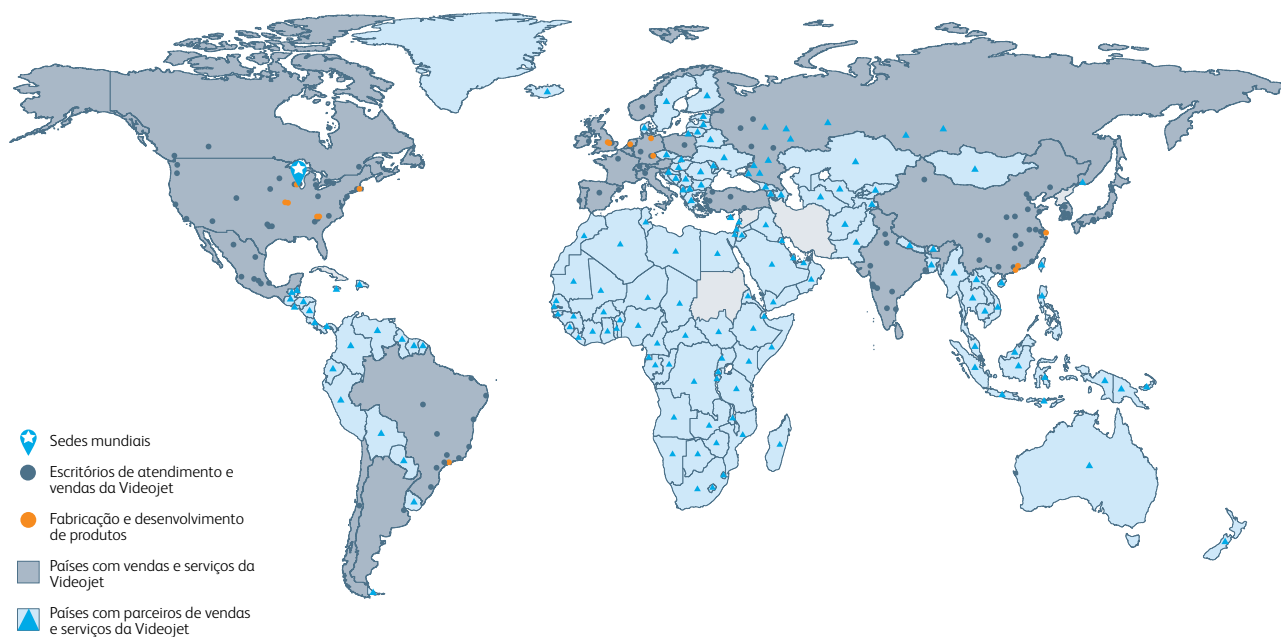


A tranquilidade de que você precisa

A Videojet Technologies é líder mundial no mercado de identificação de produtos, oferecendo produtos de impressão em linha, de codificação e de marcação, fluidos específicos de aplicação e o LifeCycle Advantage™ do produto.

Nosso objetivo é fazer parcerias com nossos clientes nas indústrias de bens de consumo embalados, produtos farmacêuticos e de bens industriais para melhorar sua produtividade, proteger e desenvolver suas marcas e ficar à frente das tendências e regulamentações do setor. Com nossos especialistas em aplicações para clientes e tecnologia líder em Jato de Tinta Contínuo (CIJ), Jato de Tinta Térmico (TIJ), Marcação a Laser, Impressão por Transferência Térmica (TTO), codificação e identificação de caixas e uma ampla variedade em impressão gráfica, a Videojet tem mais de 400.000 unidades instaladas no mundo todo.

Nossos clientes utilizam os produtos da Videojet para fazer a impressão em mais de dez bilhões de produtos todos os dias. O suporte de vendas ao cliente, de aplicação, de serviços e treinamento é oferecido por operações diretas com uma equipe de mais de quatro mil integrantes em mais de 26 países no mundo todo. Além disso, a rede de distribuição da Videojet inclui mais de 400 distribuidores e OEMs, servindo a 135 países.



Ligue para **+351 215835990**
E-mail **ptgeral@videojet.com**
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

© 2021 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.

Nº de peça SL000672
br-laser-reactive-marking-pt-0721

