



markem·imaje

a **DOVER** company



Codificador laser UV de 5 watts

SmartLase[®] UV500

Ultra potente. Ultra rápido. Ultra flexível.

A tecnologia laser UV é a solução perfeita para materiais exigentes

O SmartLase® UV500 proporciona a codificação mais precisa e de alta qualidade, com a vantagem adicional de uma transferência de calor mínima. Desta forma, a integridade da superfície do substrato permanece intacta - perfeitamente adequado para materiais delicados e de alta densidade.

Beneficie de um desempenho excepcional em aplicações de alta velocidade com o valor acrescentado de marcações permanentes sem solventes e sem químicos - mesmo códigos 2D complexos. Tudo com a assinatura Markem-Imaje de fiabilidade, facilidade de integração e funcionamento.

- Codificação de alta definição, sem químicos e permanente nos substratos mais difíceis
- Despesas operacionais (OpEx) mais baixas graças a uma menor manutenção e menos paragens de linha
- Preparado para Indústria 4.0, o que possibilita a Packaging Intelligence avançada
- Compacto, seguro e potente

Ultra potente, ultra rápido e ideal para materiais de alta densidade e delicados

Acessórios de laser

Markem-Imaje padrão:

Codificador, sensores, torres de sinalização, extratores de fumo, etc.

Preparado para Indústria 4.0

Suporta interfaces industriais como Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e apoio integral de software CoLOS®

Controlador (IP54)

Cabeça de impressão (IP52/IP55)

de categoria industrial

Opções de lentes para D8 90°

150x150 mm

FL: 250 mm/WD: 342 mm

330x330 mm

FL: 511 mm/WD: 652 mm

Potente e rápido

Cabeça de impressão laser UV de 5 watts de alta velocidade

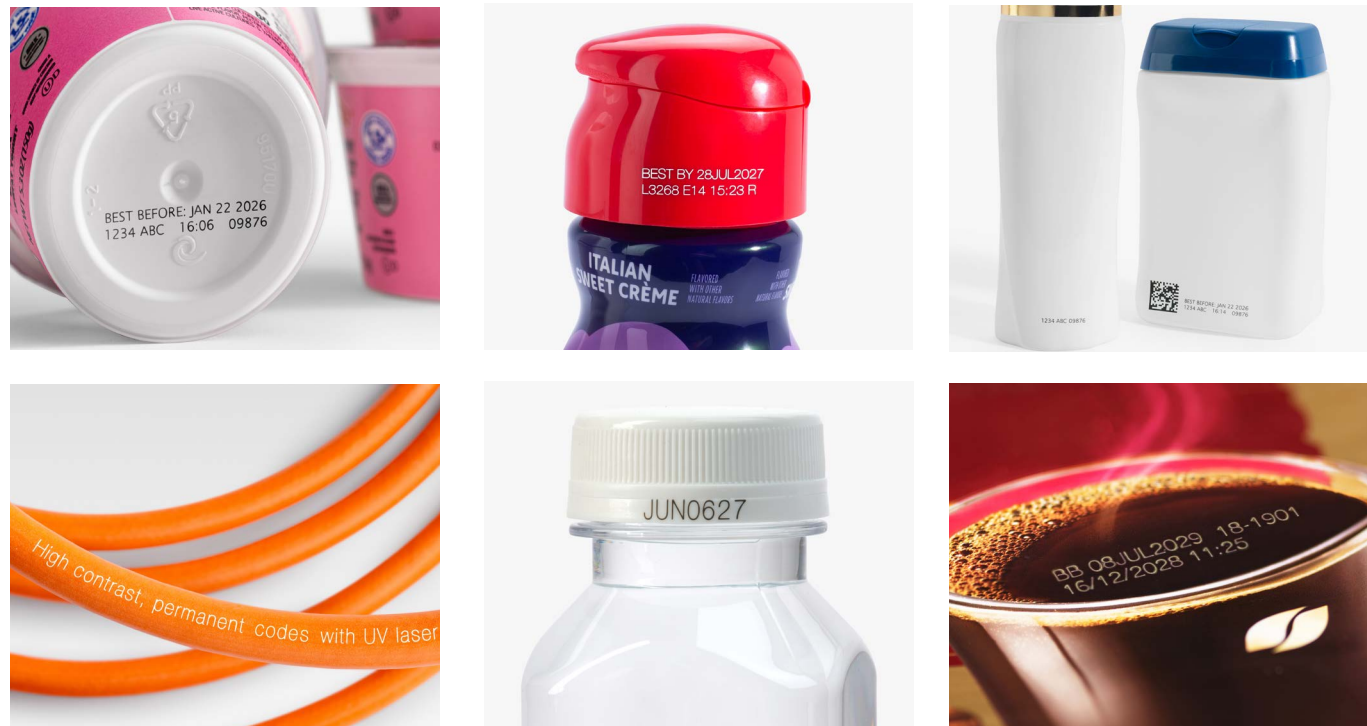
Ecrã tátil de 10" (250 mm)

Interface de utilizador (IP66)



Aplicações

A Markem-Imaje está empenhada em ajudá-lo a obter os códigos da melhor qualidade para a sua aplicação específica. Fornecemos testes de impressão de amostras que têm em conta o seu código, conteúdo, velocidade da linha e substrato para garantir que tem o comprimento de onda do laser, a potência e a solução de lente "exatamente corretos".



O SmartLase® UV500 é perfeitamente adequado para a marcação de alta qualidade numa vasta gama de substratos, incluindo:

Produtos alimentares e bebidas: Recipientes e tampas de HDPE, PP, PE, embalagens flexíveis monomaterial e laminadas, caixas e bolsas laminadas, vidro (marcação decorativa)

Cosméticos e outros produtos para o lar: Embalagens de HDPE, PP, PE, BOPP, embalagens flexíveis monomaterial e laminadas

Indústria farmacêutica e medicinal: Polímeros transparentes, brancos e coloridos, ABS, tecidos (máscaras), comprimidos médicos (impressão direta em comprimidos), tubos de silicone, HDPE, aço inoxidável (instrumentos médicos), policarbonato (óculos de proteção), embalagens assépticas, embalagens blister, recipientes PP, embalagens e películas de proteção, vidro

Eletrónica: Revestimentos de fios, superfícies de aço e cobre, pastilhas de silício, invólucros de chips eletrónicos em polímero, niquelagem, policarbonato, epóxi

Automóvel: PA, vidro, epóxi, PP, polímeros de cristais líquidos, PBT

Industrial: Polímeros extrudidos ou moldados, borracha

Codificador laser UV de 5 watts SmartLase® UV500

Códigos de alta definição, resistentes a danos e permanentes

- A nossa combinação única de um algoritmo de marcação patenteado, uma cabeça de leitura digital de alta velocidade e o feixe de laser fino proporciona uma marcação ultra-rápida e de alta qualidade
- Interferência mínima ou nula na **integridade do material**.
- **Proteção contra contrafação** com marcação laser permanente.

OpEx mais baixo, eficiência elevada e sem utilização de químicos

- Sem necessidade de consumíveis.
- Praticamente **sem manutenção**.
- Maior fiabilidade significa **maior produtividade** e menos paragens na linha.
- A **produção limpa e regulamentar** apoia os seus objetivos de sustentabilidade eliminando componentes químicos.

Preparado para Indústria 4.0, fiável e seguro

- Otimizado para **Indústria 4.0** com interfaces industriais como Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e assistência completa para o software CoLOS®, que permite uma integração perfeita com automação complexa das instalações e sistemas de execução de fabrico (MES).
- Adaptável a ambientes de fabrico exigentes com unidades de marcação com **aprovação IP52 e IP55**.
- Cumpre os **mais elevados padrões de segurança** para E-stop e integração de circuitos de interbloqueio segundo ISO 13849-1 e superior a PLe.
- **Fácil integração** em linhas de produção modernas.





Soluções inteligentes para ligar e proteger os seus produtos

Fornecemos aos produtores e fabricantes de maquinaria de todo o mundo uma loja única de soluções inovadoras de identificação inteligente de produtos, inteligência de embalagem e produtos ligados para desbloquear o poder da inteligência nos códigos. Ao integrarmos na perfeição a gama mais abrangente de tecnologias de codificação proprietárias com software, serviços e consumíveis certificados, capacitamos os nossos clientes com a informação certa ao longo da cadeia de fornecimento - mantendo os produtos e os consumidores seguros e ligados - isto é inteligência, para além da marca. As nossas soluções de Produtos Conectados produzem aplicações de software comprovadas para apoiar os nossos clientes desde a conceção simples de códigos e mensagens, passando pela validação de códigos e embalagens, até à rastreabilidade, autenticação e experiências de produtos digitais conectados, criados para o envolvimento do consumidor:

- Torne as linhas de produção mais eficientes e fiáveis
- Atinja objetivos críticos de sustentabilidade e conformidade
- Conecte, proteja e rastreie produtos em toda a cadeia de suprimentos
- Reforce a confiança do consumidor na sua marca



Operações de embalagem

Distribuição

Ponto de VendaConsumidor

Fiabilidade e serviços de assistência da Markem-Imaje

A Markem-Imaje garante tranquilidade com a nossa carteira abrangente de serviços. A nossa equipa global de técnicos especializados está aqui para o ajudar a aumentar a produtividade, a reduzir os tempos de paragem e a otimizar o desempenho da impressora, desde o arranque e formação até à manutenção e reparações.

Estamos empenhados em prestar o melhor serviço e assistência possível ao cliente, usando o método que for mais conveniente para si.



Recursos especializados presenciais e à distância

Recupere rapidamente de problemas técnicos e mecânicos inesperados com assistência ao vivo, incluindo recursos de vídeo remoto

Resolva problemas técnicos por si mesmo a qualquer momento com a ajuda da nossa Assistente Virtual Inteligente



Consumíveis, reparações e peças sobressalentes mediante pedido

Planeie antecipadamente através de contratos de consumíveis e de manutenção, adaptados às necessidades do seu negócio

Encomende e faça o seguimento de peças sobressalentes e de consumíveis, à medida que for precisando, a partir do nosso portal online



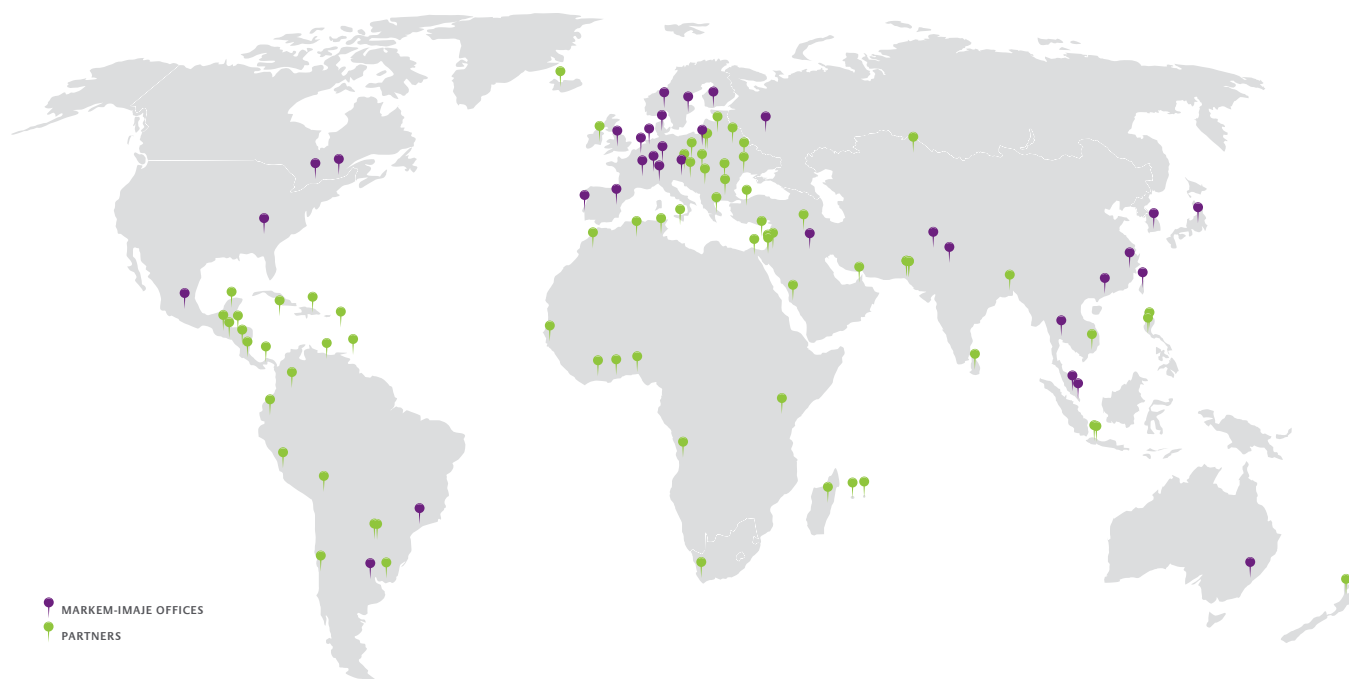
Programa de locação personalizado e escalável

Elabore uma solução de codificação chave-na-mão que satisfaça perfeitamente as suas necessidades específicas com o nosso programa flexível de aluguer, que lhe oferece previsibilidade de custos

Sobre a Markem-Imaje

A Markem-Imaje, uma subsidiária integral da Dover Corporation, faz a ligação de produtos e protege marcas através de soluções inteligentes de identificação, rastreabilidade e envolvimento do consumidor. Oferecemos a mais ampla gama da indústria de sistemas de marcação e codificação, totalmente integrados com software, serviços e consumíveis de confiança. Mais de 50 000 clientes de todo o mundo estabelecem parcerias connosco com o objetivo de ativar todo o poder da informação em códigos.

Com décadas de experiência comprovada assegurada através de uma extensa rede global, damos aos nossos clientes a possibilidade de otimizar a eficiência da cadeia de suprimentos, alcançar objetivos de sustentabilidade e conformidade, garantir a segurança dos produtos e envolver os seus consumidores. Isto é Intelligence, beyond the mark (Inteligência, para além da marca).



Reservamos o direito de alterar o design e/ou as especificações dos nossos produtos sem aviso prévio.

© 2024 Markem-Imaje, uma empresa Dover. MARKEM-IMAJE e o logótipo MI MARKEM-IMAJE e a SMARTLASE são marcas comerciais registadas da Dover Europe Sàrl nos Estados Unidos, na União Europeia e em vários outros países.

Fotografias: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1



markem•imaje

a DOVER company

Rua Armando Cortez, 7C
2770-233 Paço de Arcos, Portugal

+351 219 25 27 00

www.markem-imaje.com