



markem·imaje

a **DOVER** company



Codeur laser UV 5 watts

SmartLase® UV500

Ultra puissant. Ultra rapide. Ultra flexible.

La technologie laser UV est la solution parfaite pour les matériaux exigeants

Le codeur SmartLase® UV500 offre un codage d'une précision et d'une qualité optimales tout en assurant un transfert thermique minimal. L'intégrité de la surface du substrat reste intacte, ce qui convient parfaitement aux matériaux délicats et à forte densité.

Bénéficiez de performances exceptionnelles dans des applications à cadence élevée grâce à la valeur ajoutée de marquages permanents, sans solvants ni produits chimiques, même pour des codes 2D complexes. Sans oublier la fiabilité ainsi que la facilité d'intégration et d'utilisation qui font la force de Markem-Imaje.

- Codage haute définition, permanent et sans produits chimiques sur les substrats les plus exigeants
- Dépenses de fonctionnement moindres grâce à une maintenance réduite et à la diminution des interruptions de lignes
- Packaging Intelligence compatible avec l'industrie 4.0
- Fiable, compact et performant

Ultra puissant, ultra rapide, idéal pour les matériaux délicats et à forte densité

Accessoires laser Markem-Imaje standard

Encodeur, capteurs, verrines lumineuses, extracteurs de fumées, etc.

Compatible avec l'industrie 4.0

Prend en charge des interfaces comme Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL et une assistance logicielle complète pour CoLOS®

Qualité industrielle

Contrôleur (IP54)
Tête d'impression (IP52/IP55)

Options de lentille pour D8 90°

150x150 mm
Distance focale : 250 mm/
Distance de travail : 342 mm
330x330 mm
Distance focale : 511 mm/
Distance de travail : 652 mm

Interface utilisateur avec écran tactile 10" (250 mm) (IP66)

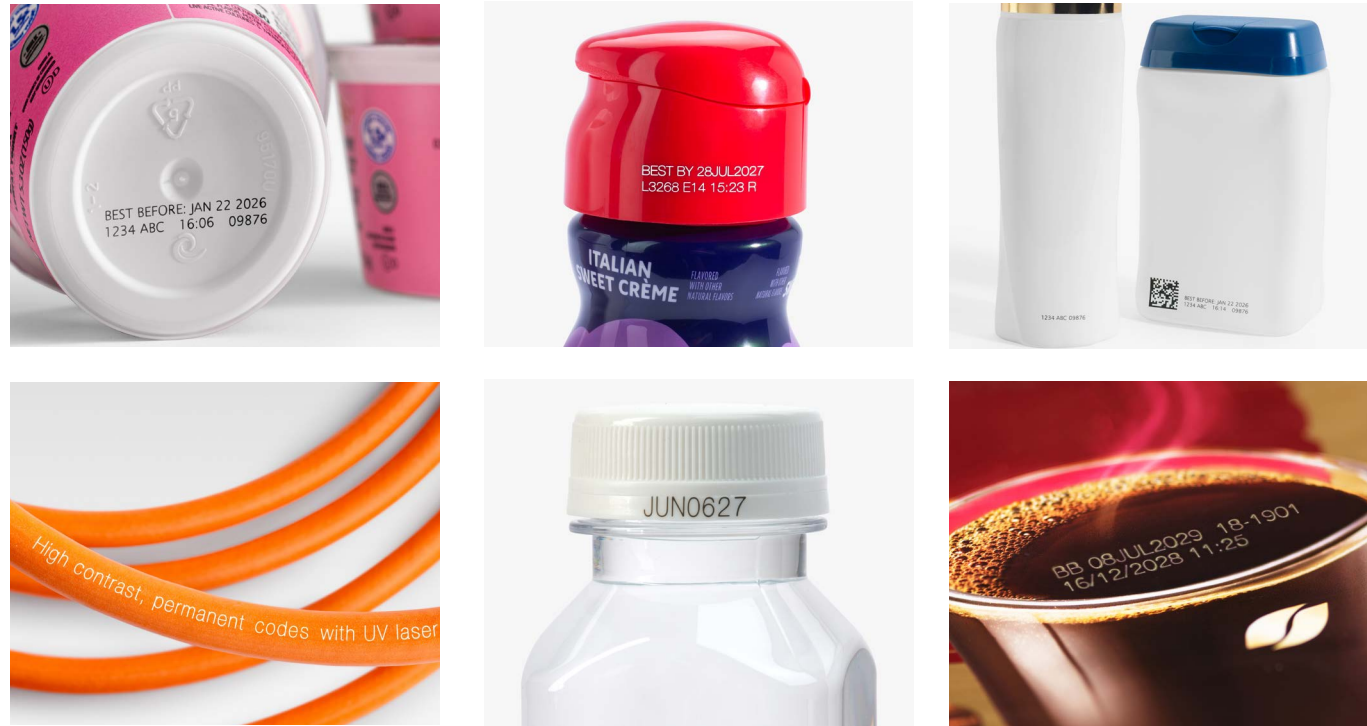
Puissant et rapide

Tête d'impression laser UV
5 watts haute vitesse



Applications

Markem-Imaje s'efforce de vous aider à obtenir des codes de qualité optimale pour votre application. Nous proposons des essais d'impression qui tiennent compte de votre code, de votre contenu, de votre substrat et de la vitesse de votre ligne afin de vous garantir de disposer d'une configuration idéale au niveau de la lentille, de la puissance et de la longueur d'onde du laser.



Le codeur SmartLase® UV500 est idéal pour un marquage de haute qualité sur un large éventail de substrats :

Agroalimentaire : récipients et bouchons en HDPE, PP et PE, emballages souples laminés et monomatière, poches et boîtes laminées, verre (marquage décoratif)

Produits cosmétiques et ménagers : Récipients en HDPE, PP, PE et BOPP, emballages souples laminés et monomatière

Pharmaceutique et médical : Polymères transparents, blancs et colorés, ABS, textiles tissés (masques), comprimés (impression directe sur les plaquettes), tubes en silicone, HDPE, acier inoxydable (instruments médicaux), polycarbonate (lunettes de protection), emballages aseptiques, blisters, récipients en PP, films d'emballage et de protection, verre

Électronique : Gaines de fils, surfaces en cuivre et en acier, plaquettes en silicium, logement pour puce électronique en polymère, revêtement de nickel, polycarbonate, époxy

Automobile : PA, verre, époxy, PP, polymères à cristaux liquides, PBT

Industrie : Polymères moulés ou extrudés, caoutchouc

Codeur laser UV 5 watts SmartLase® UV500

Des codes permanents, haute définition et résistants aux dommages

- Notre combinaison unique d'un algorithme de marquage exclusif, d'une tête de lecture numérique haute vitesse et d'un faisceau laser fin assure un codage ultra rapide d'une qualité exceptionnelle
- Des interférences minimales à inexistantes grâce à l'intégrité du matériel.
- Protection contre la contrefaçon grâce au marquage laser permanent.

Moins de dépenses de fonctionnement, plus d'efficacité, sans produits chimiques

- Aucun consommable nécessaire.
- Quasiment sans maintenance.
- Une fiabilité supérieure synonyme de plus de productivité et de moins d'interruptions de lignes.
- Une production propre et conforme favorise vos objectifs de développement durable en éliminant les composants chimiques.

Compatible avec l'industrie 4.0, fiable et sûr

- Optimisé pour l'industrie 4.0 avec des interfaces comme Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL et une assistance complète pour le logiciel CoLOS®, pour une intégration totale avec les systèmes complexes MES (manufacturing execution systems) et d'automatisation des usines.
- Adaptable à des environnements de fabrication exigeants grâce aux unités de marquage approuvées IP52 et IP55.
- Conforme aux normes de sécurité les plus strictes pour les arrêts d'urgence et l'intégration des circuits de verrouillage (norme ISO 13849-1, jusqu'au niveau de performances PL_e).
- Intégration facile sur les lignes de production modernes.

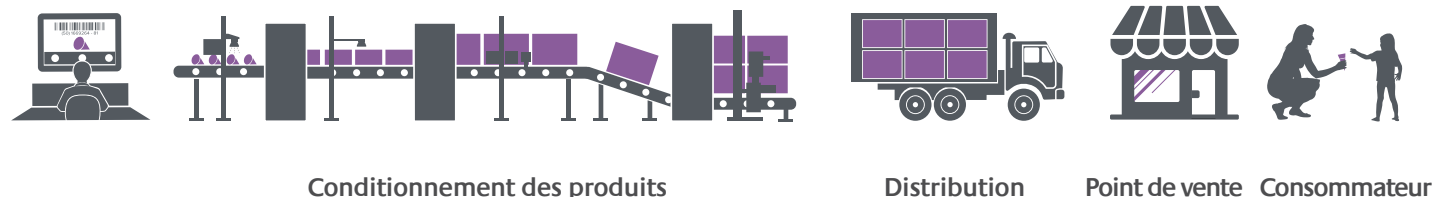




Des solutions intelligentes pour connecter et protéger vos produits

Nous accompagnons les producteurs et les constructeurs de machines du monde entier en tant que fournisseur de solutions innovantes pour l'identification intelligente des produits et la gestion des données d'emballage. Nous proposons également des systèmes de produits connectés dans le but d'exploiter pleinement le potentiel des informations contenues dans les codes. En intégrant en toute fluidité un éventail aussi complet que possible de technologies de codage propriétaires avec des logiciels, des services et des consommables certifiés, nous mettons à la disposition de nos clients les bonnes informations tout au long de la chaîne d'approvisionnement pour protéger les produits et les consommateurs et leur permettre de rester connectés. C'est ce que nous appelons « Intelligence, beyond the mark ». Nos solutions de produits connectés proposent des applications logicielles éprouvées en mesure d'aider nos clients, de la simple conception de codes et de messages à la traçabilité, à l'authentification et aux expériences numériques pour produits connectés, imaginées pour la fidélisation des clients, en passant par la validation des codes et des emballages :

- Rendre les lignes de production plus fiables et efficaces
- Atteindre les objectifs stratégiques de conformité et développement durable
- Connecter, protéger et suivre les produits tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- Renforcer la confiance des consommateurs dans votre marque



Fiabilité et assistance Markem-Imaje

Grâce à son portfolio complet de services, Markem-Imaje vous garantit la tranquillité d'esprit. Notre équipe mondiale d'experts techniques est là pour vous aider à augmenter votre production, à réduire les interruptions et à optimiser vos performances d'impression, de la mise en route à la formation en passant par l'entretien et les réparations.

Nous nous engageons à fournir le meilleur service clients et la meilleure assistance possible grâce à la méthode la plus adaptée à vos besoins.



Expertise en ligne et à distance

Retrouvez rapidement un fonctionnement normal à la suite de problèmes techniques et mécaniques imprévus grâce au centre d'assistance technique en direct, doté de fonctionnalités de vidéo à distance.

Régalez par vous-même les problèmes techniques grâce à notre assistant virtuel basé sur l'IA



Consommables, réparations et pièces détachées à la demande

Anticipez grâce à des contrats de maintenance et de consommables adaptés à vos besoins professionnels

Commandez et suivez vos pièces détachées et vos consommables en fonction de vos besoins sur notre portail en ligne



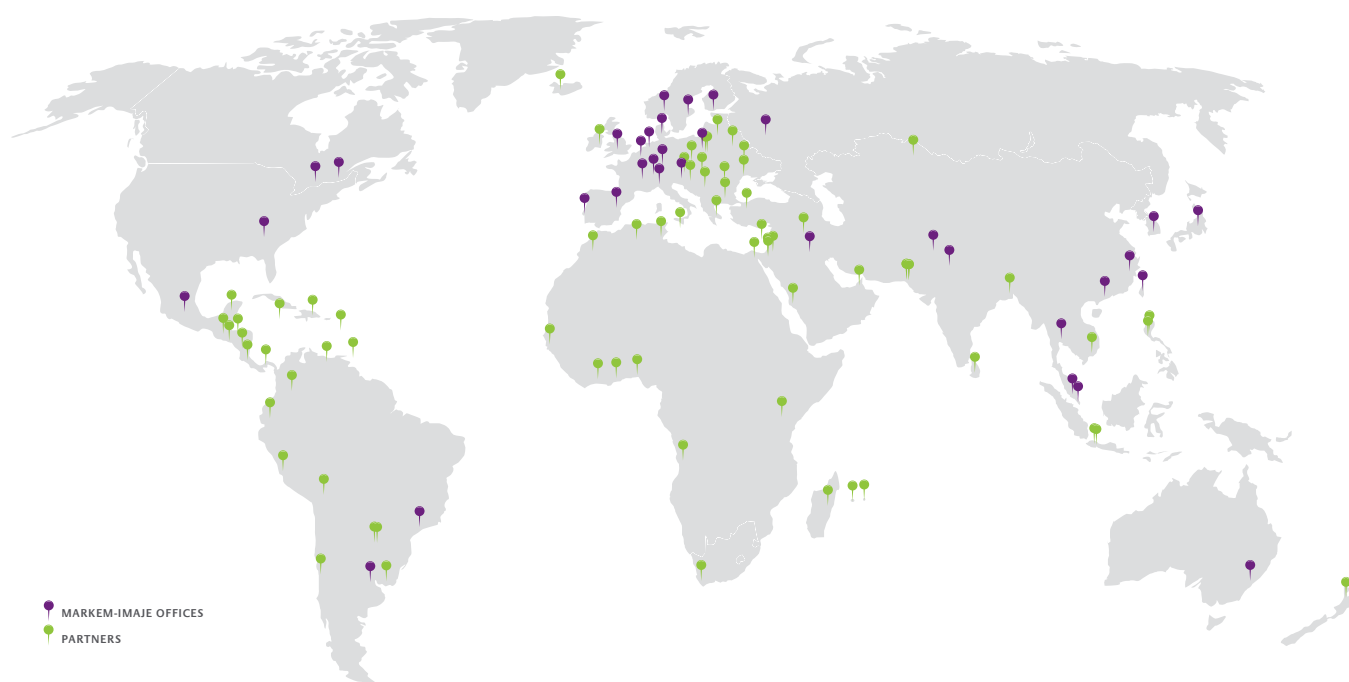
Programme modulable personnalisé de location

Concevez une solution de codage clé en main parfaitement adaptée à vos besoins grâce à notre programme de location flexible qui vous permet de prévoir vos coûts

À propos de Markem-Imaje

Markem-Imaje, une filiale à 100 % de Dover Corporation, connecte les produits et protège les marques grâce aux solutions intelligentes d'identification, de traçabilité et d'interaction avec le consommateur. Nous disposons de la gamme de systèmes de marquage et de codage la plus complète du secteur, parfaitement adaptée à vos activités, ainsi que des logiciels, des services et des consommables. Plus de 50 000 clients dans le monde font appel à nous pour les aider à libérer la puissance des informations contenues dans les codes.

Avec plusieurs décennies d'expertise reconnues et le réseau mondial le plus étendu, nous permettons à nos clients d'optimiser le rendement de leurs chaînes d'approvisionnement, d'atteindre leurs objectifs de durabilité et de conformité, d'assurer la sécurité de leurs produits et d'interagir avec leurs clients. Intelligence, beyond the mark.



Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.

©2024 Markem-Imaje, une société Dover. MARKEM-IMAJE, le logo MI MARKEM-IMAJE et SMARTLASE sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays.

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



markem•imaje

a DOVER company

Markem-Imaje

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex – France

Direction marketing et commerciale
Tél. : +33 (0) 4 75 75 55 00

Opérations France
Tél. : 0825 803 904 (0,15 € ht la min)

www.markem-imaje.com