



markem·imaje

a **DOVER** company



Grabadora láser UV de 5 vatios

SmartLase[®] UV500

Ultrapotente. Ultrarrápida. Ultraflexible.

La tecnología láser UV es la solución perfecta para materiales difíciles

La SmartLase® UV500 ofrece la máxima precisión y alta calidad de codificación, con la ventaja añadida de ofrecer una transferencia de calor mínima. Gracias a ello, la integridad de la superficie del sustrato permanece intacta, por lo que resulta perfecta para materiales delicados y de alta densidad.

Disfrute de un rendimiento excepcional en aplicaciones de alta velocidad y del valor añadido de sus codificaciones permanentes sin disolventes y sin componentes químicos, incluso con códigos 2D complejos. Y todo ello con la fiabilidad y la facilidad de integración y funcionamiento propias de Markem-Imaje.

- Codificación permanente, sin componentes químicos y de alta definición en los sustratos más difíciles
- Menos gastos operativos (OpEx) al haber menos mantenimiento y menos paradas de la línea de producción
- Sistema de embalaje avanzado e inteligente, compatible con la industria 4.0
- Compacta, fiable y eficaz

Ultrapotente, ultrarrápida e ideal para materiales delicados y de alta densidad

Accesorios láser estándares de Markem-Imaje

Codificador, sensores, torres de señal luminosa, extractores de humo, etc.

Preparada para la industria 4.0

Admite interfaces industriales como Ethernet/IP, PROFINET y NGPCL y se integra con el programa CoLOS® con todas sus funcionalidades

Grado industrial

Controlador (IP54)
Cabezal de impresión (IP52/IP55)

Opciones de lente para D8 90°

150 x 150 mm
DF: 250 mm/Profundidad de campo: 342 mm
330 x 330 mm
DF: 511 mm/Profundidad de campo: 652 mm

Potente y rápida

Cabezal de impresión láser UV de alta velocidad de 5 vatios

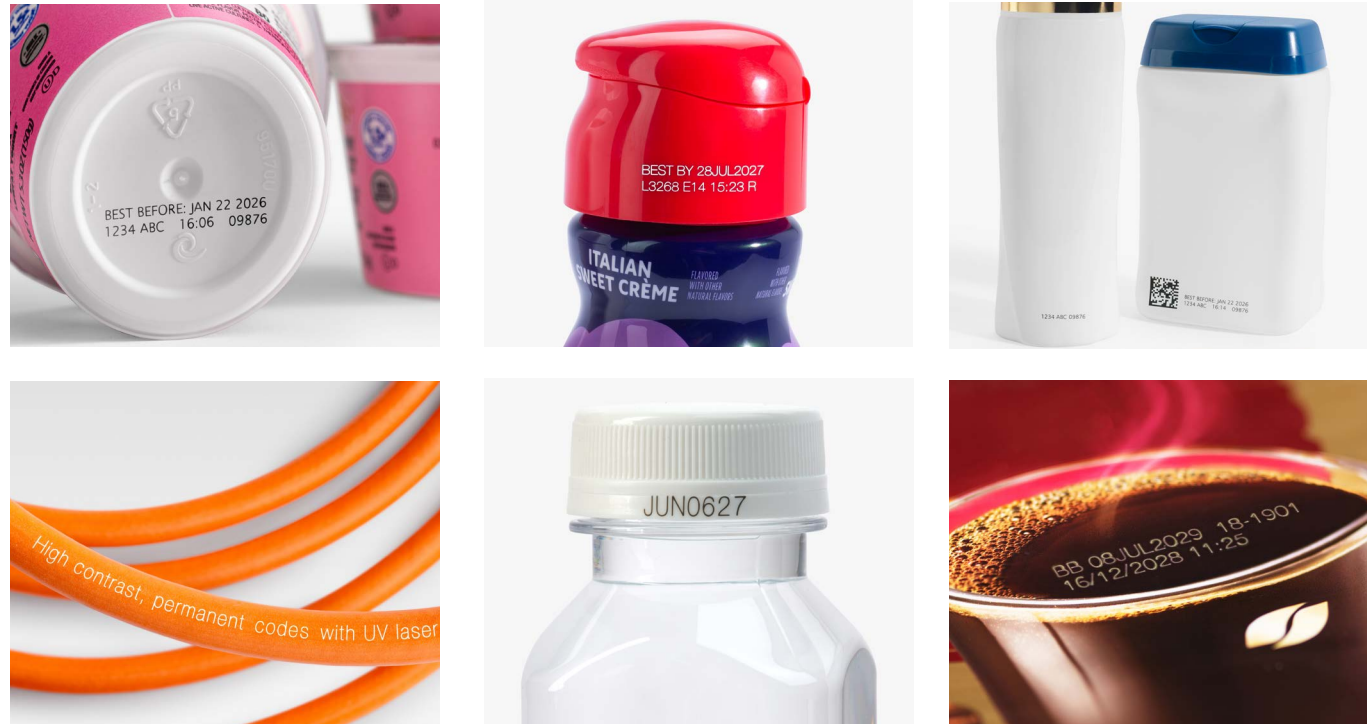
Pantalla táctil de 10" (250 mm)

Interfaz de usuario (IP66)



Aplicaciones

En Markem-Imaje estamos comprometidos a ayudar a las empresas a imprimir códigos perfectos para cualquier tipo de aplicación. Ofrecemos asistencia en pruebas de impresión de muestras que tienen en cuenta el código, el contenido, la velocidad de la línea de producción y la superficie a imprimir, para garantizar la solución perfecta en cuanto a la longitud de onda del láser, potencia y lente.



La SmartLase® UV500 es perfecta para obtener una codificación de alta calidad en una amplia variedad de sustratos, como:

Alimentos y bebidas: Envases y tapas de HDPE, PP y PE, envases flexibles de un solo material y laminados, cajas y bolsas laminadas, vidrio (marcado decorativo)

Sector cosméticos y productos para el hogar: Recipientes de HDPE, PP, PE y BOPP, envases flexibles de un solo material y laminados

Desarrollo farmacéutico y médico: Polímeros transparentes, blancos y coloreados, ABS, textiles tejidos (mascarillas), medicamentos en pastilla (impresión directa en comprimidos), tubos de silicona, HDPE, acero inoxidable (instrumentos médicos), policarbonato (gafas protectoras), envases asépticos, blísteres, envases de PP, envases y películas protectoras, vidrio

Electrónica: Revestimientos de cable, superficies de acero y cobre, obleas de silicio, carcasa de chip electrónico de polímero, niquelado, policarbonato, epoxi

Automoción: PA, vidrio, epoxi, PP, polímeros de cristal líquido, PBT

Industrial: Polímeros extruidos o moldeados, caucho

Grabadora láser UV de 5 vatios

La SmartLase® UV500

Códigos permanentes, resistentes a los daños y de alta definición

- Ofrecemos una combinación única de un algoritmo de codificación patentado, un cabezal de escaneo digital de alta velocidad y un rayo láser fino que permiten una codificación ultrarrápida y de alta calidad.
- Casi o incluso sin interferencias manteniendo la integridad de los materiales.
- Protección frente a falsificaciones con codificación láser permanente.

Menos gastos operativos y mayor eficiencia, sin componentes químicos.

- No se necesitan consumibles.
- Prácticamente sin coste de mantenimiento.
- Una alta fiabilidad es igual a una mayor productividad y a menos paradas de la línea de producción.
- Códigos nítidos y conformes a la normativa, sin componentes químicos, que contribuyen a lograr los objetivos de sostenibilidad.

Diseñada para la industria 4.0, fiable y segura

- Diseñada para la industria 4.0 con interfaces industriales como Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e integración completa con el programa CoLOS®, lo que permite una integración sencilla con sistemas de automatización y de ejecución de fabricación (MES).
- Aplicable en entornos de fabricación difíciles con unidades de codificación que cuentan con aprobación IP52 e IP55.
- Cumple los estándares más exigentes de seguridad para la integración de circuitos de parada de emergencia y de interbloqueo según la ISO 13849-1/PLc.
- Fácil integración en líneas de producción modernas.





Soluciones inteligentes para conectar y proteger sus productos

Markem-Imaje proporciona a productores y fabricantes de máquinas de todo el mundo una gama exhaustiva de soluciones de identificación innovadora de productos, embalaje inteligente y productos conectados para aprovechar el poder de la inteligencia en la impresión de códigos. Al integrar con fluidez la gama más completa de tecnologías patentadas con software, servicios y consumibles certificados, damos a nuestros clientes la información adecuada a lo largo de toda la cadena de suministro para que productos y consumidores estén seguros y conectados. Esto es a lo que llamamos «intelligence, beyond the mark». Nuestras soluciones de productos conectados producen aplicaciones de software de eficacia demostrada que ayudan a nuestros clientes, desde sencillamente el diseño de códigos y mensajes hasta la validación de códigos y envases o la trazabilidad, la autenticación y las experiencias de productos digitales y conectados creadas para la interacción del consumidor:

- Hacer que las líneas de producción sean más eficientes y fiables
- Alcanzar los objetivos clave de sostenibilidad y cumplimiento normativo
- Conectar, proteger y hacer el seguimiento de productos a lo largo de la cadena de suministro.
- Reforzar la confianza del consumidor en su marca



Operaciones de embalaje

Distribución

Punto de venta Consumidores

La fiabilidad y el soporte de Markem-Imaje.

En Markem-Imaje le ofrecemos tranquilidad garantizada gracias a nuestra completa gama de servicios. Nuestro equipo internacional de expertos técnicos le ayudará a aumentar la producción, reducir el tiempo de inactividad y optimizar el rendimiento de las impresoras, desde la instalación inicial y la capacitación hasta el mantenimiento y las reparaciones.

Nos comprometemos a brindarle el mejor servicio mediante el método que le sea más conveniente.



Recursos expertos de forma remota y online

Recupérese rápidamente de los problemas mecánicos y técnicos inesperados con la asistencia técnica en directo por video llamada

Resuelva problemas técnicos en cualquier momento con la ayuda de nuestro asistente virtual de IA



Consumibles, reparaciones y repuestos bajo demanda

Planifique con antelación la compra de consumibles con contratos de mantenimiento adaptados a su negocio

Puede encontrar y comprar piezas de repuesto y consumibles en nuestro portal online



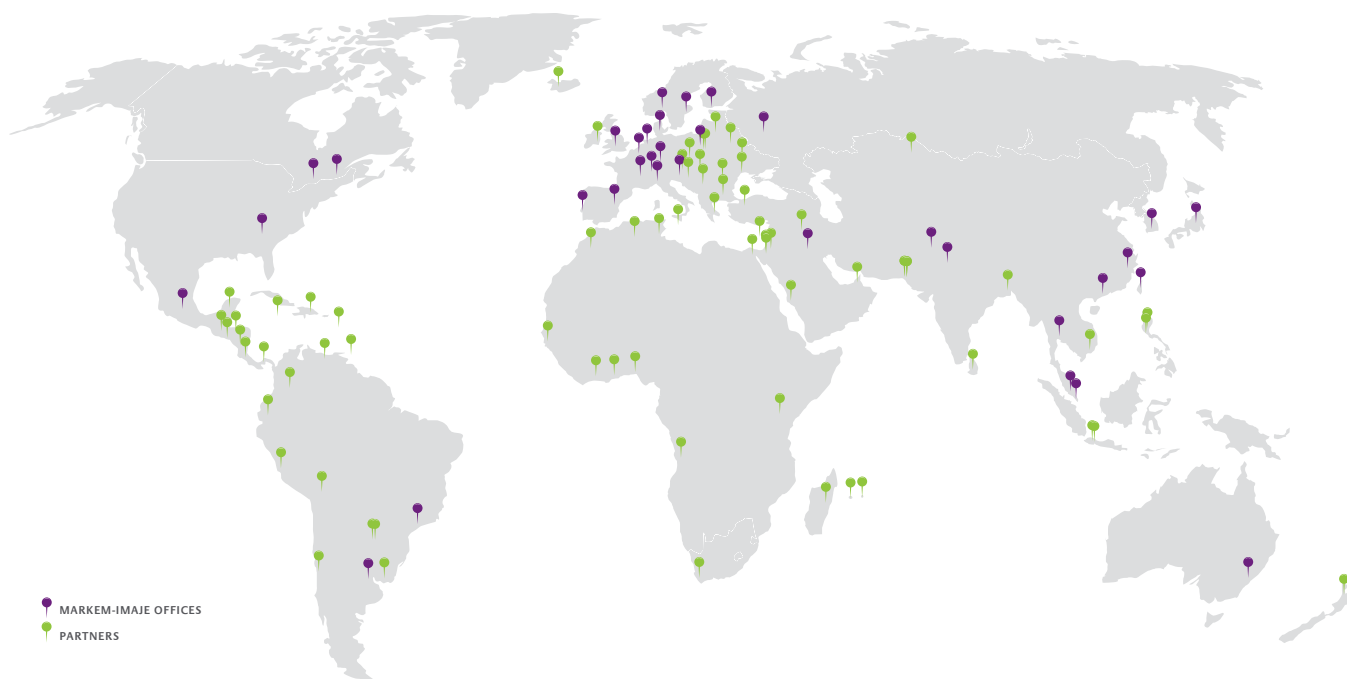
Programa de alquiler escalable y personalizado

Diseñe una solución de codificación a medida que se adapte perfectamente a sus necesidades con nuestro programa de alquiler flexible, con el que podrá realizar una previsión de costes

Acerca de Markem-Imaje

Markem-Imaje, una subsidiaria de Dover Corporation, conecta productos y consumidores y protege las marcas mediante soluciones inteligentes de codificación y trazabilidad. Ofrecemos la gama más completa de sistemas de codificación del mercado, perfectamente integrados con programas de gestión eficientes, además de vender consumibles y dar servicio técnico de expertos en su industria. Más de 50.000 clientes en todo el mundo confían en nosotros para la implementación de sistemas de codificación.

Aportamos décadas de experiencia y expertos reconocidos que estarán a su disposición gracias a nuestra red global. Nuestro objetivo es que nuestros clientes optimicen su cadena de suministro, siempre en cumplimiento de la normativa y apostando por la sostenibilidad, hasta que los productos llegan seguros a las manos del consumidor. Esto es a lo que llamamos «Intelligence, beyond the mark».



Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.
© 2024 Markem-Imaje, a Dover Company. MARKEM-IMAJE, el logotipo MI MARKEM-IMAJE y SMARTLASE son marcas registradas de Dover Europe Sàrl en Estados Unidos, la Unión Europea y otros países.
Fotografías: Al Karevy Photography Ltd, ginko-photo.com - A1



markem•imaje

a DOVER company

Avda. Can Fatjó dels Aurons, 9 2ª Planta
08174 – Sant Cugat del Vallès
Barcelona

+34 93 712 39 90

www.markem-imaje.com