



markem·imaje

a DOVER company



Impresora láser CO<sub>2</sub>

# SmartLase<sup>®</sup> C600

Rápida. Fiable. Inteligente.

Impresoras inteligentes | Inteligencia de embalaje | Inteligencia de la marca

# Rápida. Fiable. Inteligente.

## Optimiza el proceso de codificación y reduce costes.

La impresora láser SmartLase® C600 CO<sub>2</sub> de Markem-Imaje es ideal para imprimir códigos permanentes de alta calidad a alta velocidad. Impresión láser fiable con menos gastos operativos y menos químicos con la impresora láser SmartLase C600. Nuestro potente láser, con procesador y galvanómetros ultrarrápidos, disminuye las interrupciones en la línea y ofrece una mayor eficiencia, incluso con códigos 1D y 2D. La SmartLase C600 está lista para la industria 4.0: ofrece múltiples interfaces industriales. Además brindamos el soporte necesario para una instalación fácil y rápida.

- Impresión de códigos permanentes de alta calidad y sin componentes químicos en sustratos de alta densidad.
- Reducción de los gastos operativos con menos paradas de producción, una mayor eficiencia y sin consumibles.
- Fácil de integrar y operar con la interfaz de usuario intuitiva para facilitar la gestión del operario y reducir los errores humanos.

Spring Water  
03/15/2024

## Robusta, fiable y eficaz



### Preparada para la industria 4.0

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



### Accesorios impresora láser:

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

### Eficaz y rápida

Cabezal de impresión láser de CO<sub>2</sub> de alta velocidad de 60 vatios

### Pantalla táctil de 10,1" (250 mm)

Interfaz de usuario (IP66)

### Cabezales de escaneo

Estándar: recto de 8 mm  
Estándar: angular 90° de 8 mm  
Ancho: recto de 13 mm  
Ancho: angular 90° de 13 mm

### Grado industrial

Controlador y cabezal de impresión IP55

# 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 personalizadas 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.



**Sector alimentación y bebidas:** plástico PET, etiquetas y películas de papel, vidrio, envases flexibles, bolsas y cajas laminadas brillantes, cajas de cartón, vasos de papel y madera.

**Sector farmacéutico:** envases asépticos, blísteres, envases de PP, etiquetas y películas de papel, vidrio y cartón y papel impreso.

**Sector cosméticos y productos para el hogar:** cajas impresas, envases de plástico (PET, PVC, PP y BOPP), envases de hojas laminadas.

**Sectores industriales, electrónica y automoción:** tuberías de PVC, caucho, madera, cajas impresas, vidrio, cartón, etiquetas y películas de papel, envases flexibles y cajas laminadas brillantes.

# Impresora láser SmartLase® C600 CO<sub>2</sub>

## Códigos de alta calidad, nítidos y permanentes.

- Trazabilidad, nitidez y legibilidad de los códigos, incluso a altas velocidades de impresión y a altos niveles de productividad, minimizando los gastos de re-operación y la retirada de productos.
- La codificación permanente previene la falsificación de productos, protegiendo la integridad de la marca.
- Los galvanómetros digitales de alto rendimiento son accionados por un único algoritmo.

## Menores gastos operativos y mayor eficiencia, sin componentes químicos

- Menores gastos operativos al eliminar los costes de los consumibles y la refrigeración externa.
- No necesita mantenimiento, lo que permite optimizar la eficiencia general del equipo (OEE) y reducir al mínimo las pérdidas y las paradas de producción.
- Códigos nítidos y conformes a las normativas, sin componentes químicos, que contribuyen a lograr objetivos de sostenibilidad.

## Preparada para la industria 4.0, robusta y segura

- Diseñada para la industria 4.0 con interfaces industriales como Ethernet/IP, PROFINET, NGPCL e integración completa con el programa CoLOS® (parte del Packaging Intelligence Suite™ de Systech), lo que permite una integración sencilla con sistemas de automatización y de ejecución de fabricación (MES).
- Funcionamiento fiable en entornos de fabricación difíciles, con polvo y humedad, incluye cabezal de impresión y controlador IP55.
- Cumple los estándares más exigentes de seguridad para circuitos de parada de emergencia y de enclavamiento según la ISO 13849-1/PLe.





## Soluciones inteligentes para conectar y proteger sus productos

**Packaging Intelligence Suite™ de Systech** | Comprendemos la complejidad operativa de controlar varias líneas de embalaje simultáneamente y que es imprescindible hacerlo de la forma más eficiente y reduciendo el tiempo de inactividad. Optimice los procesos de embalaje con soluciones automatizadas para minimizar los desechos, mejorar la eficiencia y lograr la conformidad en cualquier mercado.

- Gestione mensajes y diseños complejos
- Elimine los productos embalados y codificados incorrectamente
- Maximice el rendimiento y la eficiencia general del equipo (OEE)

**Systech Brand Protection Suite™** | Nuestras soluciones transforman una marca o código en una fuente de información inteligente, con un seguimiento de la cadena de suministro en tiempo real, datos accionables y conectividad digital. Contamos con décadas de experiencia en la identificación y trazabilidad de productos para ayudarle a desarrollar una plataforma completamente integrada que le permita autenticar y hacer el seguimiento de cada producto, desde la producción hasta las manos del consumidor.

- Cumpla con sus objetivos de sostenibilidad y de conformidad
- Conecte, proteja y haga el seguimiento de productos a lo largo de la cadena de suministro
- Refuerce la confianza del consumidor en su marca



Operaciones de embalaje

Distribución

Punto de venta

Consumidores

## Asistencia técnica de expertos de Markem-Imaje

Garantizamos su tranquilidad con nuestra oferta de servicios y soluciones integrales. Nuestro equipo internacional de expertos técnicos está aquí para ayudarle a aumentar la producción, reducir el tiempo de inactividad y optimizar el rendimiento de las impresoras, desde el inicio 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 en línea

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 MIVA, nuestra asistente virtual.



### Consumibles, reparaciones y repuestos bajo demanda

Planifique con antelación la compra de consumibles y disfrute de contratos de mantenimiento a medida para cubrir las necesidades de su negocio.

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



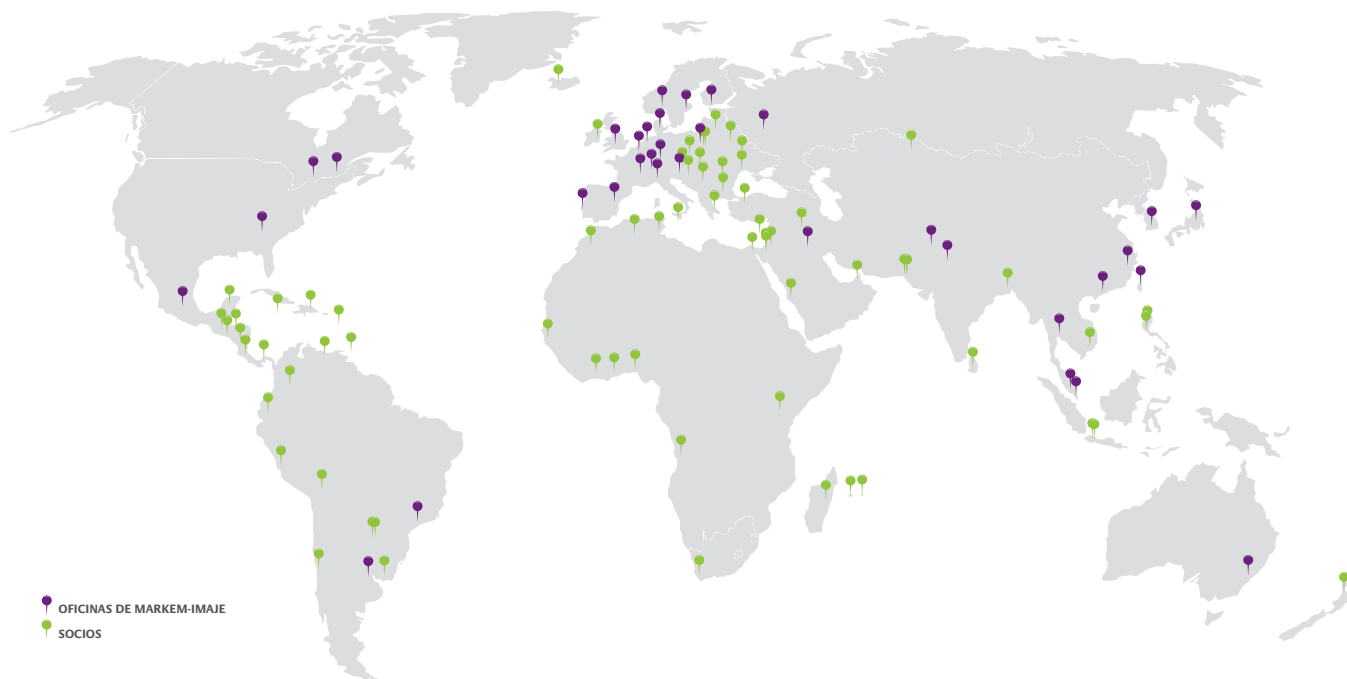
### Programa de alquiler personalizado y escalable

Consiga soluciones de codificación a medida que se adapten perfectamente a sus necesidades con el programa Confidence 360 de alquiler flexible, que le permitirá realizar 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 identificación 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 óptimos.

Aportamos décadas de experiencia y expertos reconocidos que estarán a su disposición gracias a nuestra red global. Nuestro objetivo es que nuestros clientes optimicen sus líneas de producción y la cadena de suministro, siempre cumpliendo con la normativa y apostando por la sostenibilidad, hasta que los productos lleguen seguros a las manos del consumidor. **Intelligence, beyond the mark.**



Markem-Imaje Spain S.A.U.  
Avda. Can Fatjó dels Aurons, 9, 2ª Planta  
08174 – Sant Cugat del Vallès  
Barcelona

Tel.: +34 93 712 39 90

Fax: +34 93 712 44 72

E-mail: [mi-spain@markem-imaje.com](mailto:mi-spain@markem-imaje.com)

[markem-imaje.com/es](http://markem-imaje.com/es)