

## Impresoras y tintas alimentarias

## Rendimiento

Más de 25 años de experiencia con tintas base cera

### Impresora industrial alimentaria de alta fiabilidad

Exclusiva impresora piezo inkjet, con tecnología de tinta de alta fiabilidad para imprimir continuamente sin interrupciones.

### Códigos de alta resolución y alta calidad

Imprima texto, códigos de barras y gráficos de alta calidad. Hasta 4 imágenes editables al mismo tiempo en una gran variedad de sustratos de hasta 2 m/seg.

### Tintas termofusibles patentadas Markem-Imaje Touch Dry®

Las tintas a base de cera ofrecen impresiones comestibles y de secado instantáneo que no traspasan al interior de los alimentos.

## Flexibilidad

Solución de bajo coste para muchas aplicaciones de codificación comestible

### Personalización global

Funciones en varios idiomas que le permiten variar el texto en sus productos para distintos países.

### Trazabilidad optimizada de menor coste

Imprima códigos de barras 1D y 2D directamente en los productos comestibles, sin etiquetas ni envases adicionales.

### Satisface un gran número de certificaciones y requisitos alimentarios

Tecnología de tinta patentada, homologada por FDA, EU, KOSHER.

## Creatividad

Aporte valor exclusivo y nuevas oportunidades para mejorar el aspecto visual de sus productos

### Impresión en color

Disponible en amarillo, azul, rojo, verde, blanco y negro; impresión en productos alimentarios envueltos o no envueltos.

### Exclusiva impresión de alimentos directa sin contacto

Aplice imágenes de forma económica, diferente a cualquier otra técnica de producción alimentaria de final de línea.

### Imprima logos e imágenes

Potencie la imagen de marca y la participación del consumidor durante la codificación.



La impresora de calidad industrial de fiabilidad demostrada permite codificar en un amplio conjunto de alimentos y en contacto con sustratos alimenticios.

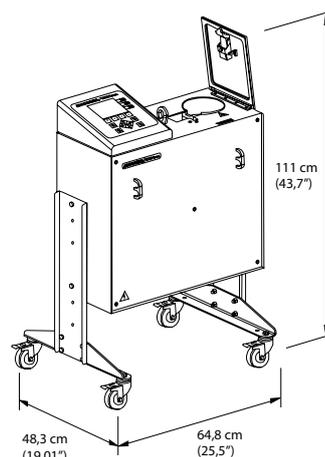
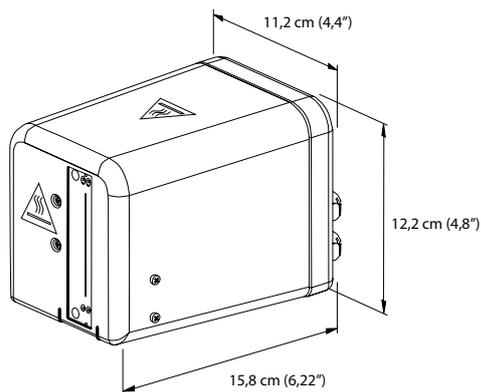


La codificación con tinta comestible elimina la necesidad de utilizar embalajes y etiquetas adicionales.



Imprima millones de códigos por botella de tinta termofundente Markem-Imaje Touch Dry® de 900 ml.

# 5400 FG - Especificaciones



## Especificaciones del cabezal

	Descripción:	Opción de modo estándar	Opción de modo inclinado
Vertical	Resolución de impresión	100 ppp	100 ppp a 90° 141 ppp a 45°
	Densidad de gota	200 ppp	200 ppp a 30° 400 ppp a 14,5°
Horizontal	Resolución de impresión	150 ppp	
	Densidad de gota	Densidad de impresión 1 – 150 ppp Densidad de impresión 2 – 300 ppp Densidad de impresión 3 – 450 ppp Densidad de impresión 4 – 600 ppp Densidad de impresión 5 – 750 ppp	
	Velocidad máxima	Densidad de impresión 1 hasta 120 m/min Densidad de impresión 2 hasta 60 m/min Densidad de impresión 3 hasta 40 m/min Densidad de impresión 4 hasta 30 m/min Densidad de impresión 5 hasta 24 m/min	

## Funciones

- Controle hasta 4 cabezales
- Actualización automática: fechas de caducidad, números de serie, reloj en tiempo real
- Códigos de barras: Lineal – ITF, GS1–128, EAN 8, UPC y más
- 2D – Dynamic QR y Datamatrix estática
- Hasta 100 paquetes/min

Serie de tinta	Colores	Notas
5010 / 5012	BK, BE, RD, GN, YE	Para el marcaje y la codificación sobre sustratos en contacto con alimentos
5014	BK, BE, RD, GN, YE	Tinta comestible

Markem-Imaje se reserva el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de los productos sin previo aviso.

## Software

- CoLOS® Software de diseño de imágenes
- CoLOS® Create Pro (opcional)
- CoLOS® Enterprise para trabajo en red (opcional)

## Características de impresión

- Protección IP45 (estructura de acero inoxidable con puerta cerrada)
- Protección IP42 (cabezal)
- Depósito de tinta grande – 2 litros
- Menús seleccionables en varios idiomas
- Vista previa de imágenes
- Advertencias y errores
- Completo menú de diagnóstico del sistema
- Opciones del codificador
  - Interno: para la impresión a la velocidad fija del transportador
  - Externo: para optimizar la calidad de impresión
- Sensores de borde de foto: Señal de impresión (activación)
- Conjunto de caracteres ASCII ampliado
- Protocolos de comunicaciones: Ethernet, RS232 y RS485
- Salidas de hardware: Relé de error [contacto seco]
- Protección del nivel de acceso mediante contraseña

## Asistencia

- Contratos de servicio Premium o Estándar
- Kits de mantenimiento preventivo
- Servicio técnico y de productos telefónico regional
- Servicio técnico y de productos mediante el sitio web
- Manuales: manual del operador en idioma local con guía de instalación, configuración y servicio sólo en inglés

**Code with CONFIDENCE<sup>sm</sup>** – Garantice un rendimiento excepcional y tranquilidad con nuestro conjunto de servicios postventa genuinos de Markem-Imaje. Los servicios incluyen kits de piezas de recambio, soluciones de consumibles y paquetes de servicio, junto con paquetes de puesta en servicio, contratos de garantía extendida, programas de cambio de piezas de servicio y contratos “todo incluido”. Con Markem-Imaje puede redefinir sus posibilidades de producción.

Markem-Imaje Spain S.A.U.  
Salvador Gil i Vernet, 1  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona  
Tel.: +34 93 712 39 90  
Fax: +34 93 712 44 72  
E-mail: mi-spain@markem-imaje.com

  
markem·imaje  
a  company

Para obtener más información,  
visite [www.markem-imaje.es](http://www.markem-imaje.es)