

sistemas de impresión y aplicación de etiquetas ■ ■ ■

El compromiso de Markem-Imaje: ofrecer la mejor eficacia del mercado.

La serie 2200 se ha desarrollado según un concepto de eficacia comprobada que ofrece fiabilidad, eficiencia y facilidad de uso, con miles de unidades instaladas en entornos exigentes que operan 24 horas al día, 7 días a la semana. La Serie 2200 eleva los estándares de la tecnología de impresión y aplicación de etiquetas, ofreciendo una amplia gama de aplicadores intercambiables, para intervenciones de operador optimizadas y velocidades de aplicación de etiquetas sin igual.



Fiabilidad a toda prueba

- Su diseño industrial robusto y resistente integra una estructura central rígida de 38 mm de grosor.
- Pad aplicador y piezas de contacto que no generan adherencias, para una fácil limpieza y utilización.

Optimización de las operaciones

- Recorrido de consumibles simplificado para que los operadores puedan cambiar las etiquetas y las cintas en menos de 40 segundos.
- Rollos de etiquetas y de cintas de 660 m, cuando el estándar del mercado es de 450 m, para reducir los paros de líneas en un 45%.
- Sincronización de los cambios de etiquetas y cintas.
- Cambio del cabezal de impresión y de los rodillos de arrastre sin herramientas, en menos de 60 segundos.
- El CoLOS Terminal®, y su nueva pantalla táctil en color, le permiten una selección fácil de las etiquetas a imprimir y una eficaz gestión de datos a través de su interfaz de usuario intuitiva.

Iniciativas ecológicas

- Diseñada para poder reciclarse en más de un 95%.
- Compatible con soportes de etiquetas reciclables.
- Consumo de electricidad inferior a 35 vatios en paro y a 135 vatios a velocidad máxima.

Altas prestaciones de impresión

- Capacidad de impresión y aplicación de etiquetas a velocidades de 125 cajas por minuto, independientemente de la complejidad y el contenido de los datos.
- Dobles procesadores RISC, asistidos por un coprocesador dedicado extremadamente rápido, para ofrecer resultados óptimos.
- Aplicación de etiquetas regular, a más o menos a 0,25 mm, gracias a un recorrido de etiquetas optimizado, una puesta en tensión automática del rollo y un detector integrado en el pad aplicador.
- Etiquetas y cinta Markem-Imaje para garantizar la calidad de impresión y la vida útil del cabezal.

Trazabilidad

- Códigos conformes con los grados A y B de la norma ANSI, incluso con las más altas velocidades de impresión y aplicación.
- Lector de códigos de barras opcional, para garantizar que el 100% de los palets salen de la fábrica con un código legible.
- Capacidad de generar datos en tiempo real y a alta velocidad, incluso códigos de barras, códigos bidimensionales, logotipos y serialización.
- Soluciones de software CoLOS que garantizan la integridad de los datos de los productos, la gestión centralizada de los datos y la conexión fácil a la base de datos de la empresa.



markem·imaje
a DOVER company

Características de la Serie 2200 ■ ■ ■

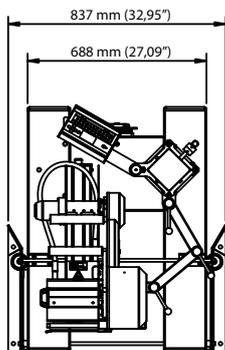
Características de impresión ■ ■ ■

- Procedimientos de impresión: transferencia térmica o térmica directa
- Reloj en tiempo real integrado
- 10 contadores individuales programables
- Cabezales de impresión:
 - 2220: ancho de impresión 56 mm, resolución 200 dpi (8 puntos por mm)
 - 2230: ancho de impresión 54 mm, resolución 300 dpi (12 puntos por mm)
 - 2420: ancho de impresión 104 mm, resolución 200 dpi (8 puntos por mm)
 - 2430: ancho de impresión 108 mm, resolución 300 dpi (12 puntos por mm)
 - 2620: ancho de impresión 168 mm, resolución 200 dpi (8 puntos por mm)
 - 2630: ancho de impresión 162 mm, resolución 300 dpi (12 puntos por mm)
- Velocidad de impresión máxima: 300 mm/s
- Fuentes: 16 fuentes vectoriales disponibles
- Descarga de fuentes TrueType
- Capaz de gestionar fuentes Unicode
- Compatible con la mayoría de los formatos de archivos gráficos: BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEGG
- Todos los principales códigos de barras lineales y 2D

Soportes ■ ■ ■

- Etiquetas autoadhesivas precortadas en rollos
- Enrollado de las etiquetas cara al exterior en estándar
- Ancho máximo de las etiquetas: 178 mm
- Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 350 mm
- Mandril interior: 76 mm
- Cara de contacto de la cinta para transferencia térmica enrollada al interior
- Longitud de la cinta entintadora: 660 m
- Mandril de la cinta: 25 mm

Dimensiones del modelo 2200 Tamp L 250



Operaciones ■ ■ ■

- Interfaz de usuario con visualización gráfica y estado del sistema en 26 idiomas
- Teclado: arranque, pausa e impresión
- Interfaz industrial de comunicación:
 - Señales I/O: 2 x In vía Opto, 5 x Out vía relay, 24 VDC
 - RS-232 alta velocidad, 300 – 115.200 bps
 - Ethernet 10/100 (LPD, R Telnet, FTP, servidor Web)
 - Puerto USB para operaciones de salvaguarda/reinstalación y carga de mensajes vía la interfaz de usuario estándar

Otras características ■ ■ ■

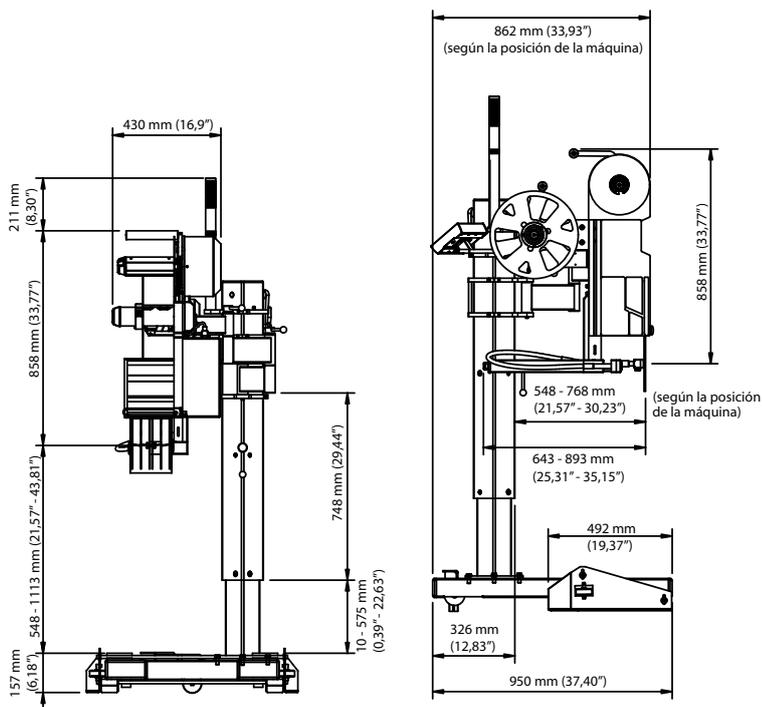
- Aplicadores:
 - Impacto, chorro de aire, aplicación o impacto con chorro de aire para aplicaciones laterales superiores y frontales
 - Aplicación frontal de alta velocidad
 - Aplicador de ángulo para aplicación de etiquetas en dos lados adyacentes
- Humedad: un 20 a un 85% sin condensación
- Alimentación eléctrica: 110/240 V AC; 50/60 Hz
- Aire comprimido: 6 bares, aire seco y limpio

Opciones y accesorios ■ ■ ■

- Kit adaptado de rollos con las etiquetas en la cara interior
- Terminal industrial con teclado QWERTY y pantalla retroiluminada
- Interfaz de usuario avanzada:
 - Selección de mensajes
 - Salvaguarda/reinstalación de la máquina o clonación
- Extensión de memoria en tarjeta SD
- Fuentes escalables e internacionales
- Alarma luminosa de tres colores
- Lector de código de barras
- Gama de pies soporte industriales
- CoLOS Terminal

Software PC ■ ■ ■

- Compatible con CoLOS Create Professional y CoLOS Enterprise
- Software CoLOS Traceability
- Compatible con la norma Weihenstephan



Si desea más información, escanee este código con su smartphone o visite www.markem-imaje.es



Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y/o las especificaciones de nuestros productos sin previo aviso.

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

