



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

La nueva 2200 Pallet se beneficia de las ventajas de una gama que ya ha demostrado su fiabilidad, eficacia y facilidad de utilización en entornos de funcionamiento exigentes (las 24 horas del día, los días de la semana). La 2200 Pallet eleva los estándares de la tecnología de impresión y aplicación de etiquetas, ofreciendo intervenciones de operador optimizadas y unas prestaciones sin igual.

#### Fiabilidad a toda prueba

- Diseño único y compacto que integra un aplicador robusto con brazo articulado, para una excelente inversión a largo plazo.
- 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.
- 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.
- Función de paro automático para mejorar la seguridad del operador y facilitar un rearranque rápido.

#### Iniciativas ecológicas

- Diseñada para poderse reciclar en más de un 85%.
- Consumo de electricidad inferior a 60 vatios a velocidad máxima.

#### Altas prestaciones de impresión

- Impresión y aplicación de etiquetas en uno o dos lados a velocidades de hasta 120 palets por hora.
- Productividad máxima gracias a una aplicación precisa de etiquetas en dos lados adyacentes del palet.
- Dobles procesadores RISC, asistidos por un coprocesador dedicado extremadamente rápido, para ofrecer resultados óptimos.
- Etiquetas y cintas Markem-Imaje para garantizar la calidad de impresión y la vida útil del cabezal de impresión.

#### 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.
- 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.
- Cada palet puede identificarse de manera única y constante a lo largo de la cadena logística, desde su salida de la fábrica hasta su destino final.



# Características de la 2200 Pallet

## Características de impresión

- Procedimiento de impresión: transferencia térmica o térmica directa
- Reloj en tiempo real integrado
- 10 contadores individuales programables
- Cabezales de impresión:
  - 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
- Brazo articulado para aplicaciones en un o dos lados adyacentes
- Duración de un ciclo de impresión y aplicación:
  - una etiqueta aplicada en el lado del palet: 7 segundos
  - una etiqueta aplicada en la parte delantera o en la trasera: 10 segundos
  - dos etiquetas aplicadas en los dos lados adyacentes: 20 segundos
- Fuentes: 16 fuentes vectoriales disponibles
- Descarga de fuentes TrueType
- Capacidad de administrar fuentes Unicode
- Compatible con la mayoría de los formatos de archivos gráficos: BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEG
- Todos los principales códigos de barras lineales y 2D

## Operaciones

- Interfaz de usuario con visualización gráfica y estado del sistema en 26 idiomas
- Teclado: arranque, pausa e impresión
- Función de seguridad integrada: interrupción automática de la llegada de aire si el aplicador encuentra un obstáculo
- Paro de emergencia activado desde el sistema y a distancia
- Interfaz industrial de comunicación:
  - Señales I/O: 2 x In put Opto, 5 x Out put relay, 24 VDC
  - RS-232 alta velocidad, 300 – 115.200 bps
  - Ethernet 10/100 (LPD, R Telnet, FTP, servidor Web)
- Secuencia de reaplicación programable o error tras una lectura de código de barras incorrecta

## Soportes

- Etiquetas autoadhesivas precortadas en rollo
- Tamaño de las etiquetas: DIN A5 (148 x 210 mm)
- Enrollado de las etiquetas cara al exterior en estándar
- Ancho máximo de las etiquetas: 178 mm
- Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 350 mm, unas 2.550 etiquetas por rollo
- Mandril interior: 76 mm
- Cara de contacto de la cinta para transferencia térmica enrollada hacia el interior
- Longitud de la cinta: 560 m
- Mandril de la cinta: 25 mm

## Otras características

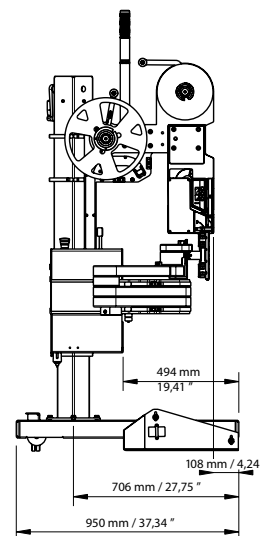
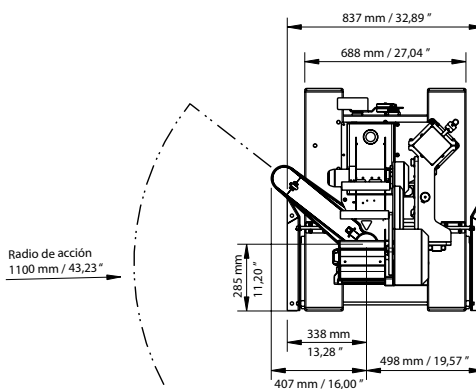
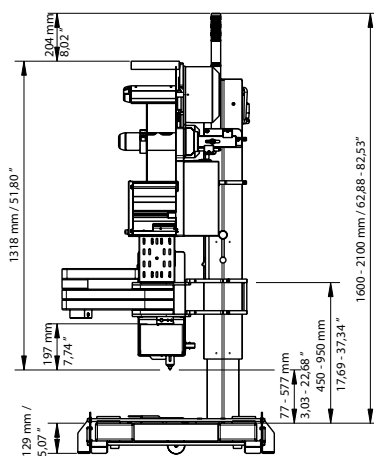
- Aplicador en versiones derecha o izquierda para aplicaciones de etiquetas en la delantera o en la trasera del palet
- Humedad: un 20 a un 85% sin condensación
- Alimentación eléctrica: 110/240 V AC; 50/60 Hz
- Aire comprimido: 6 bares, aire seco y limpio

## Opciones y accesorios

- Kit adaptado de rollos con las etiquetas en la cara interior
- Extensión de memoria con tarjeta SD
- Fuentes escalables e internacionales
- Alarma luminosa de tres colores
- Lector de código de barras
- Pie soporte industrial y estación de anclaje

## Software PC

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



Dimensiones de la versión con aplicador a la derecha



Si desea más información, escanee este código con su smartphone o visite [www.markem-imaje.es](http://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](mailto:mi-spain@markem-imaje.com)

  
 markem·imaje  
 a  company