



Sistemas de etiquetado Print and Apply **Serie 2200**



Tecnología innovadora y premiada para aumentar la eficiencia de su línea

La Serie 2200 se ha desarrollado en función de las necesidades reales del mercado y ya consta de miles de unidades instaladas en entornos muy exigentes que trabajan las 24 horas los 7 días de la semana, proporcionando fiabilidad, eficiencia y facilidad de uso para minimizar los errores de codificación. Diseñada para ser reciclable en más de un 95 %, la Serie 2200 eleva los estándares de la tecnología Print and Apply, y ofrece una amplia gama de aplicadores intercambiables, para intervenciones de operador optimizadas y velocidades de aplicación de etiquetas sin igual.

El aplicador inteligente eTouch-S® combina un rendimiento excelente con los niveles más altos de seguridad operativa, gracias a la innovación vanguardista de Markem-Imaje.

Características del producto

Más eficacia operativa

- Segura y fácil de utilizar, se puede lograr un funcionamiento competente con menos de 5 minutos de formación.
- Utilice el sencillo panel gráfico con tres teclas o instale la interfaz de producción con pantalla táctil en color para que aparezcan en pantalla solo los datos operativos más relevantes.
- Mayor longitud de los soportes para un funcionamiento prolongado y recargas sincronizadas de los soportes. Recarga de rollos de etiquetas y cintas en menos de 40 segundos.

Fiabilidad inigualable

- Códigos conformes con los grados A y B de la norma ANSI, incluso en líneas de embalaje con las más altas velocidades de aplicación. El lector de código de barras garantiza que el 100 % de las cajas salen de fábrica con un código de barras legible.
- Regímenes de mantenimiento rutinario simples con la capacidad de cambiar piezas con desgaste y sin la necesidad de calibración compleja ni herramientas de ningún tipo.
- Amplia variedad de aplicadores adaptados para cada aplicación, lo que minimiza la necesidad de cambios y modificaciones costosas.

Impresión de alto rendimiento

- Extremadamente rápido y fiable, el innovador eTouch-S® incorpora inteligencia artificial para evitar errores de etiquetado, proteger los productos y aumentar el rendimiento.
- Con la funcionalidad tándem de cambio automático, en caso de que una impresora de la Serie 2200 no funcione, un segundo aplicador de etiquetas se ocupará de la tarea de inmediato para eliminar el tiempo de inactividad.
- Gestión constante y uniforme de las etiquetas, tensión automática de las etiquetas y control integrado de estas, para eliminar cualquier necesidad de ajuste o calibración operativa.

Especificaciones de la Serie 2200

Características de impresión

Métodos de impresión: Transferencia térmica o térmica directa (se selecciona en la misma unidad de impresión). Reloj en tiempo real incorporado. 10 contadores individuales programables.

Motores 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 máxima de impresión: 300 mm/s.

Fuentes: 16 fuentes vectoriales disponibles. Descarga de fuentes TrueType. Capaz de gestionar fuentes Unicode.

Características gráficas: compatibilidad con formatos de archivo BMP, WMF, PCX, PNG, ICO, GIF, TIFF, JPEG; todos los principales códigos de barras lineales y 2D.

Especificaciones de soportes

Tipos de soportes: Etiquetas autoadhesivas troqueladas. Material de etiquetas enrollado en el exterior de serie.

Ancho máximo de etiqueta: 178 mm.

Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 350 mm (opcionalmente 400 mm).

Mandril interior: 76 mm.

Cinta de transferencia térmica enrollada en el interior.

Longitud de la cinta de impresión: 660 m.

Mandril de la cinta: 25 mm.

Para resultados óptimos, utilice la gama de cintas Label MI Ribbon.

Operaciones

Interfaz de usuario incorporada:

Pantalla gráfica y estado de la máquina con menú disponible en distintos idiomas. Botones de arranque, detención, pausa e impresión. Selección de etiqueta. Copia de seguridad de la máquina/restauración o donación.

Interfaz de comunicación:

2 interfaces de entrada con Opto.
5 puertos de salida a través de relé (24 VCC).
RS-232 alta velocidad, 300 – 115 200 bps.
Ethernet 10/100 (LPD, R Telnet, FTP, servidor Web).
Puerto USB para operaciones de copia de seguridad o reinstalación y carga de etiquetas.
Compatible con los estándares de Weihenstephan.
Compatible con dos tipos de programación (Dual Language Support):

- Markem-Imaje LabelPoint
- Emulación ZPL**

Entorno:

Rango de temperatura: 0 °C a 45 °C.
Humedad: un 20 % a un 85 % sin condensación.
Consumo eléctrico: 110/240 VAC; 50/60 Hz.
Consumo de energía en modo inactivo: 35 vatios.
Consumo de energía de 135 vatios en capacidad de funcionamiento máximo.
Consumo máximo de energía: 300 vatios.
Aire comprimido: 6 bares, aire seco y limpio.
El sistema que incluye el soporte es reciclable en un 95 %.

Gama de aplicadores

- Gracias a la tecnología SoftTouch, el aplicador "Touch-S" ofrece un control completo de los movimientos y la supervisión de la aplicación.
- Soplo, barrido o Flex SE para aplicaciones en la parte superior, lateral y frontal.
- Aplicación frontal de alta velocidad.
- Aplicador de ángulo para aplicación de etiquetas en dos lados adyacentes.

Si desea más información sobre soluciones de cajas y palés, visite www.markem-imaje.com/es.

Opciones y accesorios

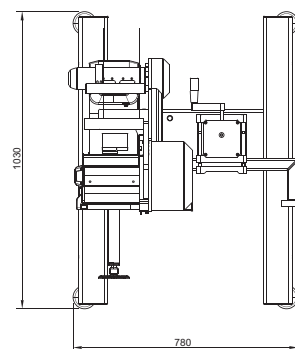
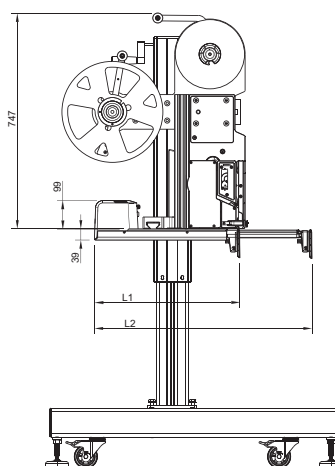
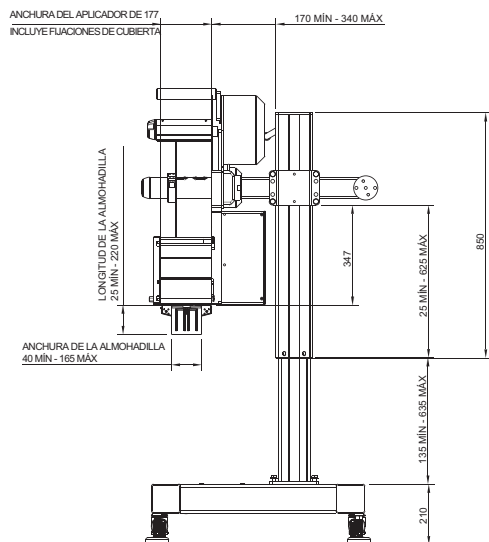
Cabezales de impresión de gran uso y larga duración.
Kit de etiquetas enrolladas en el interior.
Etiquetas de 800 m sin enrollar (actualización de fábrica).
Extensión de memoria en tarjeta SD.
Fuentes internacionales.
Señal de alarma luminosa de tres colores.
Activadores de productos.
Activadores de códigos de barras.
Sensor avanzado: Advanced Trigger Sensor (ATS).
Gama de soportes de montaje industriales.
Interfaz de usuario optimizada con pantalla táctil en color: interfaz de producción* de la 2200.

Servicios y soporte

Programa de alquiler escalable y personalizado***. Acuerdos flexibles de consumibles, mantenimiento y servicios profesionales y de capacitación. Recursos de expertos a distancia con asistencia en directo y por videollamada. Asistente virtual MIVA para proporcionar un servicio automático las 24 horas, los 7 días de la semana. Consumibles, reparaciones y repuestos bajo demanda, también disponibles en nuestro portal de compra por internet***.

Software

Compatible con el software Systech Packaging Intelligence Suite™ que incluye lo siguiente:
CoLOS Base, CoLOS Line y CoLOS Factory.
CoLOS Pallet (opcional).
CoLOS Line Terminal.
Si desea más información acerca de las soluciones Packaging Intelligence, visite www.systechone.com



* Ver ficha técnica por separado. ** No todos los controles son compatibles. ZPL es una marca registrada de Zebra Technologies Corporation

*** Según el modelo de impresora y la disponibilidad local.



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
markem-imaje.com/es