



Etiquetadora de palés M230i

Supera las expectativas de fiabilidad y rendimiento



La etiquetadora de palés **M230i** es una solución automatizada, flexible y fiable de etiquetado de palés que ofrece un rendimiento incomparable durante muchos años.

Domino. Do more.

La etiquetadora de palés M230i ofrece lo último en fiabilidad y rendimiento, y es una solución rentable y flexible que se ajusta a sus requisitos de etiquetado de palés.

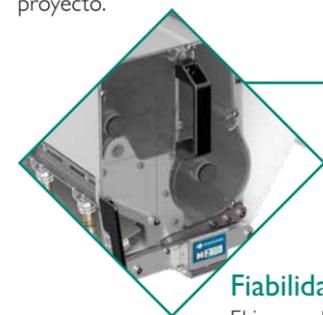
La etiquetadora de palés M230i le ofrece una gran variedad de funciones y aplicaciones estándar integradas en cabinas de acero inoxidable o aluminio. Es una solución versátil, fiable, segura y fácil de utilizar, pensada para garantizar la máxima productividad durante muchos años y estar a la altura de las más altas exigencias del sector. En pocas palabras, una solución de etiquetado hecha a su medida.

Diseño industrial y resistente

La etiquetadora de palés M230i es compacta, resistente y está pensada para tareas industriales. El exclusivo diseño de su aplicador la hace fácilmente configurable para la aplicación de etiquetas en uno, dos o tres lados del palé, lo que le ofrece una gran flexibilidad para cumplir con sus necesidades actuales y futuras.

Integración sencilla

La facilidad de integración de la M230i es una característica primordial para nuestros clientes, como lo es su diseño, sencillo y modular, ya sea para instalarla en un equipo totalmente nuevo o para integrarla en una línea ya existente. Nuestra gama de soluciones de software de alto rendimiento facilitan dicha integración, conjuntamente con nuestro servicio de soporte en todas las etapas de desarrollo y ejecución de su proyecto.



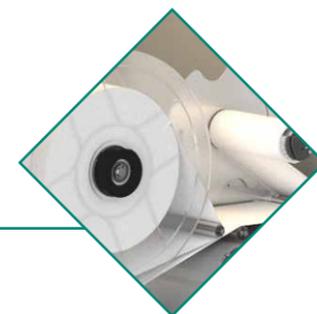
Fiabilidad segura

El innovador y robusto diseño de la M230i asegura la máxima precisión en la aplicación de las etiquetas durante años. Además, el escáner de verificación opcional integrado impide que avancen los palés hasta que son aplicadas las etiquetas con los códigos de barras impresos y quedan perfectamente legibles.



Funcionamiento seguro

Los sensores ubicados en la cabina impiden el acceso del operario a las piezas móviles, garantizando así su seguridad y el funcionamiento de la máquina.



Fácil de usar

Conectores protegidos de desconexión rápida para una instalación fácil y segura. Sencillos recorridos de ribbon y etiquetas con claros esquemas de colores. Fácil integración gracias a sus interfaces RS232 y Ethernet y diversas entradas/salidas configurables.

Flexibilidad

El exclusivo diseño del cabezal del aplicador facilita enormemente la configuración para cada aplicación. El innovador PAD con superficie antiadherente del aplicador, por su parte, admite etiquetas de tamaños estándar, como A5 o A6.



Trazabilidad de la cadena de suministro

El etiquetado de palés es la base de la trazabilidad de una cadena de suministro, ya que constituye un método de identificación único y esencial para las operaciones de envío, depósito y almacenamiento de los productos. La etiquetadora de palés M230i ofrece la solución de trazabilidad más fiable para nuestros clientes.

Creada para durar

Dado que cada sector tiene sus propios requisitos y exigencias, la etiquetadora de palés M230i está concebida para afrontar cualquier desafío. Así, los sectores más exigentes, como el de la alimentación y las bebidas, aprecian particularmente la protección y resistencia de su cabina de acero inoxidable.

Cumplimiento de los estándares GSI

La etiquetadora de palés M230i le asegura el cumplimiento de los estándares GSI, a través de la producción de etiquetas de códigos de barras SSCC (códigos de serie de contenedores de envío). La impresora puede configurarse para aplicar etiquetas en uno, dos o tres lados del palé.

Funcionalidad de palés incompletos

Una de las funcionalidades que ofrece la M230i es la posibilidad de configurarse automáticamente en el modo de "palé incompleto", lo cual garantiza un etiquetado fácil y seguro de palés incompletos, gracias al conocido software **QuickDesign** de Domino. Por otra parte, el sistema permite integrar una impresora de sobremesa adicional, que además puede funcionar como impresora de seguridad para la etiquetadora principal.



Opciones de cabinas

La solidez y resistencia de la cabina de acero inoxidable de la M230i es ideal para los sectores con mayores exigencias, mientras que la cabina de aluminio se adapta a entornos menos estrictos, ofreciendo las mismas características y funciones, como las versiones de mano izquierda o derecha, o la suspensión del PAD mediante muelles para la aplicación sobre superficies irregulares.

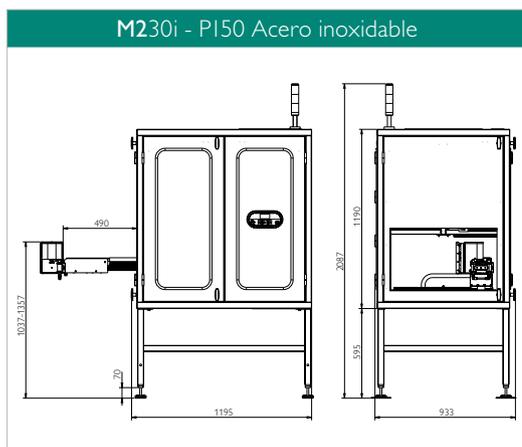
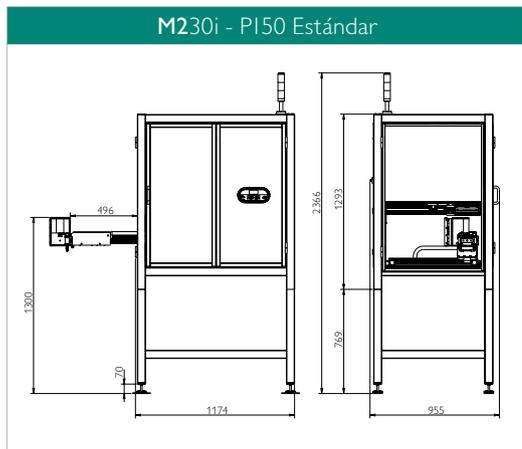
La etiquetadora de palés M230i pone a su disposición numerosas opciones:

- Aire acondicionado
- Calentador
- Interfaz de usuario táctil
- Etiquetado en 3 lados

La etiquetadora de palés M230i está diseñada para ofrecerle una impresora de etiquetas no solo pensada para resistir el paso del tiempo, sino también para brindar una flexibilidad incomparable.

- Integración rápida y sencilla
- Versiones de mano izquierda y derecha
- Interfaz de comunicación fácil e intuitiva
- Servicio y mantenimiento rápido y fácil

Especificaciones técnicas de la etiquetadora de palés M230i



Modelos	M230i - PI50 Estándar	M230i - PI50 Acero inoxidable
Armazón	Cabina de aluminio	Cabina de acero inoxidable
Versión mano derecha o izquierda	●	●
Aplicador por pistón, con soplado	●	●
Número de etiquetas por producto	1, 2 o 3 (3 lados como función opcional)	1, 2 o 3 (3 lados como función opcional)
Posiciones de etiquetado posibles	Parte frontal, lateral o posterior	Parte frontal, lateral o posterior
	Parte frontal y lateral	Parte frontal y lateral
	Parte posterior y lateral	Parte posterior y lateral
	Parte frontal, lateral y posterior (solo en el modelo de 3 lados)	Parte frontal, lateral y posterior (solo en el modelo de 3 lados)
Anchos de etiquetas	60 a 150mm	60 a 150mm
Longitudes de etiquetas	40 a 210mm	40 a 210mm
Distancia máxima al producto (conformidad con estándares GS1)	450mm	450mm
Tiempo de ciclo	18 segundos (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)	20 segundos (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)
	13 segundos (1 etiqueta en parte posterior o frontal)	15 segundos (1 etiqueta en parte posterior o frontal)
	5 segundos (1 etiqueta en parte lateral)	7 segundos (1 etiqueta en parte lateral)
Capacidad de transferencia térmica	●	●
Capacidad térmica directa	●	●
12 puntos/mm (300dpi) de resolución de impresión	●	●
Ancho máximo de impresión	162 mm	162 mm
Ancho máximo de papel soporte	168 mm	168 mm
Ancho máximo de ribbon	170 mm	170 mm
Longitud máxima de rollo de ribbon	600 m	600 m
Rollo de ribbon	ink-out	ink-out
Diámetro exterior máximo del rollo de etiquetas	340 mm	340 mm
Diámetro interior del rollo de etiquetas	76 mm	76 mm
Espacio mínimo entre etiquetas	3 mm	3 mm
Presión de aire de entrada	6 bares, aire limpio y seco	6 bares, aire limpio y seco
Consumo de aire (por ciclo)	24 litros (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)	26 litros (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)
	15 litros (1 etiqueta en parte posterior o frontal)	17 litros (1 etiqueta en parte posterior o frontal)
	9 litros (1 etiqueta en parte lateral)	11 litros (1 etiqueta en parte lateral)
Consumo eléctrico (por ciclo)	1310W (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)	1310W (2 etiquetas en 2 lados adyacentes)
	670W (1 etiqueta en parte posterior o frontal)	670W (1 etiqueta en parte posterior o frontal)
	470W (1 etiqueta en parte lateral)	470W (1 etiqueta en parte lateral)
Consumo eléctrico en reposo	60 W	60 W
Baliza de estado (verde/amarillo/rojo)	●	●
Sensor extra de posición inicial	●	●
Sensores de bajo nivel de los soportes	●	●
Parada de la máquina	●	●
Sensores de protección en todas las puertas	●	●
Patas de ajuste de la estructura (+/- 50mm)	●	●
PAD antiadherente	●	●
Escáner de verificación	Opcional	Opcional
Puerta delantera automática	Opcional	●
Comprobación de etiquetas	Opcional	Opcional
Panel táctil	Opcional	Opcional
CA	Opcional	Opcional
Calentador	Opcional	Opcional
3 lados	Opcional	Opcional
Interfaz de comunicación	Ethernet, RS232	Ethernet, RS232
E/S	10 entradas configurables 1 salida fija + 10 salidas configurables	10 entradas configurables 1 salida fija + 10 salidas configurables
Tensión de entrada	90-250VCA 50-60Hz	90-250VCA 50-60Hz
Temperatura de funcionamiento	5°C a 40°C	5°C a 40°C
Peso	185 Kg	225 Kg
Certificación CE	●	●

Impresora de escritorio **M230i**

Impresión de etiquetas versátil

Las impresoras de escritorio **M230i** de 4 y 6 pulgadas son una cómoda solución tanto para la impresión de etiquetas colocadas a mano, o como impresora de backup en sistemas de impresión y aplicación de etiquetas. Ideales para la producción de etiquetas para cajas, cartones, bandejas o palés, las impresoras **M230i** DTP100 y DTP150 constituyen un sistema fiable, robusto y de uso sencillo.



Fácil de utilizar - Funcionamiento sencillo y capacidad incomparable

- ◆ Supervisión y control sencillos con la interfaz de usuario opcional **TouchPanel** a color
- ◆ Navegación y funcionamiento sencillos con el software **QuickStep** intuitivo
- ◆ Tiempo de inactividad mínimo con el sistema de montaje magnético del cabezal de impresión sin necesidad de herramientas y los mandriles expansibles para el ribbon

Menor coste total de propiedad - Reducción del coste e incremento de la eficacia

- ◆ Mayor duración del cabezal de impresión
- ◆ Optimización del campo de marcaje en la etiqueta para reducir el desperdicio de material
- ◆ Incremento del tiempo de funcionamiento gracias a las sustituciones rápidas de consumibles y del cabezal de impresión

Mejor rendimiento - Establece el estándar de eficacia

- ◆ Capacidad de 600m de rollo de etiquetas y ribbon en un tamaño compacto
- ◆ Cumplimiento de los requisitos de las cadenas de suministro con capacidad de codificación total GSI a alta resolución, incluyendo códigos de barras, texto y gráficos



Ventajas de la impresora M230i DTP

- ◆ Solución flexible y versátil
- ◆ Posición de impresión precisa y constante
- ◆ Cambios de consumibles rápidos y sencillos
- ◆ Diseño sólido industrial
- ◆ Compatible con el software de etiquetas estándar **QuickDesign** de Domino
- ◆ Ideal como impresora de backup



Interfaz de usuario QuickStep opcional

QuickStep es nuestra exclusiva y simplificada interfaz de usuario para el control sencillo y la generación de informes de estado, que permite a la impresora ponerse en marcha con gran rapidez y facilidad. Sin menús ni parámetros complejos; simplemente introduzca el trabajo y estará lista para funcionar.

- ◆ Acceso rápido a los menús y ajustes favoritos por medio de iconos grandes e intuitivos y una pantalla de inicio personalizable
- ◆ Introducción fácil y rápida de los datos en plantillas de etiquetas
- ◆ El almacenamiento sencillo de los mensajes y la vista previa WYSIWYG ayudan a eliminar los errores de selección de la codificación y garantizan un cambio rápido.



Especificaciones Técnicas M230i-DTPI00 & M230i-DTPI50

Tecnologías de impresión:	Transferencia térmica
Resoluciones de impresión:	12 puntos/mm (300 dpi)
Tamaños de etiquetas:	Hasta 165 x 600 mm
Comunicación:	2 x RS232, 1 x USB 2.0, Ethernet
E/S (configurable):	10 entradas y 10 salidas
Interfaz de usuario:	Pantalla gráfica con 25 idiomas
Dimensiones generales:	DTP100: 690 x 242 x 465mm DTP150: 690 x 297 x 465mm

M230i Frontal

Etiquetado flexible y fiable en la parte frontal y trasera

Las unidades frontales de la Serie M **i-Tech** ofrecen un etiquetado flexible y fiable en la parte frontal y trasera de cajas y cartones. Estos sistemas no solo son precisos y rápidos, sino que también ofrecen fiabilidad, solidez y sencillez.



Fácil de utilizar - Funcionamiento sencillo y capacidad incomparable

- ◆ Supervisión y control sencillos con la interfaz de usuario opcional **TouchPanel** a color
- ◆ Navegación y funcionamiento sencillos con el software **QuickStep** intuitivo
- ◆ Tiempo de inactividad mínimo con el sistema de montaje magnético del cabezal de impresión sin necesidad de herramientas y los mandriles expansibles para el ribbon

Menor coste total de propiedad - Reducción del coste e incremento de la eficacia

- ◆ Mayor duración del cabezal de impresión
- ◆ Optimización del campo de marcate en la etiqueta para reducir el desperdicio de material
- ◆ Incremento del tiempo de funcionamiento gracias a las sustituciones rápidas de consumibles y del cabezal de impresión

Mejor rendimiento - Establece el estándar de eficacia

- ◆ Capacidad de 600m de rollo de etiquetas y ribbon en un tamaño compacto
- ◆ Mayor velocidad de impresión que permite menores tiempos del ciclo
- ◆ Su sólido diseño admite todo tipo de orientaciones de montaje
- ◆ Cumplimiento de los requisitos de las cadenas de suministro con capacidad de codificación total GSI a alta resolución, incluyendo códigos de barras, texto y gráficos



Ventajas del aplicador frontal M230i

- ◆ Solución flexible y versátil
- ◆ Etiquetado de productos móviles
- ◆ Posición precisa y constante de las etiquetas
- ◆ Sustitución de consumibles fácil y rápida
- ◆ Etiquetado en la parte frontal o trasera
- ◆ Aplicación de la última etiqueta impresa
- ◆ Diseño industrial y robusto
- ◆ Versiones de mano derecha y de mano izquierda de serie



Interfaz de usuario QuickStep opcional

QuickStep es nuestra exclusiva y simplificada interfaz de usuario para el control sencillo y la generación de informes de estado, que permite a la impresora ponerse en marcha con gran rapidez y facilidad. Sin menús ni parámetros complejos; simplemente introduzca el trabajo y estará lista para funcionar.

- ◆ Acceso rápido a los menús y ajustes favoritos por medio de iconos grandes e intuitivos y una pantalla de inicio personalizable
- ◆ Introducción fácil y rápida de los datos en plantillas de etiquetas
- ◆ El almacenamiento sencillo de los mensajes y la vista previa WYSIWYG ayudan a eliminar los errores de selección de la codificación y garantizan un cambio rápido



Especificaciones Técnicas:

M230i-F100 & M230i-F150

Tecnologías de impresión:	Transferencia Térmica
Resoluciones de impresión:	12 puntos/mm (300dpi)
Velocidades típicas:	12-25 etiquetas por minuto
Tamaños de etiquetas:	Hasta 150 x 210mm
Longitudes del ribbon y etiqueta:	600m
Distancia al producto:	Hasta 300mm
Neumática:	Aire comprimido a 6 bares
Comunicación:	2 x RS232, 1 x USB 2.0, Ethernet
E/S (configurable):	10 entradas y 10 salidas
Interfaz de usuario:	Pantalla gráfica con 25 idiomas
Dimensiones generales:	832 x 614 x 280mm (Impresora/Aplicador mínimo) 832 x 685 x 318mm (Impresora/Aplicador máximo) 406 x 278 x 129mm (Controlador - PCU)

Disponibles modelos para etiquetas más largas y mayor distancia de aplicación. Información bajo pedido

