



## Robot envolvedor de palets carro freno electromecánico h997\_09

Robot autopropulsado para envolver palets con film estirable. Embrague electromagnético y ajuste electrónico de la tensión del film. Pantalla táctil en color de 7". Funciona con pilas.

La envolvedora de palets robotizada h997\_09 es una solución autopropulsada de gran versatilidad diseñada para envolver palets de cualquier forma, tamaño y peso utilizando film estirable. Equipado con un portacarretes con embrague electromagnético y ajuste de la tensión del film de panel, esta máquina garantiza un control preciso y constante del film durante todo el ciclo de enfardado.

Accionado por baterías herméticas 85 Ah AGM libres de mantenimiento, el robot ofrece una excelente autonomía de trabajo, ideal para operar en entornos sin limitaciones de suministro eléctrico. Las baterías están diseñadas para ser recargables incluso en entornos cerrados, ya que no liberan gases nocivos, y el sistema incorpora un cargador integrado con carga controlada.

La estructura es de acero de gran espesor con carcasa y tapa reforzadas, lo que la hace robusta y adecuada para las intensas y exigentes condiciones de trabajo típicas de los almacenes modernos. El diseño compacto de la máquina le permite trabajar con un espacio reducido, pudiendo envolver palets incluso con una separación de tan sólo 110 cm.

El control total de la máquina se confía a un PLC de grado comercial y a una electrónica de primer nivel como inversores y drivers de Siemens, garantizando fiabilidad y precisión. La interfaz de usuario es una pantalla táctil en color de 7 pulgadas, que permite al usuario seleccionar y personalizar hasta 100 programas de envoltura, con la posibilidad de almacenar y recuperar ajustes para diferentes tipos de palés y films.

El operario simplemente acerca el robot al palé, coloca la rueda táctil en contacto con la carga, engancha la solapa del film y pulsa start. Durante el ciclo de envoltura, una fotocélula detecta automáticamente la altura del palé y detiene la máquina en posición de fase al final, lista para su uso posterior.

La máquina también está equipada con una barra guía manual para facilitar el manejo, ruedas que no dejan marcas para proteger los suelos, una columna reclinable para facilitar el movimiento y agarradores para carretillas elevadoras para el manejo mecánico. Para mayor seguridad, dispone de un sistema de parada rápida en caso de obstáculos en su radio de acción, junto con un parachoques de emergencia para proteger a los operarios y el entorno de trabajo.

Compra ya este robot envolvedor de palets y optimiza tu logística con precisión, seguridad y ahorro.

#### Especificaciones técnicas:

- Altura máxima de enfardado: 2000 mm
- Peso de la máquina: 300 kg
- Fuente de alimentación (carga de la batería): 100/240 Vca 50/60 Hz
- Batería: AGM sin mantenimiento nº 2 x 12 Vcc en serie, 85 Ah
- Autonomía de la batería: 100 palets
- Potencia instalada: 0,4 kW
- Carro portabobinas: con embrague electromagnético y ajuste de tensión desde panel
- Accionamiento del carro portabobinas: cadena en bucle cerrado
- Espesor máx. de película: 35 µm
- Diámetro del tubo portabobinas: 76 mm
- Diámetro máximo de la bobina exterior: 275 mm
- Altura de la bobina: 500 mm
- Peso máximo de la bobina: 20 kg
- Pantalla: Pantalla táctil en color de 7", 100 programas personalizables
- Lectura de la altura de la paleta: con fotocélula, configurable desde el panel
- Seguridad: parada rápida y parachoques de emergencia
- Material de la estructura: acero grueso
- Carril y tapa: acero reforzado
- Columna de conducción: Brazo de dirección con pulsadores
- Columna: reclinable
- Ruedas: no marcables
- Enchufes para carretilla elevadora: sí

#### Características del panel de control:

- Programas de trabajo: sólo ascenso; sólo descenso; ascenso y descenso; operaciones manuales
- Funciones disponibles: enrollamiento con refuerzo de carga en posición prefijada; exclusión de fotocélula con inserción de altura de paleta; enrollamiento con arranque desde altura prefijada; enrollamiento con colocación de lámina de protección contra polvo o agua; posibilidad de introducir contraseña para protección de parámetros; posibilidad de almacenar 99 programas personalizados
- Ajustes de parámetros desde panel: número de bobinados en la base de la paleta; número de bobinados en la parte superior de la paleta; velocidad de rotación del robot; velocidad de subida y bajada del carro; retardo de lectura de la fotocélula para una mayor cobertura de la paleta
- Diagnóstico: control de la carga y del estado de la batería; control de las funciones de la máquina y diagnóstico de posibles averías

#### Beneficios para el usuario:

- Alta autonomía: gracias a las baterías selladas de 85 Ah libres de mantenimiento.



## Robot envolvente de palets carro freno electromecánico h997\_09



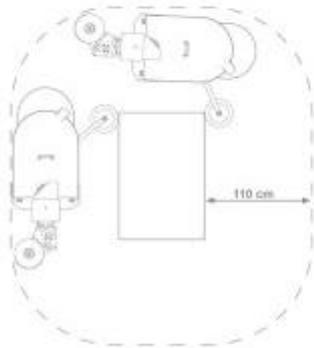
HOLITY.COM



HOLITY.COM



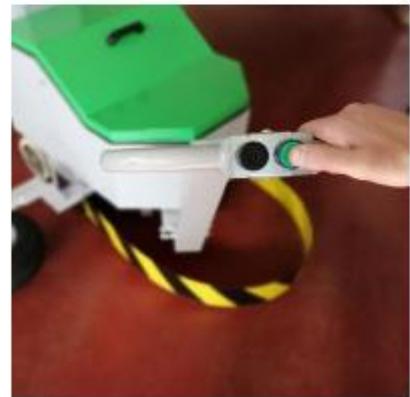
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



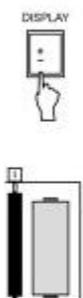
HOLITY.COM



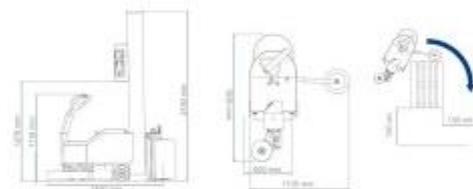
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM