Namiti S.r.l. - P. Iva 06162571217 - N. Rea: 799272
Sede leg.: Via Cortile, 16 - 80069 Vico Equense (NA)
Sede Op.: Corso Italia, 192 - 80063 Piano di Sorrento (NA)
Email: vendite@holity.com / Tel. 0818087452

Robot autopropulsado para envolver palets con film estirable h997_05

Robot envolvedor de palets autopropulsado con pantalla táctil, baterías estancas de 130 Ah y menú personalizable de hasta 100 programas. Carro enrollador con freno mecánico.

El robot envolvedor de palets con film estirable h997_05 es una solución altamente profesional y versátil diseñada para envolver palets de cualquier tamaño, peso y forma. Gracias a su robusta construcción de acero de alto calibre, esta máquina se adapta perfectamente a todo tipo de almacenes y soporta un uso intensivo y pesado sin comprometer su fiabilidad y durabilidad.

Este robot autopropulsado funciona con baterías herméticas AGM de 130 Ah libres de mantenimiento, que garantizan una gran autonomía, hasta 150 palets por carga. Las baterías pueden recargarse en cualquier entorno, incluso en interiores, gracias a su estanqueidad y a la ausencia de emisiones de gases nocivos, y el cargador de alta frecuencia está incorporado directamente en la máquina. Esto permite utilizar el robot en cualquier zona del almacén sin necesidad de conexiones fijas.

El corazón de la gestión funcional es un PLC de grado comercial, que garantiza un control electrónico súper fiable y una gran autonomía en la creación de programas personalizados. El robot cuenta con una robusta e intuitiva pantalla táctil en color de 7 pulgadas, que permite al operario gestionar completamente todas las funciones. Hay hasta 100 programas personalizables que se pueden memorizar y recuperar fácilmente en cualquier momento para adaptarse a cualquier necesidad de envoltura.

La máquina está especialmente diseñada para envolver mercancías que no se pueden mover en áreas de envoltura

tradicionales debido a su inestabilidad, volumen u otras dificultades operativas. Su funcionamiento es sencillo y directo: basta con acercar el robot al palé, colocar la rueda táctil en contacto con la carga, enganchar la solapa del film y pulsar start. Una fotocélula detecta automáticamente la altura del palet, mientras que al final del ciclo el robot se detiene en una posición preparada para la siguiente operación de envoltura.

La transmisión del soporte del film se realiza a través de una cadena de bucle cerrado para una elevación fiable, mientras que el propio soporte está equipado con un freno mecánico y ajuste manual de la tensión del film para garantizar una perfecta adherencia del film al palet. La estructura también está equipada con un timón de dirección manual con un robusto brazo de dirección y pulsadores, que facilita el movimiento y las maniobras en espacios reducidos. Las ruedas que no dejan marcas permiten un uso seguro en una gran variedad de superficies sin dejar marcas.

La seguridad es un punto fuerte del robot, con un sistema de parada rápida en caso de obstáculos dentro del alcance y parachoques de emergencia que protegen la máquina durante las operaciones de bobinado.

El robot trabaja en un espacio reducido, con una distancia mínima al palet de sólo 110 cm, y puede manipular bobinas de film estirable con un diámetro exterior máximo de 275 mm, espesor de hasta 35 micras y altura de hasta 500 mm, con un peso máximo de 20 kg.

Todas estas características técnicas y funcionales se combinan para ofrecer una máquina extremadamente eficiente, robusta y fácil de usar que optimiza y agiliza el proceso de envasado, mejorando la productividad y la seguridad en los almacenes modernos.

Simplifique su proceso de embalaje con la envolvedora de palets robot h997_05:¡Tecnología avanzada, autonomía extendida y máxima seguridad en una herramienta fiable y fácil de usar!

Características técnicas:

- Dimensiones: L. 1420 x An. 1700 x Al. 2030 mm
- Altura máxima de bobinado: 2000 mm
- Alimentación (carga de batería): 100/240 Vca 50/60 Hz
- Batería: AGM hermética libre de mantenimiento 2x 12 Vcc en serie, 130 Ah
- Autonomía de batería: 150 palets
- Potencia instalada: 0,4 kW
- Peso máquina: 380 kg
- Espesor máximo del film estirable: 35 µm
- Diámetro del tubo de la bobina: 76 mm
- Diámetro exterior máximo de la bobina: 275 mm
- Altura de la bobina: 500 mm
- Peso máximo de la bobina: 20 kg
- Lectura de la altura de la paleta: fotocélula, altura ajustable desde el panel
- Pantalla: pantalla táctil en color de 7"
- Control: PLC de alta calidad
- Seguridad: Parada rápida en caso de obstáculo + parachoques de emergencia
- Carro de rodillos: freno mecánico + ajuste manual de la tensión de la película
- Ruedas: no marcadoras
- Material de la estructura: acero de alto calibre
- Eje motriz: brazo de dirección con pulsadores
- Carretilla rodante: elevación con cadena de bucle cerrado
- Columna: reclinable
- Distancia de trabajo desde el palet: 130 cm
- Enchufe para carretilla elevadora: sí

Características del panel de control:

- Programas de trabajo: sólo subida; sólo subida y bajada; subida y bajada; 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 del palet; número de bobinados en la parte superior del palet; velocidad de rotación del Robot; velocidad de subida y bajada del carro; retardo de lectura de la fotocélula para mayor cobertura del palet; perímetro del producto a envolver
- Diagnóstico: Comprobación del estado de carga de la batería; comprobación del funcionamiento de la máquina y diagnóstico de posibles averías

Beneficios para el usuario:

- Alta autonomía: Batería de 130 Ah para un funcionamiento prolongado sin interrupciones.
- Facilidad de uso: Pantalla táctil intuitiva y programas personalizables para un control total.
- Versatilidad: Ideal para palets de cualquier forma, peso y tamaño, incluso voluminosos o inestables.
- Seguridad avanzada: Sistemas de parada rápida y parachoques para proteger a los operarios y la máquina.
- Movilidad y compacidad: Diseño autopropulsado y compacto con dirección por barra de tracción para facilitar el movimiento en espacios reducidos.

Preguntas frecuentes:

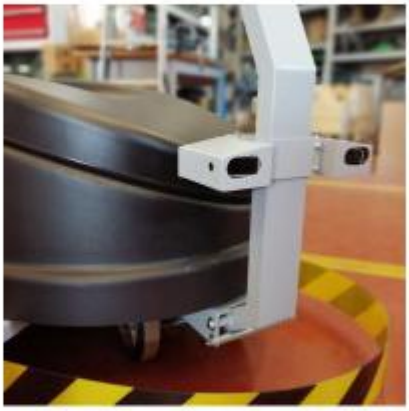
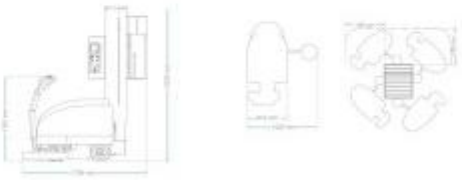
Guía de compra: Para elegir la envolvedora de palés robotizada que mejor se adapte a sus necesidades, tenga en cuenta el tamaño y peso de los palés a embalar, la frecuencia de uso y el espacio disponible en el almacén. El modelo h997_05, con su gran menú programable, batería de alta autonomía y compacidad, es ideal para operaciones pesadas y manipulación en entornos dinámicos. También valora la necesidad de seguridad avanzada y facilidad de uso, aspectos en los que esta máquina destaca, garantizando una inversión eficiente y duradera.

Robot envolvedor de palets, envolvedora de palets, envolvedora de palets autopropulsada, envolvedora de palets con pantalla táctil, envolvedora de palets personalizable, batería envolvedora de palets, envolvedora de palets de alta autonomía, envolvedora de palets, envolvedora de palets para palets inestables.

*Imágenes meramente ilustrativas.

*Instalación no incluida.

*A petición del cliente y previo presupuesto, se pueden adquirir diversos extras opcionales y/o opcionales alternativos a los estándar: fotocélula para productos negros; luz intermitente; kit de conexión remota; soporte de bobina para núcleo de 50 mm; rueda de exploración doble 320 (no. 2 ruedas superpuestas D= 320 H=100); rueda de exploración sobredimensionada D=410 H=100; rueda de exploración sobredimensionada doble 410 (no. 2 ruedas superpuestas D=410 H=100); cargador de batería externo adicional para baterías AGM 24VDC - 13A; batería de litio 24v 60Ah + CARGADOR DE BATERÍA 25A; batería de litio 24v 120Ah + CARGADOR DE BATERÍA 40A.

INFORMACIÓN

Robot autopropulsado para envolver palets con film estirable h997_05