



## Robot avvolgipallet display touchscreen h997\_04

Robot avvolgipallet con film estensibile. Display touch screen 7". Per avvolgere pallet di qualsiasi forma e dimensione. Potenza installata: 0,4 kw.

Il robot avvolgipallet h997\_04 è una macchina semovente progettata per offrire massima flessibilità e affidabilità nell'avvolgimento di pallet con film estensibile, anche in condizioni particolarmente complesse. Grazie alla sua struttura compatta e alla capacità di operare in soli 110 cm di distanza dal carico, questo dispositivo è l'ideale per l'imballaggio di pallet di qualsiasi dimensione, peso e forma, inclusi quelli instabili o troppo voluminosi per essere movimentati verso una zona fissa di imballaggio.

La macchina è alimentata da batterie ermetiche AGM da 85 Ah, esenti da manutenzione, che garantiscono un'autonomia fino a 100 pallet per ogni carica. Il caricabatteria integrato ad alta frequenza (110-240 VAC, 50-60 Hz) consente la ricarica anche in ambienti chiusi, poiché le batterie non emettono gas nocivi. L'interfaccia operativa è rappresentata da un robusto e intuitivo display touch screen a colori da 7", che consente all'operatore di accedere con facilità a tutte le funzioni della macchina: selezione del programma di lavoro, impostazioni dei parametri, gestione delle velocità e dei cicli, monitoraggio dello stato macchina e diagnostica in tempo reale.

Il robot avvolgipallet semovente è dotato di carrello portabobina con freno meccanico e regolazione manuale della tensione del

film, garantendo il perfetto adattamento al tipo di carico e al tipo di film utilizzato. Il sistema di lettura automatica dell'altezza del pallet con fotocellula rileva con precisione la dimensione del carico da avvolgere, consentendo un ciclo completamente automatico: all'operatore è sufficiente avvicinare la macchina al pallet da avvolgere in maniera che la ruota tastatrice sia in contatto con il pallet, agganciare il lembo del film e premere start. A fine ciclo, il robot si arresta automaticamente ed è pronto per l'avvolgimento successivo.

La struttura del robot è interamente realizzata in acciaio rinforzato di alto spessore, con carter e coperchi robusti per una lunga durata anche in condizioni gravose. Tutti i componenti elettronici, inclusi PLC e inverter, sono di altissima qualità, per garantire prestazioni elevate e ridotta manutenzione. Il controllo tramite PLC permette di salvare e richiamare fino a 100 programmi personalizzabili, adattando il funzionamento della macchina alle specifiche esigenze dell'azienda.

Il carrello portabobina è movimentato tramite catena ad anello chiuso, che assicura un movimento fluido e preciso, mentre il timone manuale con comandi integrati consente di spostare facilmente il robot ovunque necessario. Il dispositivo è dotato di ruote antitraccia, colonna reclinabile per facilitarne lo stoccaggio e prese per forche, utili per sollevarlo con il carrello elevatore. La fotocellula di rilevamento è integrata, ma l'altezza dell'avvolgimento può essere anche impostata manualmente tramite pannello.

Grazie alla sua struttura compatta, alla versatilità d'uso, alla gestione intelligente da touch screen e alla possibilità di operare in autonomia ovunque, il robot avvolgipallet h997\_04 rappresenta una soluzione altamente efficiente per migliorare la produttività e la sicurezza nei magazzini moderni.

Libera il tuo magazzino da vincoli fissi: scegli il robot avvolgipallet h997\_04 che segue il tuo carico ovunque serva!

#### Caratteristiche tecniche:

- Altezza massima di avvolgimento: 2000 mm
- Distanza minima operativa dal pallet: 110 cm
- Alimentazione caricabatteria: 100/240 Vac 50/60 Hz
- Batterie: AGM ermetiche, 2 x 12 Vdc in serie, 85 Ah
- Autonomia batterie: 100 pallet
- Potenza installata: 0,4 kW
- Peso macchina: 300 kg
- Diametro esterno bobina: Max 275 mm
- Diametro interno bobina: 76 mm
- Altezza bobina: 500 mm
- Spessore film estensibile: Max 35 µm
- Peso massimo bobina: 20 kg
- Display: touch screen 7" a colori
- Controllo elettronico: PLC
- Trasmissione carrello portabobina: catena ad anello chiuso
- Timone di guida: manuale con pulsanti
- Colonna: reclinabile
- Ruote: antitraccia
- Carrello portabobina: con freno meccanico e regolazione manuale della tensione del film
- Materiale struttura: acciaio rinforzato ad alto spessore
- Carter e coperchio: in acciaio
- Prese per forche: sì
- Sistema di arresto rapido: in caso di ostacolo nel raggio di azione del robot
- Caricabatterie: sistema ad alta frequenza e carica controllata da microprocessore
- Marcatura CE

#### Caratteristiche pannello di comando:

**Caratteristiche:**

- Programmi di lavoro: solo salita; solo discesa; salita e discesa; operazioni manuali
- Funzioni a disposizione: avvolgimento con rinforzo del carico in posizione prestabilita; esclusione fotocellula con inserimento altezza bancale; avvolgimento con partenza da altezza prestabilita; avvolgimento con posizionamento del foglio di protezione da polvere o acqua; possibilità di inserire password per protezione parametri; possibilità di memorizzare 99 programmi personalizzati
- Regolazioni parametri da pannello: numero di avvolgimenti alla base del bancale; numero di avvolgimenti alla sommità del bancale; velocità rotazione robot; velocità salita e discesa carrello; ritardo lettura fotocellula per maggior ricoprimento bancale
- Diagnostica: controllo dello stato di carica e della batteria; controllo delle funzioni della macchina e diagnostica delle eventuali anomalie

**Benefici per l'utente:**

- Massima versatilità: avvolge pallet di qualsiasi forma, dimensione e peso.
- Controllo intuitivo: display touch screen a colori da 7" per una gestione semplificata.
- Grande autonomia: batterie a lunga durata con possibilità di ricarica in ambienti chiusi.
- Precisione operativa: fotocellula per la rilevazione automatica dell'altezza e arresto in fase.

**Mini guida all'acquisto:** Il robot avvolgipallet h997\_04 è la soluzione ideale per chi cerca mobilità, autonomia e prestazioni elevate nell'avvolgimento di carichi su pallet. È progettato per ambienti dinamici, dove il carico non può essere spostato, ma necessita comunque di un imballaggio sicuro e preciso. L'alimentazione a batterie ermetiche lo rende adatto anche ad ambienti chiusi, mentre il touch screen da 7" e i 100 programmi lo trasformano in uno strumento di precisione industriale. Il controllo tramite PLC, la struttura robusta in acciaio e le ruote antitraccia lo rendono un alleato prezioso per ogni tipo di magazzino. La gestione semplificata e l'interfaccia multilingua garantiscono usabilità e performance elevate, anche con carichi instabili o fuori standard.

Robot avvolgipallet semovente, Avvolgitore automatico pallet, Macchina per imballaggi industriali, Robot imballaggio pallet, Robot avvolgitore film estensibile, Avvolgipallet con touch screen, Avvolgitore mobile per magazzini, Robot wrapping pallet.

\*Immagini puramente indicative.

\*Installazione non inclusa nella fornitura.

\*Su richiesta e previo preventivo, è possibile acquistare diversi optional e/o optional alternativi a quelli standard: fotocellula per prodotti neri; lampeggiante; kit remote connct; portabobina per anima da 50 mm; doppia ruota tasteggio 320 ( n° 2 ruote sovrapposte D= 320 H=100 ); ruota tasteggio maggiorata D=410 H=100; doppia ruota tasteggio maggiorata 410 ( n° 2 ruote sovrapposte D=410 H=100 ); carica batterie esterno supplementare per batterie AGM 24VDC - 8 A; batteria al litio 24 v 60Ah + CARICABATTERIE 25A.

## INFORMAZIONI

## Robot avvolgipallet display touchscreen h997\_04



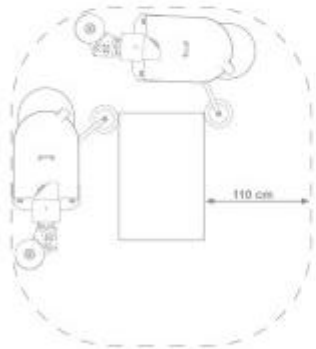
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



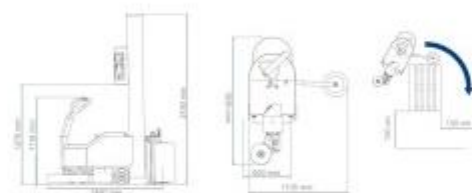
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM