



## Robot avvolgipallet carrello portabobina freno elettromeccanico h997\_09

Robot semovente per avvolgere pallet con film estensibile. Frizione elettromagnetica e regolazione elettronica della tensione del film. Display touch 7" a colori. A batterie.

La macchina robot avvolgipallet h997\_09 è una soluzione semovente altamente versatile progettata per l'avvolgimento di pallet di qualsiasi forma, dimensione e peso utilizzando film estensibile. Dotata di un carrello portabobina con frizione elettromagnetica e regolazione della tensione del film da pannello, questa macchina garantisce un controllo preciso e costante del film durante tutto il ciclo di imballaggio.

Alimentata da batterie ermetiche AGM da 85 Ah prive di manutenzione, il robot offre un'eccellente autonomia di lavoro, ideale per operare in ambienti senza vincoli di alimentazione elettrica. Le batterie sono progettate per poter essere ricaricate anche in ambienti chiusi, poiché non rilasciano gas nocivi, e il sistema integra un caricabatterie incorporato a carica controllata.

La struttura è realizzata in acciaio di alto spessore con carter e coperchio rinforzati, rendendola robusta e adatta a condizioni di lavoro intense e gravose tipiche dei magazzini moderni. Il design compatto della macchina permette di lavorare con spazi ridotti, potendo avvolgere pallet anche a soli 110 cm di distanza.

Il controllo completo della macchina è affidato a un PLC di qualità commerciale e a componenti elettronici di primo livello come inverter e driver Siemens, garantendo affidabilità e precisione. L'interfaccia utente è un display touch screen a colori da 7 pollici, che consente di selezionare e personalizzare fino a 100 programmi di avvolgimento, con la possibilità di memorizzare e richiamare impostazioni per diversi tipi di pallet e film.

L'operatore deve semplicemente avvicinare il robot al pallet, posizionare la ruota tastatrice in contatto con il carico, agganciare il lembo del film e premere start. Durante il ciclo di avvolgimento, una fotocellula rileva automaticamente l'altezza del pallet e ferma la macchina in posizione di fase al termine, pronta per un nuovo utilizzo.

La macchina è inoltre equipaggiata con un timone di guida manuale per una facile movimentazione, ruote antitraccia per salvaguardare i pavimenti, una colonna reclinabile per agevolare lo spostamento e prese per carrello elevatore per la movimentazione meccanica. Per la sicurezza, è presente un sistema di arresto rapido in caso di ostacoli nel raggio d'azione, insieme a un paraurti di emergenza che protegge operatori e ambiente di lavoro.

Acquista ora questo robot avvolgipallet e ottimizza la tua logistica con precisione, sicurezza e risparmio!

#### Caratteristiche Tecniche:

- Altezza massima di avvolgimento: 2000 mm
- Peso macchina: 300 kg
- Alimentazione (carica batteria): 100/240 Vac 50/60 Hz
- Batteria: AGM senza manutenzione n° 2 x 12 Vdc in serie, 85 Ah
- Autonomia batterie: 100 pallet
- Potenza installata: 0,4 kW
- Carrello portabobina: con frizione elettromagnetica e regolazione tensione da pannello
- Trasmissione carrello portabobina: catena ad anello chiuso
- Spessore film max: 35 µm
- Diametro tubo porta bobina: 76 mm
- Diametro esterno bobina max: 275 mm
- Altezza bobina: 500 mm
- Peso massimo bobina: 20 kg
- Display: Touch screen 7" a colori, 100 programmi personalizzabili
- Lettura altezza pallet: con fotocellula, impostabile da pannello
- Sicurezza: arresto rapido e paraurti di emergenza
- Materiale struttura: acciaio di alto spessore
- Carter e coperchio: acciaio rinforzato
- Timone di guida: braccio di sterzo con pulsanti
- Colonna: reclinabile
- Ruote: antitraccia
- Prese per carrello elevatore: sì

#### Caratteristiche pannello di comando:

- 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:



## Robot avvolgipallet carrello portabobina freno elettromeccanico h997\_09



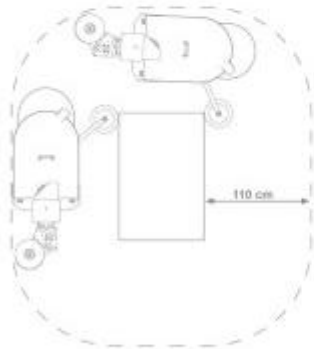
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



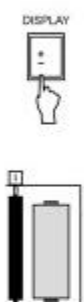
HOLITY.COM



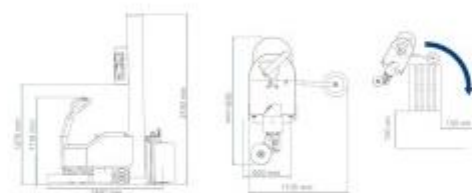
HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM



HOLITY.COM