# macchina vassoiatrice

Macchina vassoiatrice automatica con sistema apri cartoni per l'apertura dei cartoni ed il posizionamento sotto al multipacco e per la chiusura del cartone attorno al multipacco.
I vassoi in cartone vengono aperti, formati e posizionati pronti per ricevere le lattine o altri prodotti preparati in multipacchi.

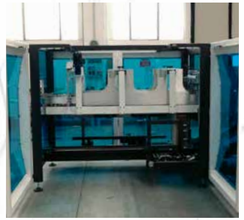
## >> caratteristiche generali

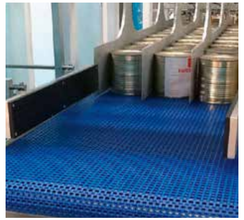
La macchina può inserire patte di cartone o vassoi o cartoni che possono essere formati come vassoi.
La macchina vassoiatrice automatica include anche un magazzino cartoni con misure variabili mosso da un nastro al fine di tenere una pila di cartoni in posizione verticale e muoverli verso il sistema pick&place per il posizionamento del vassoio nella catena di trasporto.
Sistema di prelevamento dei cartoni con bracci a movimento meccanico-pneumatico e con speciali ventose.
Sistema di prelevamento comprendente due bracci pneumatici montati su guide lineari. I movimenti sono controllati da motori gestiti da inverter e collegati a degli encoder.

## >> caratteristiche specifiche

Sistema di trasporto prodotti posizionati su vassoio con pioli verticali e larghezza modificabile da pannello comandi touch screen con movimento elettrico.
Sistema di chiusura delle ali dei cartoni con sistema pneumatico.
Movimentazione dei cartoni posizionati in una forma ad "U" tra i pioli fissi delle catene di trasporto controllate da inverter.
Piegatura delle ali dei cartoni in movimento e non in modo fisso con altri sistemi.
Sistema di chiusura delle ali dei cartoni con sistema hot melt ovvero con colla a caldo.
Misure dei cartoni aperti minimo 150x150 mm, massimo 500x800 mm.
Misure delle ali dei cartoni h30-100 mm.
Pannello comandi touch screen Siemens.
PLC Siemens.
Componenti elettrici di altissima qualità.
Grande versatilità di utilizzo grazie ai vari programmi inseriti nel PLC.
Autodiagnosi del sistema per allertare l'operatore in caso di problemi.
Quadro elettrico di facile accesso con contattori e relè a stato solido.
Circuito di emergenza secondo normative vigenti per marchiatura CE.
Potenza installata totale 4kw.
Consumo d'aria compressa massimo 200nl/h.
Aria compressa: 6bar.
Possibilità di funzionamento in bypass o senza vassoio (optional).

## >> dettagli


Porte apribili per un accesso facilitato.


Nastro d'entrata regolabile per dimensione prodotti e raggruppamento, al fine di garantire la massima flessibilità.

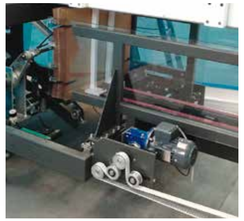
Sistema di vibrazione dei prodotti prima dell'inserimento.

Magazzino cartoni regolabile per l'utilizzo di cartoni con misure diverse.

Guide mobili per la preparazione del multipacco.

Macchina completamente apribile ed accessibile ovunque.

Sistema di incollatura a caldo.


Regolazione del magazzino cartoni con movimenti elettrici.

Risultato finale dopo l'applicazione e la chiusura del vassoio attorno al prodotto.

**PREFERRED PACKAGING ITALY srl** - Sede operativa: Via dell'Artigianato, 34 - 36030 San Vito di Leguzzano (Vicenza) Italy
Tel. + 39 0445 580093 - Fax +39 0445 584609 - Tel. e Fax + 39 0445 602907 - info@preferredpack.it - **www.preferredpack.it**
Magazzino e logistica: Via Tolomeo, 11 - 36034 Malo (Vicenza) Italy

DRON-05/2015 - rettangolaurea.it

PREFERRED PACKAGING ITALY
leader in the manufacturing packaging equipment

DM PACK

GD pack

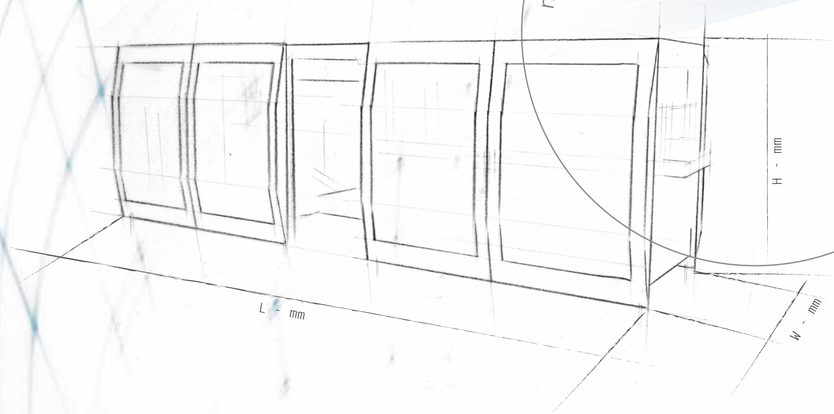
macchine vassoiatrici automatiche

# >>DRON

IT

# DRON

macchine vassoiatrici automatiche



Porte apribili per un accesso facile e veloce all'area di passaggio prodotti per la pulizia e per il carico dei cartoni.

Sistema di inserimento preciso dei prodotti sul cartone.

Pannello comandi Touch Screen di utilizzo facile ed intuitivo.

Grande versatilità di utilizzo, con cartoni di varie forme e dimensioni. Semplici regolazioni del sistema di carico dei cartoni permettono di cambiare formato in tempi brevi.

Preparazione del multipacco utilizzando canalizzazioni mobili con possibilità di ottenere vari formati.

## dati tecnici

| MOD. | |
|---|---|
| Connessione elettrica | 400v 50/60hz 3ph+n+terra. Su richiesta sono disponibili anche altri voltaggi |
| Potenza installata | 4 kw |
| Aria compressa | 6 bar costanti |
| Consumo d'aria compressa | Massimo 200litri/ora |
| Colore standard | Ral 9003 |
| Altezza piano di lavoro | 900 +/-50mm |
| Dimensioni dei vassoi aperti | Min 150x150mm max 500x800mm |
| Dimensioni delle ali dei vassoi: | 30-100mm |
| Produzione standard | 10pacchi/minuto |
| Esecuzione speciale per alta produzione | Fino a 20pacchi/minuto |

PREFERRED PACKAGING ITALY