



# MINI DEPAL

Depalettizzatore bottiglie  
*Bottle depalletising machine*

**LINEA BASSA  
VELOCITA'**

**LOW SPEED  
LINE**

# LINEA BASSA VELOCITA'

## LOW SPEED LINE

# MINI DEPAL



depalletizzatore bottiglie (a tubi gonfiabili con eventuale toglifalda)  
*bottle depalletising machine (with enflating tubes and pal remover)*

### DESCRIZIONE

Atto a depalettizzare bottiglie di diverso diametro e altezza su pallets da 1200 mm x 800 mm oppure 1200 x 1000 con altezza max 1800 mm. L'alimentazione prodotto è a livello basso e il sistema di scarico strato su paletta fissa.

E' costruito con sistema a doppia colonna sull'asse di lavoro verticale e con carro di traslazione strato sull'asse orizzontale.

E' composto da:

- TELAIO DI BASE
- TESTATA DI DEPALETTIZZAZIONE
- QUADRO ELETTRICO IN ACCIAIO VERNICIATO COMPRENDENTE

### FUNZIONAMENTO

La paletta contenente le bottiglie viene posizionata su di un riscontro fisso, un carro verticale viene posizionato sull'ultimo strato, viene azionato un dispositivo a tubi gonfiabili, il quale permette la presa delle bottiglie. Successivamente un carro orizzontale permette la traslazione dello strato sul bancale contenitori.

Occorrerà togliere la falda sopra lo strato appena depalettizzato, prima di procedere alla depalettizzazione del successivo.

### DESCRIPTION

Designed to depalletise bottles with different diameter on 1200 mm x 800 mm or 1200x1000 pallets , maximum height 1800 mm.

The product feeding is at a low level and the head loading system is on still pallet.

It is equipped with a double column system on the vertical working axis and with a layer shifting cart on the horizontal axis.

It consists of:

- BASIC FRAME
- DEPALLETTISING HEAD
- PAINTED STEEL ELECTRIC BOARD

### OPERATION

The structure is in embossed plate while the bearing and lifting pillar is in thick drawn bars.

The grip of the layer is through enflating tubes.

A vertical movement conveys and drops the layer on a moving platform; the containers are conveyed toward the ejector. The operations are powered by an operator through a control board on the side of the machine.

### Dati tecnici / Technical specifications

Portata max strato / Max. layer load.	150 Kg
Dimensione max. paletta / Max. pallet dimension	800x1200 – 1000x1200
Produzione strati/ora / Layers per hour	60
Tempo di cambio formato / Size change time	5-10 minuti / minutes
Peso / Weight	350 Kg
Potenza elettrica / Electric power	3 Kw / 3 Kwt
Protezione elettrica / Electric protection	IP54
Tensione / Voltage	3 x 380V + T (50 Hz)
Pressione aria / Air pressure	6 bar
Consumo aria NL/1' / Air consumption NL/1'	120
Altezza da terra trasporto contenitori / Conveyor belt height	1050 mm
Altezza da terra max. paletta / Max. pallet height	2000 mm (compreso la paletta) / (pallet included)

### Componentistica / Components

Riduttori / Gearboxes	BONFIGLIOLI
Motori elettrici / Electric motors	MGM
Pneumatica / Pneumatics	CAMOZZI
PLC	SIEMENS
Componenti elettrici / Electric components	OMRON
Colore parti fisse / Colour of fixed parts	RAL 9006
Colore parti mobili / Colour of moving parts	RAL 2004

