

FIPAL[®]

QUALITY PACKAGING SOLUTIONS



COMBI ROBOT 500

Incartonatrice
Case packer

**LINEA MEDIA
VELOCITA'**

**MEDIUM
SPEED LINE**

COMBI ROBOT 500

Incartonatrice
Case packer

DESCRIZIONE

La macchina, completamente automatica idonea per il confezionamento di confezioni di vario tipo (rigido o flessibile) in scatole di cartone del tipo americano.

E' composta da:

- GRUPPO FORMATURA SCATOLE
- GRUPPO ROBOT DI INCARTONAMENTO
- GRUPPO CHIUDICARTONI
- QUADRO ELETTRICO IN ACCIAIO VERNICIATO

FUNZIONAMENTO

Il braccio a ventose preleva il cartone dal magazzino e lo porta in posizione chiudendo dapprima le falde laterali e successivamente le falde longitudinali.

Il sistema robotizzato preleva in tracking le confezioni assistito con visione a telecamera e le deposita all'interno della scatola.

Il ciclo termina con la sigillatura delle falde superiori ed inferiori.

Tutte le regolazioni inerenti il cambio formato sono facilitate dalla presenza di volantini con contagiri che indicano la posizione di riferimento dei vari formati che la macchina è in grado di fare; il tutto con la massima rapidità.

Le funzioni della macchina sono assistite dal PLC.

Dati tecnici / Technical specifications

Dimensione cartoni min. / Min. case size	140 x 200 h 200
Dimensione cartoni max / Max. case size	350 x 450 h 450
Produzione confezioni/min / Packages production/min	60 -120
Peso / Weight	1600 Kg
Potenza elettrica / Power	5 kW
Tensione / Voltage	3 x 400V + T (50 Hz)
Pressione aria / Air pressure	6 BAR
Consumo aria n/1' / Air consumption/1'	150

Componentistica / Components

Riduttori / Gearboxes	BONFIGLIOLI-CHIARAVALLI
Motori elettrici / Electric motors	MGM-ABB-SEIPEE
Pneumatica / Pneumatics	METALWORK
PLC	SIEMENS
ROBOT	ABB-MITSUBISHI-FANUC
Componenti elettrici / Electric components	OMRON
Colore parti fisse / Colour of fixed parts	RAL 9006
Colore parti mobili / Colour of moving parts	RAL 2004

DESCRIPTION

The machine, fully automatic machine suitable for the packaging of packs of various types (rigid or flexible) in carton boxes of the American type, is composed of.

It consists in:

- CARTON ERECTOR UNIT
- ROBOT PACKER UNIT
- CARTON SEALER UNIT
- PAINTED & STEEL CONTROL PANEL

OPERATION

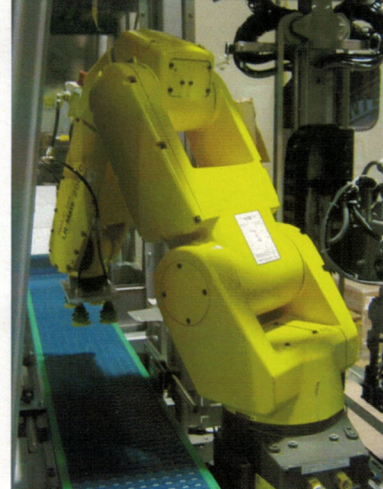
The sucker arm picks the boxes from the magazine and drops them, closing first its side flaps and after longitudinal side flaps

The robotic system takes in tracking packages assisted with camera vision and settles them inside the box.

The cycle finishes with sealing top and bottom flaps.

The handwheel counter indicates the reference position for the various formats the machine can operate with. In this way it's easier and quick to select the needed format.

Machine operations are supported by PLC.



campbelladv.com 65514

