



# INSER 1200

Mettiseparatori  
*Case divider placing*

# INSER 1200

## Mettiseparatori / Case divider placing

### DESCRIZIONE

La macchina è completamente automatica, idonea a immettere separatori all'interno delle scatole. Detti separatori possono essere immessi prima oppure dopo aver introdotto il prodotto (bottiglie, lattine, ecc.) nella scatola. Nel caso in cui il separatore fosse introdotto prima, la macchina deve essere corredata di un centratore mobile, avente la funzione di divaricare le falde superiori della scatola.

La caratteristica importante di questa macchina è un cambio formato semplice e rapido, che va ad eliminare i tempi morti di produzione.

La macchina è composta da:

- TELAIO DI BASE
- TESTATA DI PRELIEVO
- NASTRO TRASPORTO SCATOLE
- NASTRO TRASPORTO SEPARATORI
- QUADRO ELETTRICO IN ACCIAIO VERNICIATO

### FUNZIONAMENTO

La testata preleva il separatore e durante la sua corsa verso la scatola lo apre e lo immette nella scatola stessa.

Il funzionamento è gestito da un PLC con sicurezze dislocate sulla macchina.

### DESCRIPTION

Fully automatic machine designed to place the dividers inside carton cases. The dividers can be placed either before or after the product (bottles, cans etc.) has been put into the cases, in this case after having in-sorted bottles. Dividers must be 0,7 mm

A major feature of this unit is a quick, easy changeover to eliminate costly machine downtime.

The machine consist of:

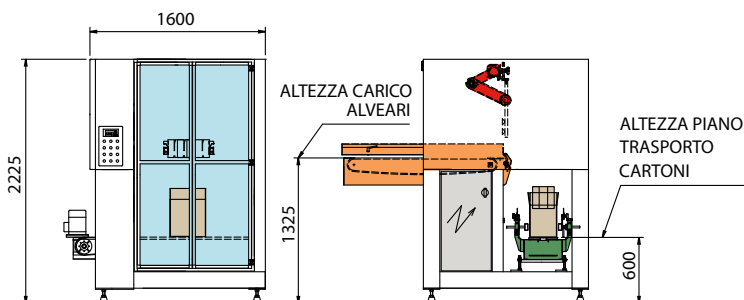
- BASIC FRAME
- GRIPPING HEAD
- BOX CONVEYOR BELT
- DIVIDER CONVEYOR
- PAINTED STEEL ELECTRICAL BOARD INCLUDING

### OPERATION

The head of the machine picks the divider and, during its path towards the case, spreads it open and places it onto the case. The operation is controlled by a PLC with safety devices distributed on the unit where re-quired.

### Dati tecnici / Technical specifications

Altezza magazzino alveari / Dividers magazin height	1350 mm
Altezza trasporto scatole / Boxes conveyor belt height	600 mm
Peso / Weight	1700 Kg
Potenza elettrica / Electric power	3 Kw
Protezione elettrica / Electric protection	IP54
Aria compressa / Air pressure	6 BAR
Consumo aria n/1' / Air consumption n/1'	50
Produzione cartoni /1' con 1 testa / Boxes production/1' with one head	20
Configurazione alveari / Dividers format configuration	2X3, 3X4
Rumorosità / Noise level	67 Db
Tempo di cambio formato / Changing format time	5 minuti / minutes



### Componentistica / Components

Riduttori / Gearboxes	SEW - BONFIGLIOLI
Motori elettrici / Electric motors	SEW - SEIPEE
Inverter	TELEMECANIQUE
Pneumatica / Pneumatics	PNEUMAX-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