



New **COMBI 2 PL** Plungering&Labelling machine No Contact



Liquids
Solids
Creams
Packaging

Italian/English



“No Contact” syringe loading system:

Manual loading of filled nest on the infeed conveyor.
 Robotized denesting station.
 Syringe transfer on the loading worm-screw: the system allows to avoid any contact between syringe' flanges.

Soluzione carico siringhe “No Contact”:

Nastro di carico manuale nest.
 Stazione robotizzata per denesting siringhe.
 Trasferimento siringhe sulla coclea di carico: il sistema assicura l'assenza di contatto tra le siringhe stesse.



COMBI 2 PL No contact Plungering & Labelling machine

- Automatic syringe loading in one single line coming from an upstream machine.
- Universal plunger rod feeder composed of load hopper, elevator, stainless steel motorized rollers, recovery conveyor for non oriented plunger rods.
- Controlled plungering station.
- Label distributor, composed of:
 - tape unwinder from one single reel
 - printer of variable data on the label
 - space for installation of a second printer
 - camera to control presence and quality of printed data and label code
 - label dispenser, fully openable for inspection and cleaning
 - recovery of label web on one single reel.
- Selection of rejected syringes by a servo driven motorized gate.
- Rejects unload on a guide down to a recovery box.
- Single line discharge of good syringes.

“No Contact” syringe unloading system:

Good syringes unloading by a motorized worm screw to avoid any contact between the syringes.
 Robotized discharge and transfer of syringes in horizontal position on the infeed conveyor of the thermoforming machine.

- Carico automatico siringhe su una fila provenienti da macchina a valle.
- Carico astine mediante alimentatore universale dotato di tramoggia di carico, elevatore, rullo inox motorizzata, nastro di recupero astine non orientate.
- Stazione di assemblaggio astina.
- Sistema di distribuzione delle etichette dotato di:
 - bobina di alimentazione
 - stampante dati variabili su etichetta
 - spazio per installazione di una seconda stampante
 - telecamera di controllo presenza e qualità di stampa e codice etichetta
 - applicatore regolabile ed apribile per operazioni di ispezione e pulizia
 - recupero del supporto etichetta
- Selezione positiva degli scarti mediante selettore motorizzato.
- Guida e box di recupero scarti.
- Scarico delle siringhe buone su singola fila.

Soluzione scarico siringhe “No Contact”:

Scarico mediante coclea motorizzata per evitare il contatto tra le siringhe.
 Sistema di prelievo allo scarico mediante un robot che trasferisce le siringhe in posizione orizzontale direttamente sul nastro di alimentazione della termoformatrice.