



**ML 670**

Alu Cap Sealing Machine



Liquids  
Solids  
Creams  
Packaging

English / Italiano



Standard Version, equipped with an optional outfeed table

Versione standard, equipaggiata con tavolo di uscita opzionale.

## ML 670

### Ghieratrice a lama rotativa

Macchina rotativa ad alta velocità, per la ghieratura a lama di flaconi.

Macchina equipaggiata con una testa a dieci stazioni, per applicazione di chiusure in alluminio e flip-off su flaconi di tipo antibiotico.

Costruita in Acciaio Inox 304 nel pieno rispetto delle normative GMP, è predisposta per installazione sotto flusso laminare. Interamente gestita da PC, ha motorizzazioni brushless racchiuse nel basamento della macchina, per evitare qualsiasi contaminazione nell'area sterile.

Il carico e lo scarico dei flaconi può avere diverse configurazioni, a seconda delle esigenze del cliente: ingresso da cassetta o da riempitrice a monte; uscita su cassetta o diretto verso l'etichettatrice a valle.

#### Plus costruttivi

- Estrema compattezza
- Facilità di gestione e di pulizia
- Cambio formato estremamente semplice e veloce senza l'uso di utensili
- Velocità elevate e qualità della bordatura accurata.

# ML 670

## Aluminium Cap Sealing machine

High speed rotary sealing machine, suitable to apply and seal aluminium caps by means of a rail.

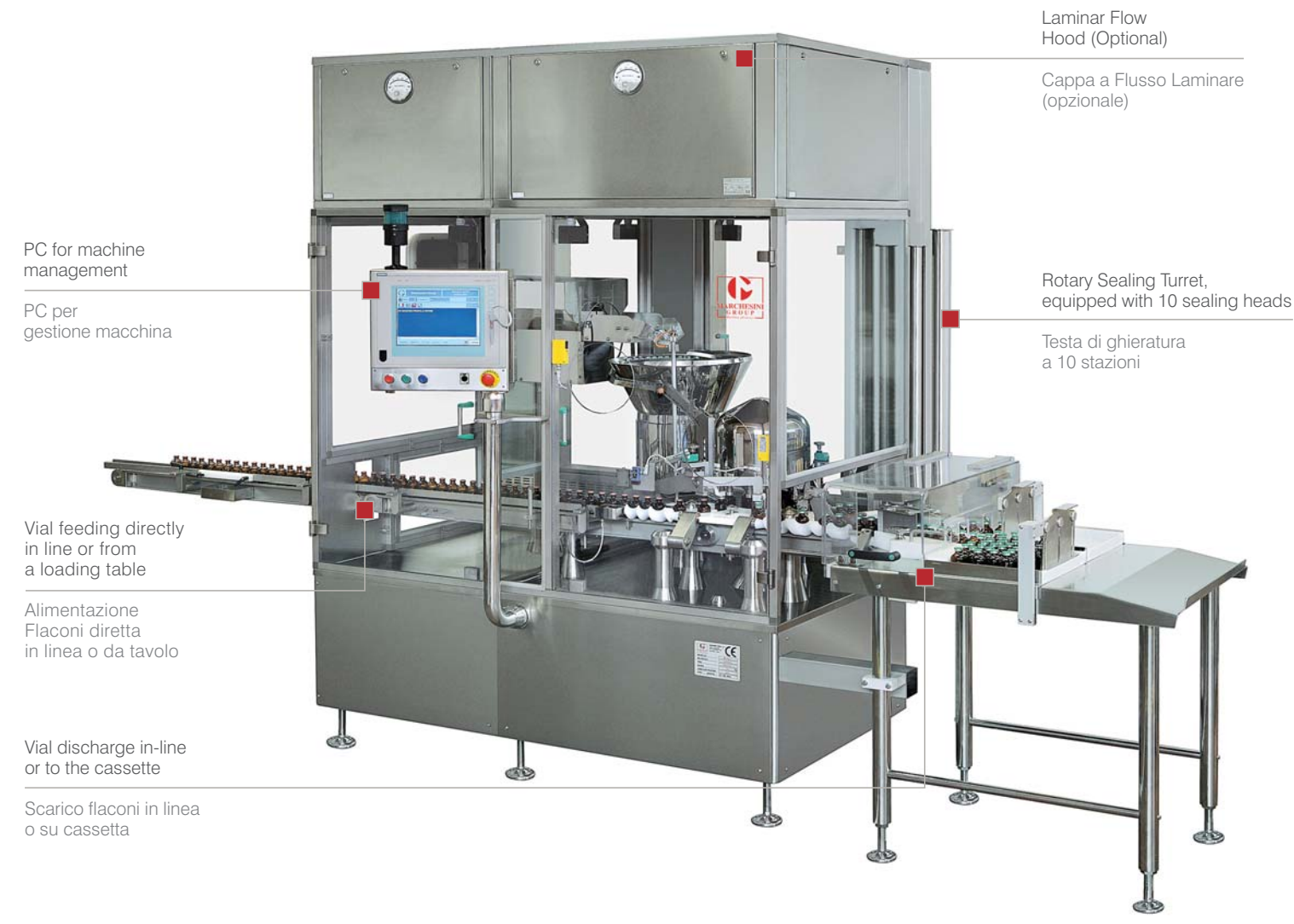
Equipped with a 10 head turret for the application of aluminium seals and flip-off on antibiotic-like vials. Made of 304 stainless steel, is built according to GMP rules, and it is pre-arranged for the installation of a Laminar Flow hood. Entirely managed by a PC, the machine is driven by brushless motors enclosed within the machine frame in order to avoid any contamination of the sterile area. The vials infeed and outfeed can be customized according to different layout configurations: from a loading table or directly in line; in line discharge for connection to a downstream labeller or to a tray loading system.

- Plus:**
- Very compact footprint.
  - Easy management and Cleanless.
  - Quick and easy changeover, without use of any tools.
  - High performances and accurate sealing quality.

Special Version with a double Laminar Flow, one on the Pre-Hopper and one on the machine.

Versione con doppio Flusso Laminare su pre-tramoggia e macchina

- **Alu seals feeding**  
Alu seals are fed to a vibrating hopper of 470 mm diameter, integrated into the machine frame. The hopper and the sealing turret height is automatically adjusted. An alu seal pre-hopper is available as an option, in order to allow greater loading capacity.
- **Alimentazione Ghiera**  
Le ghiera vengono alimentate ad un vibratore di diametro 470 mm, integrato nel basamento della macchina. L'altezza del vibratore e della testa di bordatura sono regolate simultaneamente. Tra gli optional è disponibile una pre-tramoggia che consente di avere una maggiore autonomia di carico delle ghiera.



**BLADE SEALING TURRET**  
Blade sealing turret is equipped with 10 sealing heads continuously rotating and one blade performing the sealing.

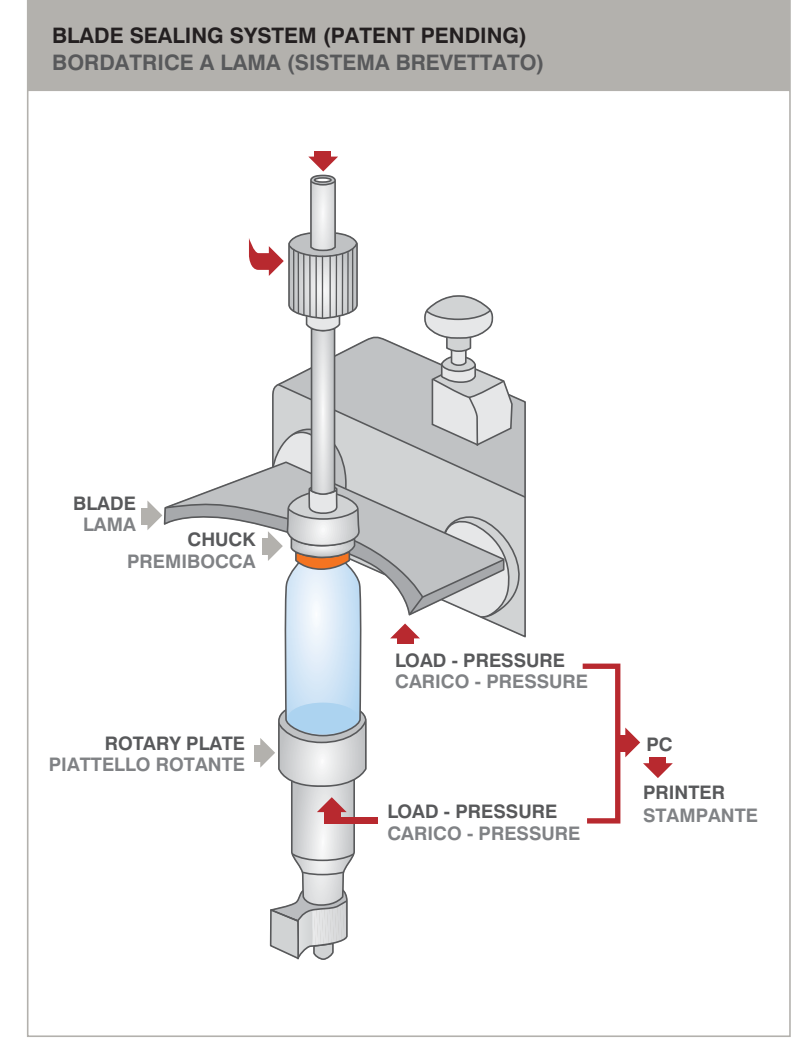
The main characteristics are the following:

- Brushless motors drive
- Sealing heads rotation speed is synchronized with the machine speed
- Turret Height Automatic adjustment > Faster size changeover
- Blade and holders pressure managed by PC
- Out of range vials automatic reject.

**BORDATURA A LAMA**  
La stazione di bordatura è costituita da 10 mandrini che ruotano in continuo, e da una lama che ha la funzione di bordare la ghiera di chiusura.

Ha le seguenti caratteristiche:

- Motorizzazione del tipo Brushless
- Velocità di rotazione dei mandrini sincronizzata con la velocità della macchina
- Regolazione automatica dell'altezza della torre > cambio formato rapido
- Controllo dei parametri di pressione della lama e dei piattelli rotanti tramite il PC
- Scarto automatico dei flaconi risultanti al di fuori dei parametri impostati.



- It is possible to load the alu seals from outside the sterile room.
- Possibilità di carico delle ghiera dall'esterno della pre-tramoggia, posta sotto flusso laminare.



Sealing blade detail  
Dettaglio della lama bordatrice



# ML 670 › Alu Cap Sealing Machine

Technical data	Dati tecnici	ML 670
Approx Machine net weight	Peso netto indicativo	850 kg
Installed Power (basic machine)	Potenza installata (macchina base)	3,5 kW
Compressed air consumption (basic machine)	Consumo aria compressa (macchina base)	80 NL/min (6bar)
Production Speed (Vials/min)	Velocità di produzione (Flaconi/min)	Up to 400

**Vial size range**  
Formato contenitori

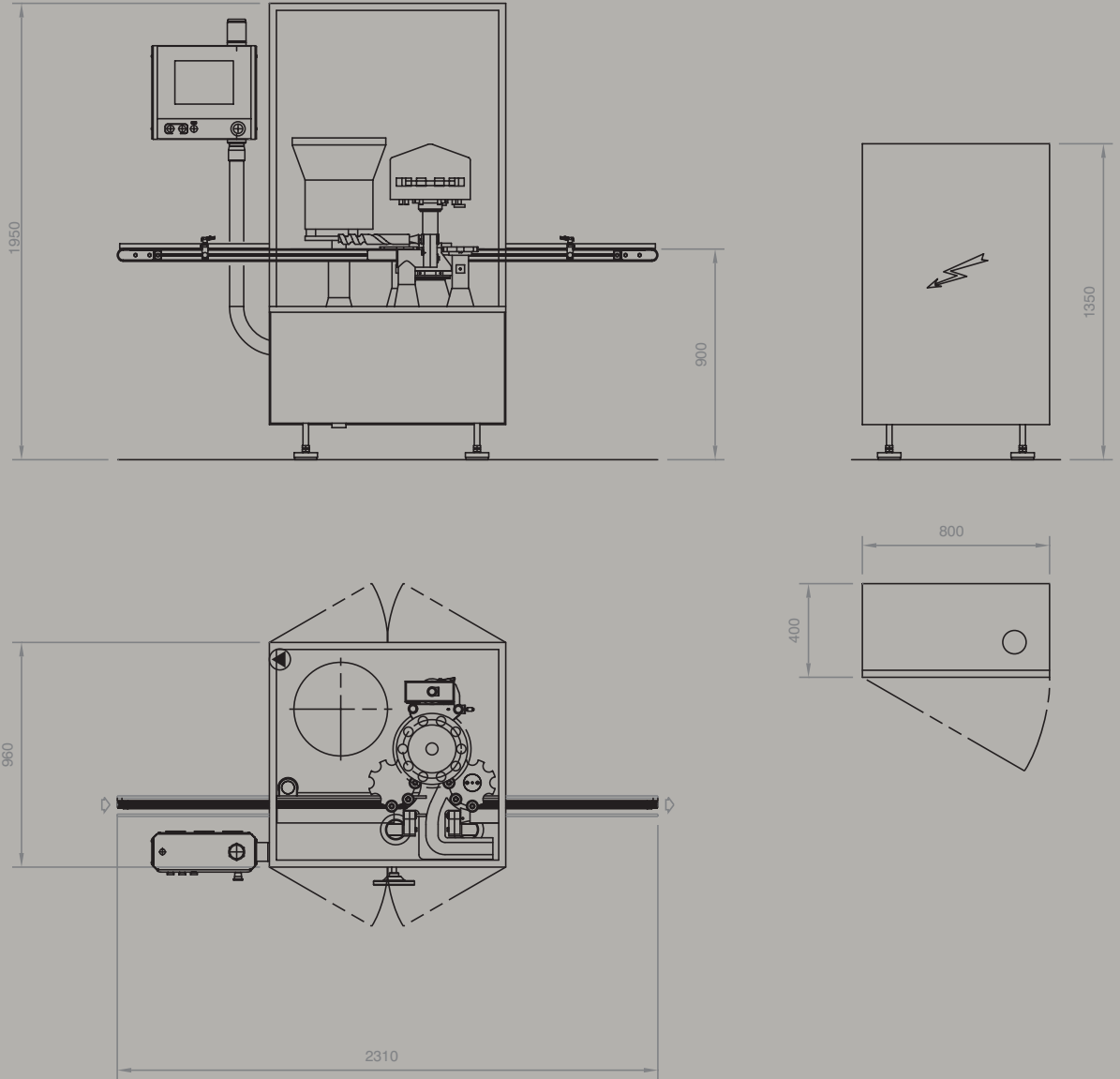


**ML 670**

Vial/Flacone  
Ø = 14 ÷ 52 mm

Vial without closure  
Flacone senza tappo  
H = 35 ÷ 130 mm

Closure/Tappo  
Ø = 14 ÷ 35 mm



The change over size range can change in accordance with the different application.

I limiti di formato possono cambiare a seconda delle diverse applicazioni.

The Marchesini Group is continually updating their products to market needs.

Marchesini Group adatta costantemente i propri prodotti alle esigenze del mercato.

The technical specifications given here are therefore subject to change without prior notice or without liability.

Le specifiche tecniche qui riportate sono perciò suscettibili di cambiamento.



QUALITY SYSTEM  
Certificate Nr. IT02/0409

**Marchesini Group S.p.A.**  
via Nazionale, 100 - 40065 Pianoro  
Bologna - Italy

ph +39 051 65 187 11 - fax +39 051 65 164 57  
info@marchesini.com - www.marchesini.com