



COMAS

www.comas-srl.it

COMAS srl
Via Cigliano 10 - 50026
San Casciano in Val di Pesa
Florence ITALY

Tel. +39 055 822303 / Fax +39 055 828024

info@comas-srl.it - www.comas-srl.it



USE YOUR CAM

BUILDING QUALITY



RS1



PHARMA



Smart

Automatic filling and capping machine

Macchina riempitrice e tappatrice automatica

candsight.com

TECHNICAL DESCRIPTION

- Safety enclosure around upper machine part, with hinged protection covers built in glass panels with stainless steel frames and provided with safety micro-switches stopping the machine when covering doors are opened.
- Stronger frame to support HEPA filters.
- Rotary table in Stainless Steel AISI 316 to feed the containers to the filling area
- Advancement of the bottles due to a double "walking beam" to hold the container during the filling – stoppering – and closing steps.
- Checking unit to test the presence of the container. If no bottle is detected the machine will not dose. After 3 consecutive machines will stop automatically.
- Filling unit composed by one peristaltic pump, volumetric syringe, time/pressure unit or powder dosing head.
- One nozzle in AISI 316 to dose. For the nitrogen, a double pipe nozzle will be supplied to blow during (before/after) the filling.
- Automatic loading supply equipped with a stainless steel AISI 316 sliding device for the selection, transport and positioning on the bottle of undercap and/or cap.
- Presence control of under-cap and/or cap on the bottle. If the control has a negative outcome, the machine stops. Alternatively the machine can reject the defective object.
- Automatic closing head.
- Basket tray for outfeed containers.
- PLC, steel electric panel, machine control panel eventual touch screen.
- The internal parts are placed to allow a perfect flow of laminar flow through the working area.
- Finishes and components easily sterilizable.
- **Mechanical out-put : Up to 25 pcs/min.**

DESCRIZIONE TECNICA

- Protezione antinfortunistica in vetro e telaio in acciaio inox. Gli sportelli della protezione sono provvisti di micro-interruttori che determinano l'arresto della macchina in caso di apertura.
- Telaio rinforzato per sostenere il filtro HEPA.
- Tavolo rotante in Acciaio Inox AISI 316 con cestello di carico per alimentazione flaconcini.
- L'avanzamento flacone viene effettuato con un doppio sistema di avanzamento di tipo "walking beam" per trasportare i contenitori verso le stazioni di riempimento e chiusura.
- Controllo presenza flacone durante l'avanzamento. Qualora non fosse avvertita la presenza del flacone la macchina non doserà. Dopo 3 mancanze consecutive la macchina si arresta.
- Sistema di riempimento composto da pompa peristaltica, siringa volumetrica, tempo pressione o testa dosatore polvere.
- Ago in acciaio AISI 316 per il dosaggio. L'ago è predisposto per il soffiaggio di azoto durante (prima/dopo) il riempimento.
- Alimentatori automatici muniti di scivolo in acciaio inox AISI 316 per la selezione, il trasporto ed il posizionamento sul flacone degli eventuali sottotappi e/o tappi.
- Controllo presenza sottotappo e/o tappo sul flacone. Se il controllo ha un esito negativo, la macchina si ferma. In alternativa la macchina può scartare il pezzo in questione.
- Testa di chiusura per tappi.
- Vassoio per raccolta flaconi in uscita.
- PLC, pannello elettrico inox, pannello controllo macchina con touch screen
- Movimentazione interna macchina raccolta, per permettere un perfetto scorrimento del flusso laminare attraverso il piano lavoro macchina.
- Finiture e componentistica utilizzata facilmente pulibile eautoclavabile.
- **Velocità meccanica : Fino a 25 pezzi/min.**



Filling device

Gruppo di riempimento

RS1



- **RS1 is suitable to handle pharmaceutical, biotech and diagnostic sterile products.**
- **RS1 automatic linear machine to fill/close sterile products.**
- **To be use in Sterile Room (ISO 5)**

- RS1 è utilizzata per lavorare prodotti farmaceutici, biotech e diagnostici in ambiente sterile.
- RS1 riempitrice/tappatrice lineare automatica per prodotti sterili.
- Adatta a lavorare in Classe 100 (ISO5)

LAYOUT

