

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

Tel. +39 055 822303 / Fax +39 055 820543

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



USE YOUR CAM



COMAS
www.comas-srl.it

**BUILDING
QUALITY**



FC7



PHARMA



Smart

Automatic filling and capping machine

Macchina riempitrice e tappatrice automatica



TECHNICAL DESCRIPTION

- Infeed conveyor.
- Glass and anodized aluminium accident protections.
- A stainless steel standard AISI 304 frame.
- Motorizing system for the movements of various groups.
- 16 positions star-wheel with intermittent movement. The Alternative movement of the star is made by an intermittent mechanical transmission.
- Bottle presence control in the star. If the presence of the bottle shouldn't be noticed the machine stops automatically.
- Set of 4/6 volumetric syringes. The syringes are completely demountable for cleaning and the regulation of their dosage is extremely simple. Each syringe is complete of an aspiration valve and product discharge.
- Needle holder group of 4/6 needles that enter into the bottles during the filling operations.
- Automatic loading supply equipped with a stainless steel AISI 304/316 sliding device for the selection, transport and positioning on the bottle of under-caps/caps or cover-caps.
- Presence control of under-caps/caps/cover-caps on the bottle. If the control has a negative outcome, the machine stops. Alternatively the machine can reject the defective object.
- Adjustable magnetic clutch head closure for screw caps. Alternatively it is possible to mount a head seamer or a head for pressure closure caps.
- PLC, steel electric panel, machine control panel eventual touch screen.
- Outfeed conveyor.

DESCRIZIONE TECNICA

- Nastro di carico flaconi.
- Protezione antinfortunistica in vetro e alluminio anodizzato.
- Telaio standard in acciaio inox AISI 304.
- Sistema di motorizzazione per la movimentazione dei vari gruppi.
- Stella a 16 posizioni, movimentata ad intermittenza. Il movimento alternativo della stella avviene per mezzo di trasmissione meccanica intermittente.
- Controllo presenza flacone nella stella. Qualora non fosse avvertita la presenza del flacone la macchina si ferma automaticamente.
- Set di 4/6 siringhe volumetriche. Le siringhe sono completamente smontabili per la pulizia e la regolazione del loro dosaggio è estremamente facile. Ogni siringa è completa di valvole di aspirazione e mandata prodotto.
- Gruppo porta-ago completo di 4/6 aghi che discendono dentro i flaconi durante l'operazione di riempimento.
- Alimentatori automatici muniti di scivolo in acciaio inox AISI 304/316 per la selezione, il trasporto ed il posizionamento sul flacone degli eventuali sottotappi/tappi o cover-cap.
- Controllo presenza sottotappo/tappo/cover-cap sull'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 a frizione magnetica regolabile per tappi a vite. In alternativa è possibile montare una testa aggraffatrice o una testa per la chiusura di tappi a pressione.
- PLC, pannello elettrico inox, pannello controllo macchina con touch screen.
- Nastro di scarico flaconi.



Set of volumetric syringes

Set di siringhe volumetriche

FC7



Full automatic machine with easy adjustable settings for pharmaceutical and cosmetic products

Monoblocco automatico con facili regolazioni per prodotti farmaceutici e cosmetici

LAYOUT

