



FILLING AND CLOSING SYSTEMS



Food Tech Division



Imbottigliatrici automatiche per aziende alimentari e lattiero-casearie
Automatic bottling machines for food and dairy industries



CMI Food Tech Division: soluzioni avanzate per il settore lattiero caseario

CMI è un'azienda da sempre orientata allo sviluppo di nuovi sistemi per la sciacquatura, il riempimento e la tappatura, realizzati in funzione delle specifiche esigenze del settore produttivo.

CMI - Food Tech Division, sulla base della sua consolidata esperienza nell'imbottigliamento e dello studio costante di soluzioni tecnologicamente

avanzate, propone una gamma completa di macchine semi-automatiche ed automatiche dedicate alle aziende del settore lattiero caseario.

Nel vasto panorama delle riempitrici le macchine CMI si distinguono per le caratteristiche costruttive e sono particolarmente idonee per l'imbottigliamento di **latte e derivati, yogurt, kefir, uova e succhi di frutta**.

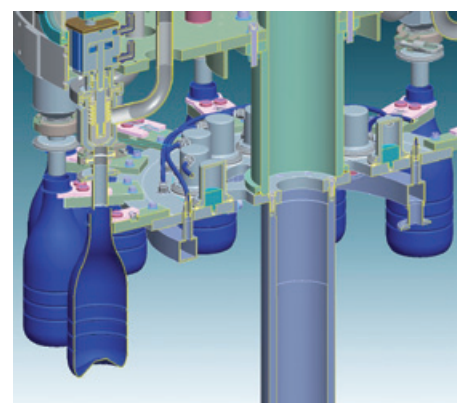
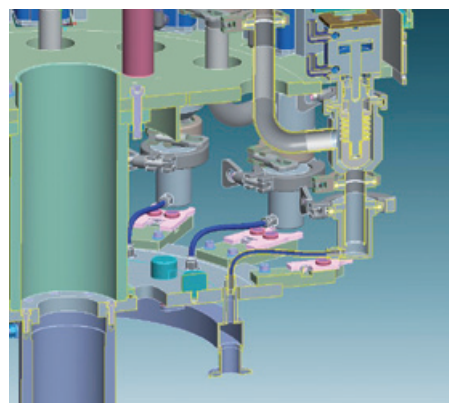
CMI Food Tech Division: advanced solutions for dairy industry

CMI is always oriented towards the development of new systems for rinsing, filling and capping realized according to the specific request of the production field.

CMI - Food Tech Division is proposing a complete range of semi-automatic and automatic machines dedicated to the dairy industry, on the base of its consolidated experience in bottling

and following a constant implementation of technologically advanced solutions.

These machines, thanks to their manufacturing features are distinguishing in the wide range of filling machines, are specifically suitable to fill **milk and derivatives, yoghurt, kefir, eggs and fruit juices**.



Dedizione, attenzione e cura dei particolari hanno permesso a CMI di sviluppare **avanzati metodi di lavaggio, disinfezione e decontaminazione di tappi e bottiglie**. Sistemi di pulizia con l'utilizzo di perossido d'idrogeno e vapore secco/aria calda, ci permettono di arrivare ad una riduzione logaritmica garantita **LOG 4, in accordo con le normative VDMA 2002/6**.

Inoltre, l'applicazione di soluzioni all'avanguardia permette di riempire prodotti con **Extended Shelf Life:**

- > riempimento con misuratori di flusso in assenza di serbatoio
- > utilizzo di soli materiali approvati FDA
- > sistema di lavaggio automatico tappi
- > design del telaio e delle protezioni specificatamente realizzati per evitare ristagni e proliferazione di batteri e microrganismi
- > cappe a flusso laminare con filtri HEPA CLASS 100.

Devotion, care and attention to the details, allowed CMI to develop **advanced washing methods, disinfection and decontamination of caps and bottles**. Hydrogen peroxide and dry steam/hot air cleaning systems enable to reach a minimum log reduction for the containers/caps decontamination: **LOG 4 according to VDMA 2002/6**.

Furthermore, the application of an ensemble of advanced solutions permits to fill products with **Extended Shelf Life:**

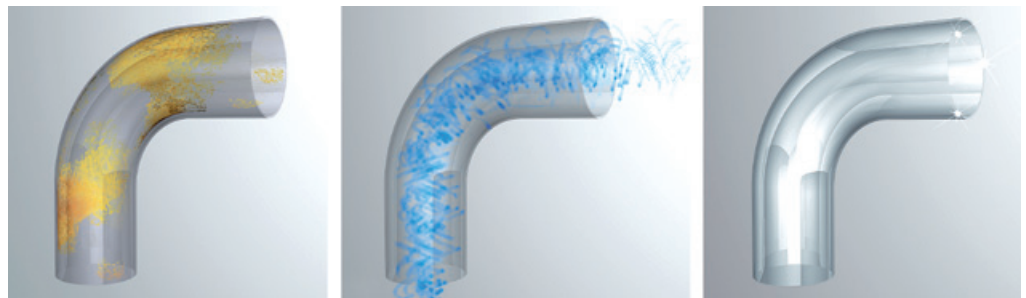
- > filling by flowmeters without using tank
- > utilization of materials only FDA approved
- > caps automatic washing system
- > frame and protections design specifically realized to avoid bacterias and microorganisms stagnation and proliferation
- > laminar flow hood with HEPA CLASS 100 filters.

Le delicate condizioni di lavorazione degli alimenti rendono estremamente importante la fase di **sanificazione e lavaggio**. Per questo motivo tutte le macchine della Food Tech Division, oltre ad essere predisposte per sistemi C.I.P. e S.I.P., dispongono del sistema brevettato "**Ultra Cleaning Electronic System**" che consente la gestione elettronica del lavaggio dei circuiti idraulici degli impianti, **senza smontare le parti del circuito**.

The delicate process conditions of the aliments, makes extremely important the **sanification and washing phase**.

All the machines, produced by Food Tech Division, are predisposed for C.I.P and S.I.P. systems, equipped with patented "**Ultra Cleaning Electronic System**", which allows the electronically managed washing of the plant hydraulic circuits, **without dismantling the circuit parts**.

UltraCleaning



**Riduci i tempi
abbatti i costi**

**Time reduction
cost savings**

COME FUNZIONA E' sufficiente impostare il programma di lavaggio ed il sistema Ultra Cleaning, sprigionando una quantità di getti ad elevata potenza, sanifica in breve tempo tutte le superfici a contatto con il prodotto.

A fine programma tutte le parti sono perfettamente pulite e subito pronte per un nuovo utilizzo.

VANTAGGI Il sistema gestisce automaticamente e ottimizza la quantità di liquido di lavaggio, assicurando una notevole riduzione di tempo e consumi.

HOW IT WORKS It is enough to set the washing program and the Ultra Cleaning which automatically activates a huge quantity of high power jets and sanitizes, in short time, all the surfaces in contact with the product.

At the end of the program all the parts are perfectly cleaned and immediately ready to be used again.

ADVANTAGES The system is automatically powering and optimizing the washing liquid quantity assuring time and consumptions great reduction.

LOGYKA R 24/12 MAG 6 PP PF PK

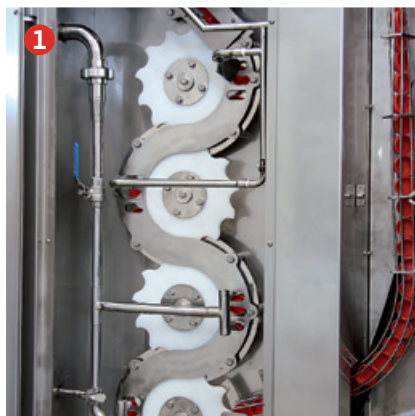
Riempitrice automatica
Adatta per latte/yogurt/kefir/uova/succhi di frutta

Caratteristiche tecniche

Triblocco automatico composto da sciacquatrice, riempitrice con misuratori di flusso, tappatrice rotativa per tappo a vite, pressione e twist-off.

La riempitrice si caratterizza per la massima precisione del liquido erogato, semplicità di funzionamento, impostazione e variazione dei volumi liquido tramite "touch screen".

Modelli da 1 a 40 misuratori.



Automatic filling machine suitable for milk/yoghurt/kefir/eggs/fruit juices

Technical features

Automatic triblock composed of rinsing unit, filling unit equipped with flowmeters, rotary capper for screw, press-on and twist-off caps.

The filler is distinguishing for the max. accuracy in the filled liquid, friendly operation, setting and variation of the liquid volumes by "touch screen".

Models from 1 to 40 flowmeters.



LOGYKA R 2 MAG/TA 1 PP

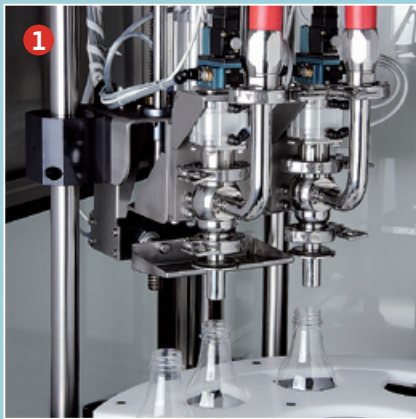
Riempitrice automatica
adatta per latte/yogurt/kefir/uova/succhi di frutta

Caratteristiche tecniche

Stella ad intermittenza con riempimento tramite misuratori di flusso magnetici, tappatrice monotesta per tappo a vite, pressione e twist-off.

La riempitrice si caratterizza per la massima precisione del liquido erogato, semplicità di funzionamento, impostazione e variazione dei volumi liquido tramite "touch screen".

Modelli da 1 a 6 misuratori.
Tappatore ad una testa di tappatura.



Automatic filling machine suitable for
milk /yoghurt /kefir /eggs /fruit juices

Technical features

Intermittent star-wheel with filling by means of magnetic flowmeters, single-head capping unit for screw cap, press-on and twist-off.

The filler is distinguishing for the maximum accuracy of the filled liquid, friendly operation, setting and variation of the liquid volumes from "touch screen".

Models from 1 to 6 flowmeters.
Single-head capping unit.



MCS 20-20-6 PF-PP-HF



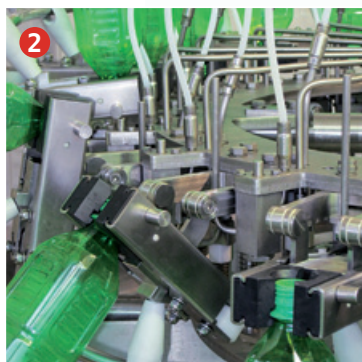
Riempitrice automatica per succhi di frutta
Possibilità di riempimento a caldo con ricircolo di prodotto

Caratteristiche tecniche

Triblocco automatico composto da soffiatrice, riempitrice sottovuoto e tappatrice rotativa a vite oppure a pressione
Cappa laminare con filtri HEPA.
Lampade UV montate sulla discesa tappi.
Fino a 40 teste di riempimento e 10 di tappatura.
Gestione tramite PLC e pannello operativo.

Adatta per

- bottiglie di qualsiasi materiale, forma e dimensione;
- riempimento per succhi di frutta e liquidi non gasati.



Automatic filling machine for fruit juices
Possibility of hot-filling with product recirculation

Technical features

Automatic triblock machine composed of blowing machine, vacuum filler and rotary screw or press-on capper.
Laminar flow hood with HEPA filter.
UV lamps mounted on caps chute.
Models up to 40 filling nozzles and 10 capping heads.
Machine management by PLC and operator's panel.

Suitable for

- treatment of bottles of any material, shape and dimension;
- filling with edible liquids, not sparkling.

CMI è un'azienda certificata
CMI is certified



via Montegrappa, 5
28047 Oleggio (NO) ITALY
Ph. +39 0321 91144
Fax +39 0321 992693
cmii@cmiita.com

www.cmiita.com

