

UltraCleaning

la soluzione che tutti aspettavano!

UltraCleaning Electronic System
lava e sanifica in tempi brevi le parti
interne delle imbottigliatrici con
notevoli vantaggi e grande risparmio.

- **Riduzione dei tempi**
di lavaggio fino all'**85%**
- **Riduzione dei consumi**
dei liquidi di lavaggio fino al **75%**
- **Riduzione dei costi**
grazie alla programmazione elettronica in
funzione del liquido detergente.

*UltraCleaning Electronic System
is washing and sanitizing in reduced
times the internal parts of the bottling
machines thus determining
remarkable advantages.*

- **Reduction of the washing times**
of the hydraulic parts up to **85%**
- **Reduction of the washing liquids**
consumption up to **75%**
- **Reduction of the handling costs**
thanks to the electronic planning in
accordance with the detergent liquid.

*CMI ha brevettato l'innovativa soluzione per il
lavaggio dei circuiti idraulici delle imbottigliatrici,
per facilitare la pulizia degli impianti tramite
gestione elettronica.*

*The innovative solution patented by CMI,
suitable for washing the hydraulic circuits of the
bottling machines, specifically designed
to facilitate the plants cleaning by means of
electronic management.*

Brevetto/Patent nr. T02005A000582



Il processo di pulizia
avviene internamente
senza dover smontare
le parti dell'impianto.

UltraCleaning washing
process is carried out
internally without
dismantling the parts
of the plant.



CMI è un'azienda certificata

CMI is certified

SINCERT

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Certificazione ATEX
sulle macchine in ambienti
pericolosi

ATEX certified
for dangerous systems



EMI
Filling and closing systems

Via Montegrappa, 5
28047 Oleggio (NO) - Italy
Ph +39 0321 91144
Fax +39 0321 992693

cmi@cmiita.com
www.cmiita.com

UltraCleaning

Electronic System



EMI
High Tech Washing Solution

UltraCleaning Electronic System: la tecnologia a servizio della Logyka

Riempitrici automatiche Logyka: sempre più all'avanguardia.

UltraCleaning Electronic System è adatto ai modelli CMI della serie Logyka: le imbottigliatrici particolarmente idonee al riempimento di liquidi alimentari, farmaceutici, chimici. La serie Logyka si contraddistingue per la tecnologia avanzata di cui dispone e per la semplicità di utilizzo. Fra le peculiarità troviamo:

- **massima precisione** dei volumi erogati
- grande **semplicità di funzionamento**
- **impostazione e variazione dei volumi** con touch screen e possibilità di 99 ricette programmabili
- **regolazione veloce delle varie dimensioni** dei contenitori e dei volumi da erogare.

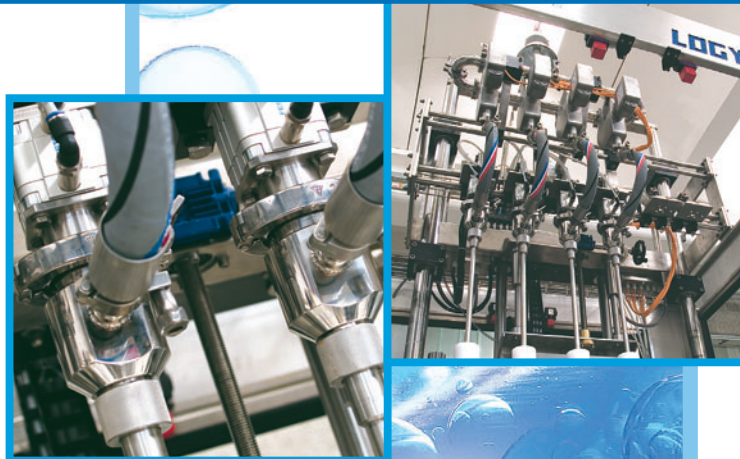
I modelli della serie Logyka possono essere costruiti secondo la **Direttiva Europea 94/9/CE ATEX**.

Logyka automatic bottling machines always more and more technologically advanced

UltraCleaning Electronic System is suitable to CMI models serial Logyka: bottling machines specifically suitable for filling foodstuff, pharmaceutical and chemical liquids. Series Logyka is differing thanks to the advanced technology and the friendly use; among the advantages, we find:

- **maximum accuracy** of the filled volumes
- **simple to use**
- **easy volume change over** and possibility of 99 programmable recipes
- **quick change over** of different container dimensions and fill volumes.

Models of series Logyka can be manufactured according to **European Norms 94/9/CE ATEX**.



Logyka Line MAS

UltraCleaning Electronic System è particolarmente indicato per la pulizia di materiali difficoltosi, per esempio: vernici, collanti, tinture e simili.

Riduce i tempi, abbatte i costi.

Grazie alla tecnologia avanzata di cui dispone **UltraCleaning** non saranno più necessari prolungati arresti durante la produzione del vostro impianto, infatti:

➔ **non dovrete più smontare le parti del circuito idraulico in caso di cambiamento del liquido di riempimento**

➔ **l'operazione di lavaggio verrà gestita automaticamente riducendo i costi in modo efficace.**

Il processo di lavaggio è completamente automatizzato e viene gestito dal pannello di controllo. La macchina abilitata controlla le emissioni del flusso di lavaggio. La sinergia dei getti sprigiona una potenza tale, che le particelle di liquido lavante "esplodono" sulla superficie, rendendo il collettore perfettamente pulito in poco tempo e riducendo al minimo il consumo del liquido in lavaggio.

UltraClaning Electronic System viene fornito completo di software per la gestione delle ricette di pulizia, a seconda della tipologia del fluido.

Processo di lavaggio Washing process



Fase 1: Particolare di un collettore sporco di vernice.

Phase 1: Detail of a manifold dirty of paint.



Fase 2: UltraCleaning Electronic System si attiva tramite la centralina elettronica. Il sistema di lavaggio impostato rimuove lo sporco.

Phase 2: UltraCleaning Electronic System is activating by an electronic switchboard. The washing system set is removing the dirt.



Fase 3: Senza smontare l'impianto, tutte le parti sono nuovamente pulite e pronte per un nuovo utilizzo.

Phase 3: Without dismantling the plant, all the parts are cleaned and ready for a new product.

UltraCleaning Electronic System is the washing device used for the cleaning of the difficult materials such as: paints, adhesives, dyes and similar.

Time reduction, cost savings.

Thanks to the advanced technology of the UltraCleaning, extended stops of your plant during the production will be avoided since:

➔ **you will not have to dismantle the parts of the hydraulic circuit in case of change of filling liquid**

➔ **washing operation will be automatically managed thus reducing the costs in an effective way.**

Washing process is completely automated and is managed from the machine control panel. The machine activated is checking the washing flow issues. The jets synergy emits such a power that washing liquid particles "explode" on the surface, rendering the manifold perfectly clean in a very short time thus reducing the washing liquid consumption.

UltraCleaning Electronic System is supplied complete with software for the handling of the cleaning recipes according to the type of fluid.