

filling and closing systems

> **PLASTIC MACHINES**





EMI a growing up company

CMI è un'azienda certificata
CMI is certified



In un mondo che si evolve e si muove rapidamente grazie alle nuove tecnologie, anche **la nostra azienda è cresciuta**, si è fatta più grande e funzionale per vincere così le sfide di ogni giorno.



In today's fast moving, evolving world with new technologies, **CMI meets the challenge** with a winning combination of new technology and a greater operational reality.



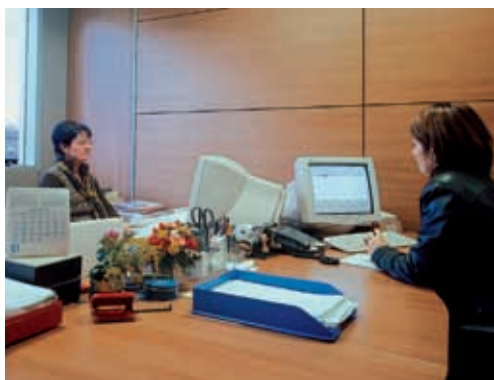
Miglioriamo il vostro lavoro con soluzioni facili e concrete.

Da oltre vent'anni CMI progetta, realizza e commercializza macchine per l'**imbottigliamento**, la **tappatura**, l'**etichettatura** e l'**incartonamento**, che trovano impiego, anno dopo anno, in aziende grandi e piccole, in tutto il mondo.

Il nostro impegno da sempre è orientato allo sviluppo di grandi prodotti nelle funzioni e semplici nell'utilizzo. L'esperienza ci ha permesso di sviluppare soluzioni adeguate alle vostre esigenze, alle tipologie delle bottiglie, ai materiali di composizione e ai liquidi trattati.

La produzione delle macchine avviene all'interno del nostro stabilimento, completamente rinnovato per far fronte ad esigenze di spazio sempre maggiori.

Una costante crescita tecnologica ci ha permesso lo sviluppo di **nuove versioni** sempre più avanzate, a **bassa manutenzione**, riducendo i tempi di progettazione e costruzione.





**We strive to improve
your operation
with friendly real
solutions.**

For more than twenty years CMI has been designing, manufacturing and selling machines for **bottling, capping, labelling** and **cartoning**, that have been utilized in large and small companies all over the world.

Our task is always oriented towards the development of great products in functionality and user friendly. Experience has enabled us to develop proper solutions for your needs, for the bottle type, construction material as well as the processed liquids.

Bottling and capping machine production is carried out in our workshop, which has been renewed to provide greater space. Constant technological growth allows the development of new and more **updated solutions**, with **low maintenance** thus reducing the design and construction times.





imbottigliatrici pvc

Le imbottigliatrici CMI in PVC offrono la migliore soluzione per l'imbottigliamento di **liquidi detersivi, detersivi acidi, liquidi corrosivi e non.**

I modelli CMI in PVC sono **automatici** o **semiautomatici** con sistema di riempimento **lineare** o **rotativo** e possibilità di tappatura. Sono disponibili nelle versioni presentate oppure opportunamente **adattate** alle specifiche richieste.

Caratteristiche Tecniche

- **Entrata della bottiglia con nastro trasportatore**
- **Dispositivo controllo presenza bottiglia**
- **Riempimento volumetrico a pressione o a gravità.**
- **Valvole liquido in PVC, guarnizioni in viton o materiale compatibile al prodotto**
- **Dispositivo controllo bottiglia liquido**
- **Motoriduttore regolabile in continuo con inverter**
- **Avvitamento di tappi in plastica e metallo con teste a frizione meccanica oppure magnetica o teste pressanti**
- **Uscita della bottiglia con nastro trasportatore, dispositivo di controllo presenza bottiglia**
- **Controllo programmabile processi ed impostazione dati tramite touch screen.**

Alimentazione 400/230/24 + aria compressa.

Modelli

serie IP pvc	serie ICE pvc
serie IPST pvc	serie ICST pvc
serie RP pvc	serie RC pvc
serie IPS pvc	serie ICS pvc
serie IPME pvc	serie ICME pvc
serie IC pvc	serie LINE pvc

Le seguenti caratteristiche sono comuni a tutti i modelli riportati a catalogo. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, qualora lo ritenga necessario, ai fini di migliorare le prestazioni del prodotto. Le specifiche di ogni modello sono riportate nelle schede di prodotto.



plastic bottling machines

CMI PVC bottling machines are offering the best solution for filling **liquids, detergents, acid detergents, corrosive and non corrosive liquids.**

Plastic models can be **automatic** or **semi-automatic** with **linear** or **rotary** filling and capping systems, available in the presented solutions or **fully customized** according to the specific request.

Technical Features

- Bottles supplied by conveyor belt
- Bottle presence control device
- Pressure or gravity volumetric filling
- Liquid valves made of PVC, seals in viton or other material compatible with the product
- Bottle/liquid control device
- Gear motor adjustable by inverter
- Screwing of plastic and metal caps by magnetic or mechanic clutch or pressing heads
- Bottles outfeed by conveyor belt, bottle presence control device
- Process and data setting control programmable from touch screen.

Electric supply 400/230/24 + compressed air.

Models

series IP pvc	series ICE pvc
series IPST pvc	series ICST pvc
series RP pvc	series RC pvc
series IPS pvc	series ICS pvc
series IPME pvc	series ICME pvc
series IC pvc	series LINE pvc

The following features are common to all the models indicated in the catalogue. CMI reserves the right to make any modification without notice, if necessary, to improve product performances. Features of each model are indicated in the relevant product charts.

series IP pvc

Imbottigliatrice automatica monoblocco rotante per il riempimento e la tappatura di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

Automatic rotary monobloc bottling machine for bottles filling and capping.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice monoblocco per il riempimento e la tappatura di bottiglie da 100 ml a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi detergenti, schiumosi e acidi.

La tappatura è completa di tappatore pluri-teste con frizione meccanica oppure con frizione magnetica.

La gestione della macchina avviene tramite PLC.

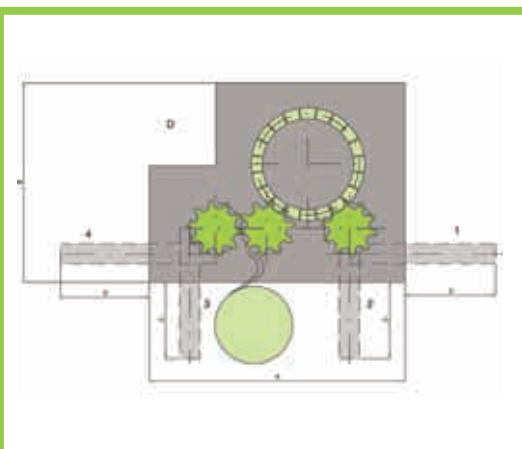
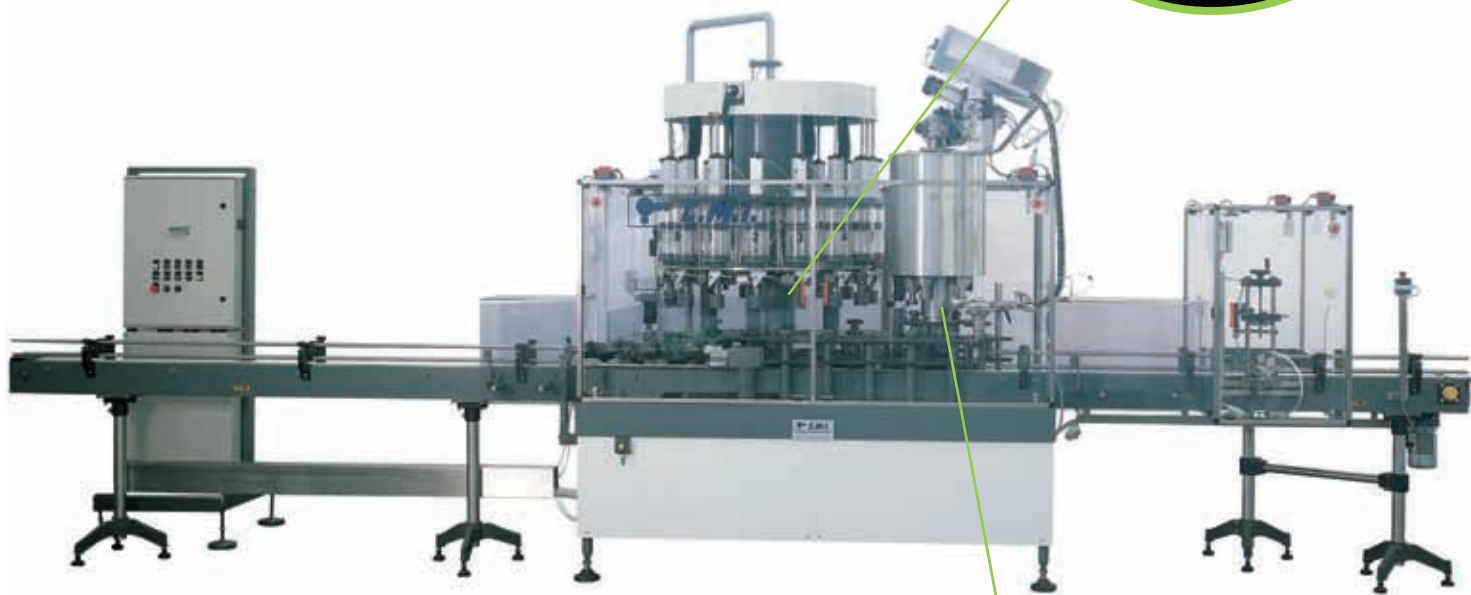
Features

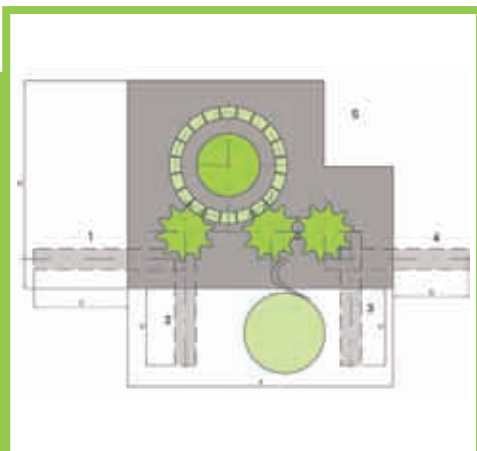
Monobloc bottling machine suitable to fill and cap bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available with different models and it is suitable to fill detergent, foamy and acid liquids.

Capping machine is complete with multiple-heads capper with mechanic or magnetic clutch.

Machine management by PLC.





Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Teste tappatura Capping Heads	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
					A	B	C	H
IP 12/2	12	6	100/2000	3600	2000	1600	1800	2400
IP 16/2	16	8	100/2000	4800	2300	1750	1800	2400
IP 20/2	20	10	100/2000	7000	2450	2100	1800	2400
IP 24/2	24	8	100/2000	9000	2600	2200	1800	2400
IP 8/5	8	4	500/5000	4500	2000	1600	1800	2500
IP 12/5	12	6	500/5000	7000	2300	1750	1800	2500
IP 16/5	16	8	500/5000	10000	2600	2200	1800	2500

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling

series IPST pvc

Imbottigliatrice rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

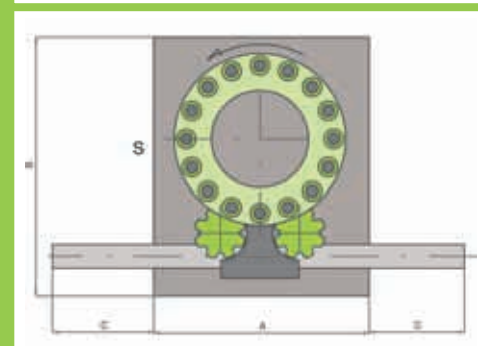
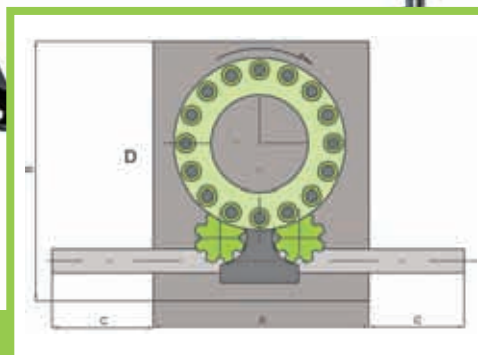
Rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice rotativa per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml. Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi alimentari e detergenti. La gestione della macchina avviene tramite PLC.

Features

Rotary bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml. This series of machines is available with different models and it is suitable to fill food and detergent liquids. Machine management by PLC.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
				A	B	C	H
IPST 12/2 2 l	12	100/2000	3600	1600	1600	1800	2400
IPST 16/2 2 l	16	100/2000	4800	1750	1750	1800	2400
IPST 20/2 2 l	20	100/2000	7000	2100	2100	1800	2400
IPST 24/2 2 l	24	100/2000	9000	2300	2300	2500	2400
IPST 6/5 5 l	6	500/5000	3600	1600	1600	1800	2500
IPST 8/5 5 l	8	500/5000	4500	1600	1600	1800	2500
IPST 12/5 5 l	12	500/5000	7000	1850	1850	2500	2500
IPST 16/5 5 l	16	500/5000	10000	2300	2300	2500	2500

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling

series RP pvc

Imbottigliatrice rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

Rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice rotativa per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi detergenti, schiumosi e acidi.

Features

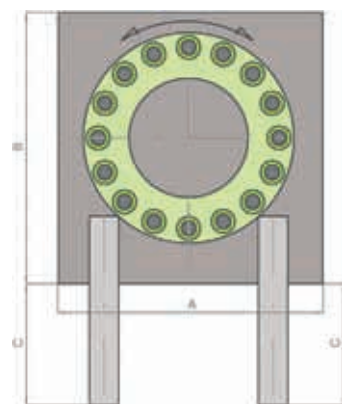
Rotary bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available with different models and it is suitable to fill detergent, foamy and acid liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
				A	B	C	H
RP 8/2 2 l	8	100/2000	2000	1250	1250	1800	2400
RP 10/2 2 l	10	100/2000	2500	1350	1350	1800	2400
RP 12/2 2 l	12	100/2000	3000	1450	1450	1800	2400
RP 6/5 5 l	6	500/5000	3000	1350	1350	1800	2500
RP 8/5 5 l	8	500/5000	4000	1450	1450	1800	2500
RP 10/5 5 l	10	500/5000	5000	1500	1500	1800	2500
RP 12/5 5 l	12	500/5000	6000	1600	1600	1800	2500

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling



series IPS pvc

Imbottigliatrice semiautomatica rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

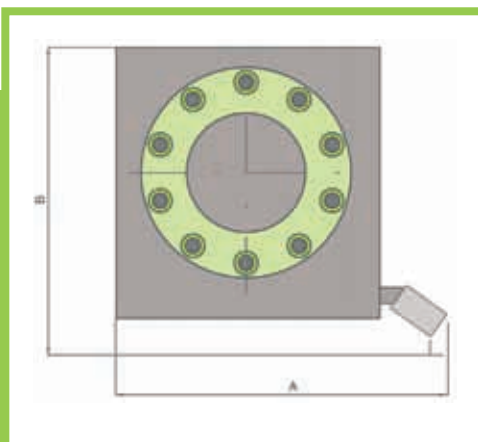
Semiautomatic rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice rotativa semi-automatica per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.
Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi detergenti, schiumosi e acidi.

Features

Semi-automatic rotary bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml.
This series of machines is available with different models and it is suitable to fill detergent, foamy and acid liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions		
				A	B	H
IPS 6/2 2 l	6	100/2000	1500	1200	1000	2400
IPS 8/2 2 l	8	100/2000	1800	1200	1000	2400
IPS 10/2 2 l	10	100/2000	2500	1300	1100	2400
IPS 12/2 2 l	12	100/2000	3000	1300	1100	2400
IPS 6/5 5 l	6	500/5000	3000	1200	1000	2500
IPS 8/5 5 l	8	500/5000	4000	1300	1100	2500
IPS 10/5 5 l	10	500/5000	5000	1300	1100	2500

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling

series IPME pvc

Imbottigliatrice lineare manuale per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

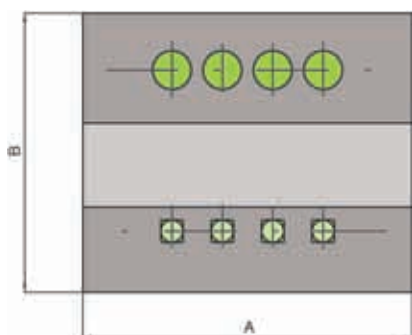
Manual linear bottling machine for filling bottles.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice lineare manuale per il riempimento di bottiglie da 100 a 10000 ml.
Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi detergenti, schiumosi e acidi.

Features

Manual linear bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 10000 ml.
This series of machines is available in different models and it is suitable to fill detergent, foamy and acid liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni/Overall Dimensions			
				A	B	H	
IPME 4/2	2 l	4	100/2000	1000	900	500	2350
IPME 2/5	5 l	2	500/5000	1800	750	800	1950
IPME 4/5	5 l	4	500/5000	3600	1300	800	1950
IPME 2/10	10 l	2	2000/10000	2200	750	950	2000
IPME 4/10	10 l	4	2000/10000	4400	1300	950	2000

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling

series IC pvc

Caratteristiche

Imbottigliatrice monoblocco per il riempimento e la tappatura di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi corrosivi e non corrosivi.

La tappatura è completa di tappatore pluri-teste con frizione meccanica oppure con frizione magnetica.

La gestione della macchina avviene tramite PLC.

Features

Monobloc bottling machine suitable to fill and cap bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available with different models and it is suitable to fill corrosive and not corrosive liquids.

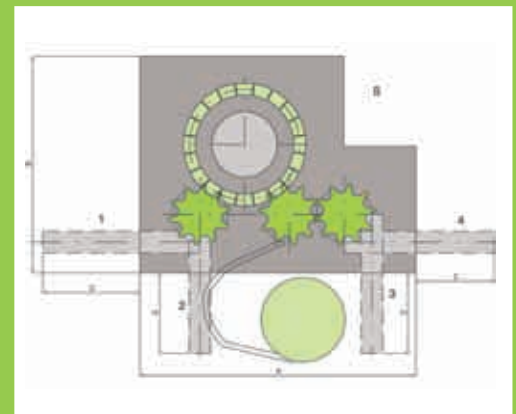
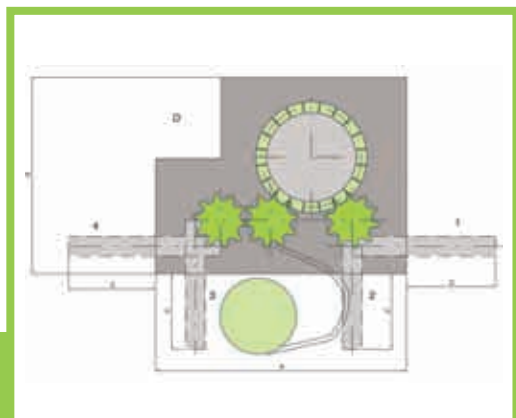
Capping is complete with multiple-heads capper with mechanic clutch or magnetic clutch.

Machine management by PLC.

Imbottigliatrice automatica monoblocco rotante per il riempimento e la tappatura di bottiglie.

Adatta per liquidi corrosivi e non.

Automatic monobloc rotary bottling machine for bottles filling and capping. Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.





Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Teste tappatura Capping Heads	Dosaggi Dosing range	Produzione I/h Capacity I/h	Dimensioni / Overall Dimensions				
					A	B	C	H	
IC 12/2	2 l	12	6	500/2000	4000	1700	1350	1800	2450
IC 16/2	2 l	16	8	500/2000	5500	2000	1600	1800	2450
IC 20/2	2 l	20	10	500/2000	7000	2300	1750	2800	2450
IC 24/2	2 l	24	8	500/2000	8500	2000	2000	2800	2450
IC 30/2	2 l	30	10	500/2000	11000	2300	2300	2800	2450
IC 8/5	5 l	8	4	1000/5000	5000	2000	1600	1800	2550
IC 12/5	5 l	12	6	1000/5000	7500	2300	1750	2800	2550
IC 16/5	5 l	16	8	1000/5000	11000	2700	2350	2800	2550

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series ICE pvc

Imbottigliatrice automatica monoblocco rotante per il riempimento e la tappatura di bottiglie.

Adatta per liquidi corrosivi e non.

Automatic rotary monobloc bottling machine for bottles filling and capping. Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

Imbottigliatrice monoblocco per il riempimento e la tappatura di bottiglie da 100 ml a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi corrosivi e non corrosivi.

La tappatura è completa di tappatore monostesta con frizione meccanica oppure con frizione magnetica.

La gestione della macchina avviene tramite PLC.

Features

Monobloc bottling machine suitable to fill and cap bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available in different models and it is suitable to fill corrosive and non corrosive liquids.

Capping machine is complete with single-head capping unit equipped with mechanic or magnetic clutch.

Machine management by PLC.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Teste tappatura Capping Heads	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni/Overall Dimensions			
					A	B	C	H
ICE 10/2 2 l	10	1	500/2000	3000	1450	1100	1800	2400
ICE 12/2 2 l	12	1	500/2000	3600	1450	1100	1800	2400
ICE 16/2 2 l	16	1	500/2000	4800	1600	1300	1800	2400
ICE 8/5 5 l	8	1	1000/5000	4000	1450	1200	1800	2500
ICE 12/5 5 l	12	1	1000/5000	6000	1600	1400	1800	2500

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series ICST pvc

Imbottigliatrice automatica rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi corrosivi e non.

Automatic rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

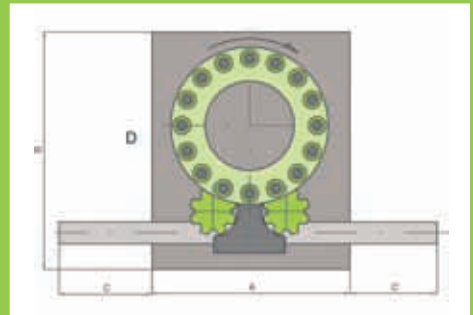
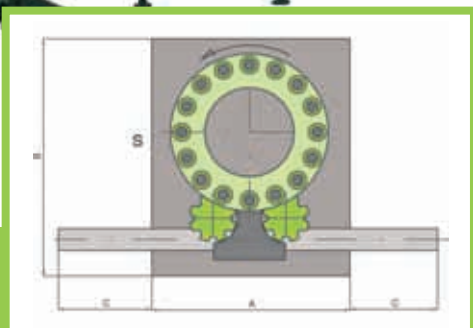
Imbottigliatrice rotativa per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquido corrosivi e non corrosivi.

Features

Rotary bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available in different models and it is suitable to fill corrosive and non corrosive liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
				A	B	C	H
ICST 10/2 2 l	10	500/2000	3000	1350	1350	1800	2400
ICST 12/2 2 l	12	500/2000	3600	1350	1350	1800	2400
ICST 16/2 2 l	16	500/2000	4800	1600	1600	1800	2400
ICST 20/2 2 l	20	500/2000	6000	1750	1750	2800	2400
ICST 24/2 2 l	24	500/2000	7500	1900	1900	2800	2400
ICST 30/2 2 l	30	500/2000	10000	2100	2100	2800	2400
ICST 6/5 5 l	6	1000/5000	3200	1350	1350	1800	2500
ICST 8/5 5 l	8	1000/5000	4500	1600	1600	1800	2500
ICST 12/5 5 l	12	1000/5000	7000	1750	1750	2800	2500
ICST 16/5 5 l	16	1000/5000	10000	2200	2200	2800	2500

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series RC pvc

Imbottigliatrice rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi corrosivi e non.

Rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

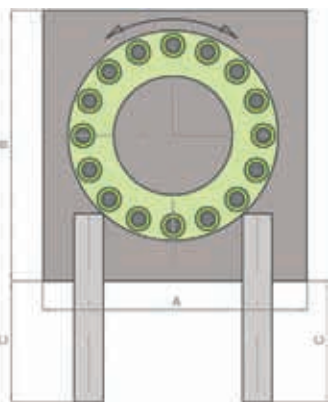
Imbottigliatrice rotativa per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi corrosivi e non corrosivi.

Features

Rotary bottling machine suitable to fill from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available in different models and it is suitable to fill corrosive and non corrosive liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
				A	B	C	H
RC 8/2 2 l	8	500/2000	2400	1300	1300	1800	2400
RC 12/2 2 l	12	500/2000	3600	1400	1400	1800	2400
RC 16/2 2 l	16	500/2000	4800	1500	1500	1800	2400
RC 6/5 5 l	6	1000/5000	3200	1300	1300	1800	2500
RC 8/5 5 l	8	1000/5000	4500	1450	1450	1800	2500
RC 10/5 5 l	10	1000/5000	5700	1450	1450	1800	2500
RC 12/5 5 l	12	1000/5000	7000	1600	1600	1800	2500

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series ICS pvc

Imbottigliatrice semiautomatica rotante per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi corrosivi e non.

Semiautomatic rotary bottling machine for filling bottles.
Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

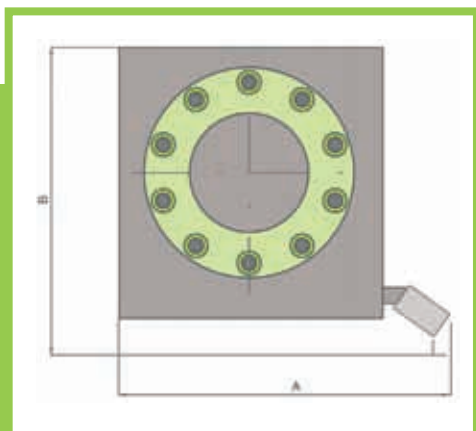
Imbottigliatrice rotativa semi-automatica per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi corrosivi e non corrosivi.

Features

Semi-automatic rotary bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available in different models and it is suitable to fill corrosive and non corrosive liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione I/h Capacity I/h	Dimensioni / Overall Dimensions		
				A	B	H
ICS 8/2 2 l	8	500/2000	2000	1150	1150	2300
ICS 10/2 2 l	10	500/2000	2500	1150	1150	2300
ICS 12/2 2 l	12	500/2000	3000	1250	1250	2300
ICS 6/5 5 l	6	1000/5000	3200	1150	1150	2400
ICS 8/5 5 l	8	1000/5000	4500	1250	1250	2400
ICS 12/5 5 l	10	1000/5000	5500	1350	1350	2400

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series ICME pvc

Imbottigliatrice lineare semi-automatica per il riempimento di bottiglie. Adatta per liquidi corrosivi e non.

Semiautomatic linear bottling machine for filling bottles. Suitable for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

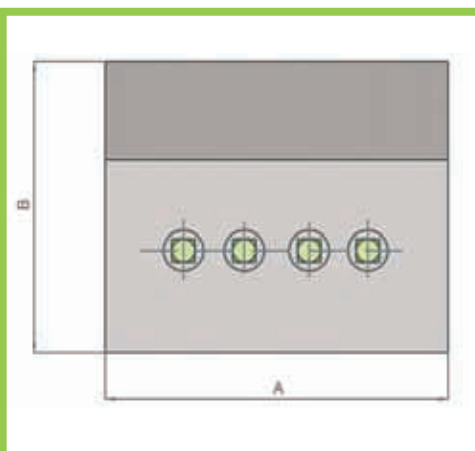
Imbottigliatrice lineare semi-automatica per il riempimento di bottiglie da 100 a 5000 ml.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di liquidi corrosivi e non corrosivi.

Features

Semi-automatic linear bottling machine suitable to fill bottles from 100 ml to 5000 ml.

This series of machines is available in different models and it is suitable to fill corrosive and non corrosive liquids.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione l/h Capacity l/h	Dimensioni / Overall Dimensions		
				A	B	H
ICME 4/2 2 l	4	500/2000	1000	900	500	2300
ICME 4/5 5 l	4	1000/5000	1800	900	500	2300
ICME 4/10 10 l	4	2000/10000	2200	900	500	2350

* Riempimento volumetrico a gravità - Gravity volumetric filling

series **LINE** pvc

Imbottigliatrice lineare automatica per il riempimento di bottiglie.
Adatta per liquidi detergenti e detergenti acidi.

Automatic linear bottling machine for filling bottles.
Suitable for detergents liquids and acid detergents.

Caratteristiche

Imbottigliatrice lineare per il riempimento di bottiglie da 100 ml a 5000 ml con possibilità di riempimenti in quantità superiore di volume liquido.

Questa serie di macchine dispone di molteplici modelli ed è adatta al riempimento di prodotti liquidi detergenti e detergenti acidi.

Ugello di scarico liquido sul fondo bottiglia gestito elettronicamente nelle sue varie funzioni oppure con scarico liquido dall'alto.

La gestione della macchina avviene tramite PLC e pannello operativo.

Features

Linear bottling machine to fill bottles from 100 to 5000 ml with filling possibilities in greater quantity of liquid volume.

This series offers different solutions and is suitable to fill detergent and acid detergent liquids.

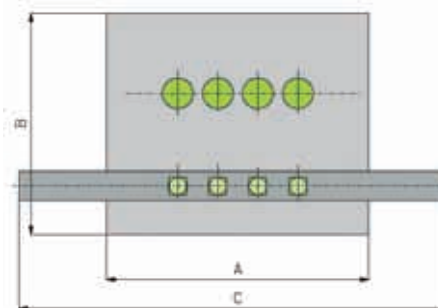
Liquid delivery nozzle from the bottom of the bottle, electronically managed in its different operations and liquid delivery from high.

Machine management is by PLC and operator's panel.



Modelli Models	Teste riempimento Filling Heads *	Dosaggi Dosing range	Produzione I/h Capacity I/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
				A	B	C	H
LINE 4 2 I	4	50/2000	1000/1500	950	1500	4000	2100
LINE 6 2 I	6	50/2000	1600/2200	1250	1500	4500	2200
LINE 8 2 I	8	50/2000	2000/3000	1550	1500	5000	2200
LINE 10 2 I	10	50/2000	2500/3700	1850	1500	6000	2200
LINE 4 5 I	4	500/5000	1800/2300	1000	1600	4000	2200
LINE 6 5 I	6	500/5000	2300/3000	1500	1600	5000	2200
LINE 8 5 I	8	500/5000	3600/4600	2000	1600	6000	2200

* Riempimento volumetrico a pressione - Pressure volumetric filling





macchine

etichettatrici, incartonatrici e miscelatori

Oltre ai sistemi di imbottigliamento e tappatura in acciaio inox e PVC, CMI propone un'ampia serie di macchine che completano le attività di confezionamento.

Etichettatrici lineari autoadesive o per colla a freddo, **incartonatrici automatiche** e **sistemi di miscelazione**, ad alta precisione.

Tutte le macchine sono di facile utilizzo, minima manutenzione e sono disponibili in molte versioni; per questo da anni incontrano il favore di molte aziende nel mondo, che ci riconoscono la capacità di rispondere a 360° ad esigenze produttive specifiche.

Etichettatrici

serie **EA1 - EA2**

serie **EA1E - EA2E**

serie **EAS 1**

serie **ECL**

Incartonatrici

serie **COMPACT**

Miscelatori

UNIMIX

Le seguenti caratteristiche sono comuni a tutti i modelli riportati a catalogo. L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, qualora lo ritenga necessario, ai fini di migliorare le prestazioni del prodotto. Le specifiche di ogni modello sono riportate nelle schede di prodotto.



labelling, case packing and diluting **machines**

In addition to the stainless steel and PVC bottling and capping systems, CMI is offering a wide range of machines which are finishing packaging operations.

Self-adhesive or cold glue linear **labelling machines**, **automatic case packing machines** and diluting high accuracy **mixing systems**.

Friendly use, minimum service required, available in different models. For many years, CMI machines have been in favour with numerous companies all over the world, companies who recognise the skillful way to apply 360° to specific production requirements.

Labelling machines

serie **EA1 - EA2**

serie **EA1E - EA2E**

serie **EAS 1**

serie **ECL**

Case packing machines

serie **COMPACT**

Mixing units

UNIMIX

The following features are common to all the models indicated in the catalogue. CMI reserves the right to make any modification without notice, if necessary, to improve product performances. Features of each model are indicated in the relevant product charts.

series EA1-EA2

Etichettatrice autoadesiva adatta all'applicazione di una o due etichette su bottiglie cilindriche, quadrate, rettangolari ed ellittiche.

Self-adhesive labelling machine suitable for applying one or two labels to cylindrical, square, rectangular and elliptical bottles.

Caratteristiche

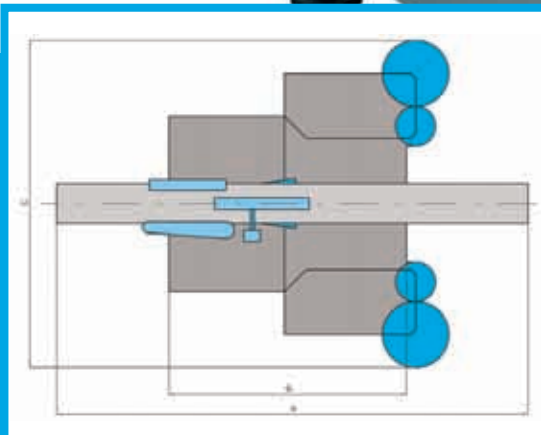
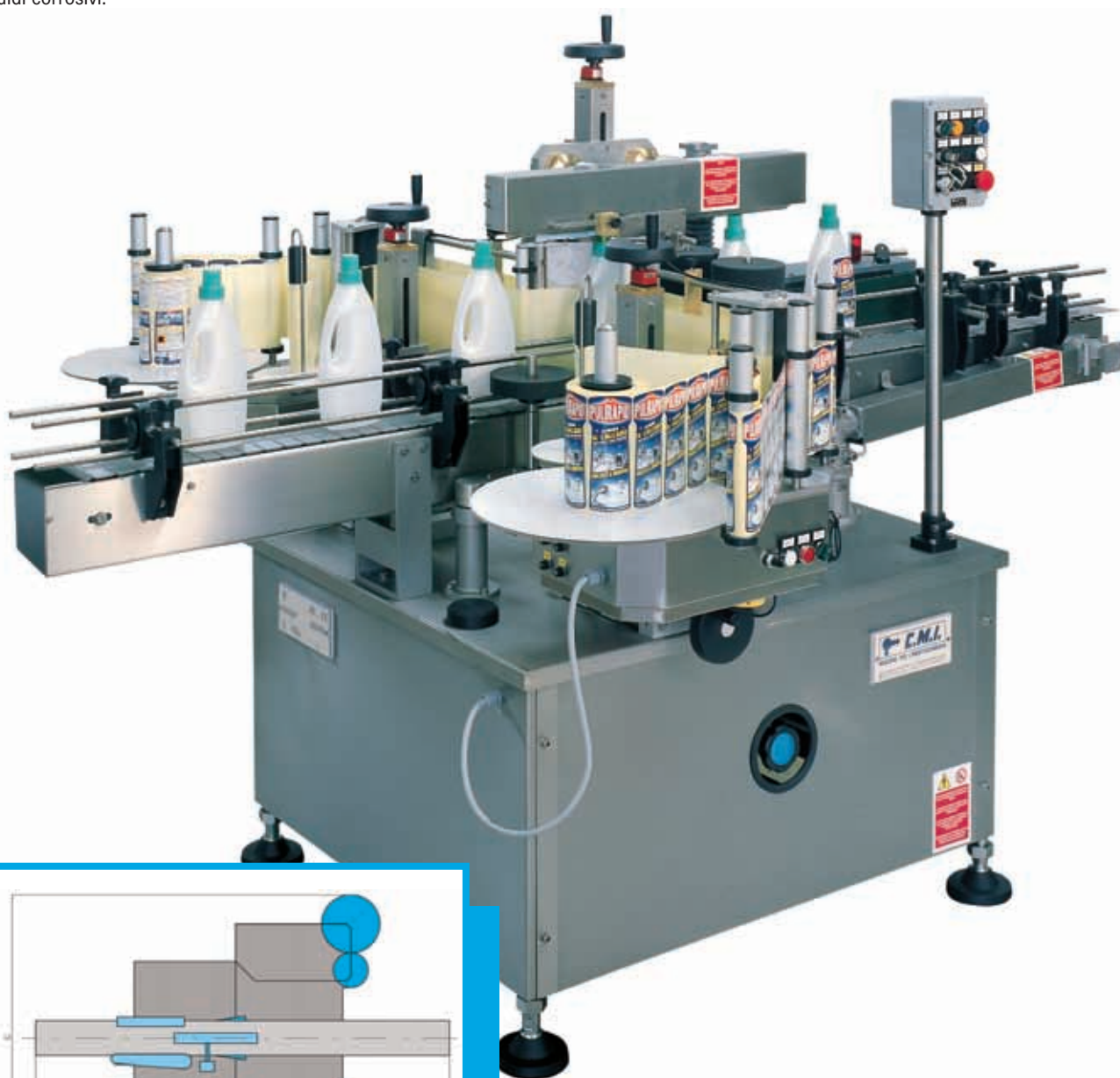
Etichettatrice autoadesiva lineare a 1 o 2 teste di etichettatura per bottiglie rotonde, rettangolari, quadrate, ellittiche.

Costruzione in acciaio inox oppure in materiale plastico per liquidi corrosivi.

Features

Linear self-adhesive labelling unit equipped with 1 or 2 labelling heads for round, rectangular, squared or elliptic bottles.

Construction in stainless steel or plastic material for corrosive liquids.



Modelli Models	Teste etichettatura Labelling Heads	Produzione pz/h Capacity pcs/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
			A	B	C	H
EA1	1	6000/10000	2500	1350	1800	1300
EA2	2	6000/10000	2500	1350	2200	1300

series EA1E-EA2E

Etichettatrice autoadesiva adatta all'applicazione di una o due etichette su bottiglie cilindriche, quadrate e rettangolari.

Self-adhesive labelling machine suitable for applying one or two labels to cylindrical, square and rectangular bottles.

Caratteristiche

Etichettatrice autoadesiva lineare a 1 o 2 teste di etichettatura per bottiglie rotonde, rettangolari o quadrate.

Costruzione in acciaio inox oppure in materiale plastico per liquidi corrosivi.

Features

Linear self-adhesive labelling unit with 1 or 2 labelling heads for round, rectangular or squared bottles.

Construction in stainless steel or plastic material for corrosive liquids.



Modelli Models	Teste etichettatura Labelling Heads	Produzione pz/h Capacity pcs/h	Dimensioni / Overall Dimensions			
			A	B	C	H
EA1E	1	3000/6000	2500	900	1350	1300
EA2E	2	3000/6000	2500	900	1600	1300

series EAS 1

Etichettatrice autoadesiva adatta all'applicazione di etichette su bottiglie cilindriche, quadrate e rettangolari.

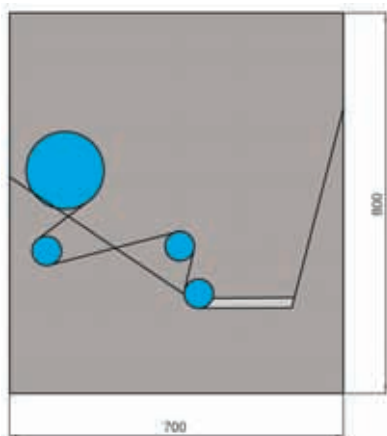
Self-adhesive labelling machine suitable for applying labels to cylindrical, square and rectangular bottles.

Caratteristiche

Etichettatrice autoadesiva da applicare a fianco del nastro trasportatore.
Adatta per bottiglie rotonde, rettangolari o quadrate.

Features

Self-adhesive labelling unit to be installed beside the conveyor belt.
Suitable for round, rectangular or squared bottles.



Modelli Models	Teste etichettatura Labelling Heads	Produzione pz/h Capacity pcs/h	Dimensioni / Overall Dimensions		
			A	B	H
EAS 1	1	3000/6000	700	800	1300

series ECL

Etichettatrice colla a freddo adatta all'applicazione di etichette su bottiglie cilindriche, quadrate e rettangolari.

Cold glue labelling machine suitable for applying labels to cylindrical, square and rectangular bottles.

Caratteristiche

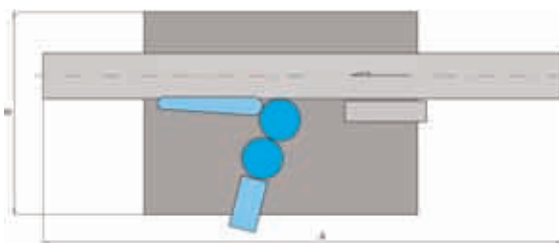
Etichettatrice lineare colla a freddo adatta per bottiglie rotonde con etichetta avvolgente oppure parziale.

Costruzione in acciaio inox oppure materiale plastico per liquidi corrosivi.

Features

Cold glue linear labelling machine suitable for round bottles with wrap-round or partial label.

Construction in stainless steel or plastic material for corrosive liquids.



Modelli Models	Teste etichettatura Labelling Heads	Produzione pz/h Capacity pcs/h	Dimensioni / Overall Dimensions		
			A	B	H
ECL LE 1,5	1	1500/3000	2500	1100	1300
ECL LE 450	1	3000/6500	2500	1300	1300

series COMPACT

Incartonatrice automatica monoblocco.
Automatic case packing machine.

Caratteristiche

Incartonatrice per cartone americano con produzioni da 200 a 900 cartoni ora.

Costruzione in acciaio oppure con materiali plastici per liquidi corrosivi.

Le incartonatrici della serie COMPACT sono state progettate e realizzate per risolvere il problema del risparmio di spazio nelle aziende. In soli 3 metri di lunghezza COMPACT forma il cartone con prelievo dal magazzino e incartona il prodotto, sigillando il cartone sotto-sopra con nastro adesivo o con colla a caldo (Hot-melt).

Le incartonatrici della serie COMPACT sono semplice da usare e garantiscono un alto rendimento, offrono facilità nel cambio formato e manutenzione ridotta.

La Serie dispone di 7 versioni, che si differenziano per la velocità di produzione e per tipo di produzione che si deve lavorare.

Features

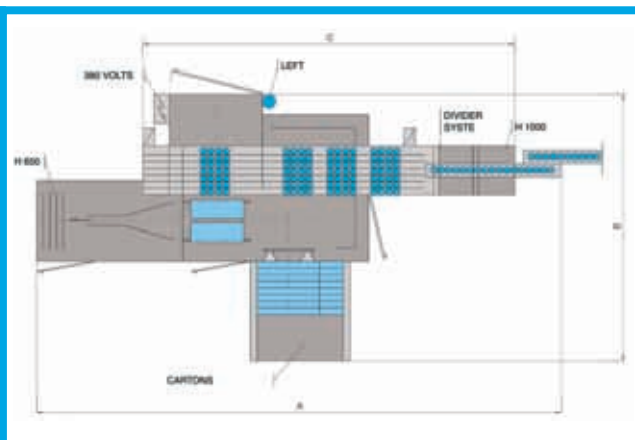
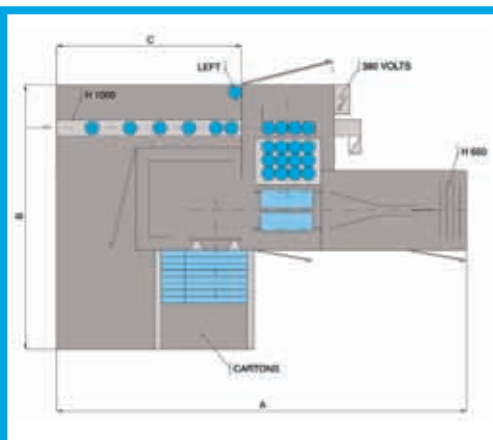
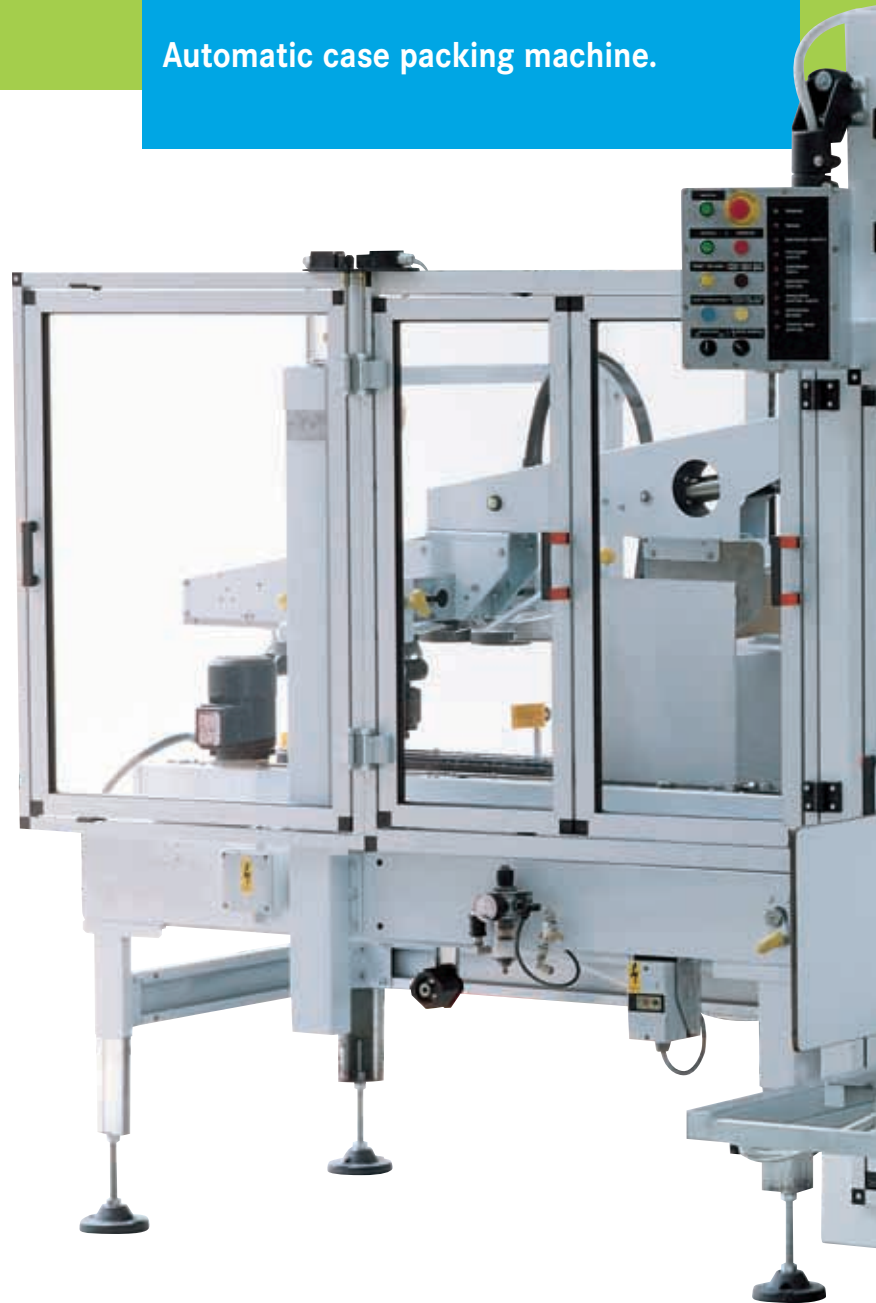
Case packing machine for American cardboard with output from 200 to 900 bph.

Construction in steel or plastic materials suitable for corrosive liquids.

The cartoning machines COMPACT series, have been designed and manufactured to give a solution for the problem of space in the factories. In only 3 metres length, COMPACT forms the box after taking the paperboard from the magazine and packs the product, sealing top/bottom with adhesive tape or by Hot melt.

The cartoning machines COMPACT series are easy to use and guarantee high production, easy format change and reduced maintenance.

The series includes 7 versions, which are different for production rate and kind of product to process.





Modelli Models	Testate in presa Picking Heads	Nastro trasporto prodotto Product Conveyor	Movimento testata presa Picking Heads movement	Dimensioni cartoni Box dimensions		Produzione pz/h Production box/h	Potenza Power	Consumo aria a 6 atm. Air consumption at 6 bar	Peso Weight	Dimensioni Overall Dimensions			
				min.	max.					A	B	C	H
NV 003 P	1	single	pneu-mechanic	200x140-H70	580x400-H450	250+450	2,5 Kw	200 NL/min	1600 Kg	4500	3300	2000	2600
NV 003 M	1	single	mechanic	200x140-H70	580x400-H450	350+500	3,9 Kw	100 NL/min	2000 Kg	4500	3300	2000	2400
NDV 004 P	1	multiline	pneu-mechanic	200x140-H70	580x400-H450	500+500	3 Kw	160 NL/min	1750 Kg	5000	3300	2500	2600
NDV 004 NV	1	multiline	mechanic	200x140-H70	580x400-H450	550+550	4,5 Kw	120 NL/min	2150 Kg	5000	3300	2500	2400
NV 006 P	1	multiline	pneu-mechanic	200x140-H70	500x400-H450	500+500	2,8 Kw	160 NL/min	1700 Kg	5600	3300	3000	2600
NV 006 M	1	multiline	mechanic	200x140-H70	500x400-H450	550+550	4,2 Kw	100 NL/min	2100 Kg	5600	3300	3000	2400
NDV 007 M	1	multiline	mechanic	200x140-H70	500x400-H450	700+700	5,5 Kw	120 NL/min	2300 Kg	7000	3500	5500	2400

UNIMIX

Miscelatore automatico per liquidi corrosivi e non.

Automatic mixer for corrosive and non-corrosive liquids.

Caratteristiche

UNIMIX è il sistema di miscelazione automatico di estrema precisione ($\pm 0,1\%$).

UNIMIX infatti elimina l'intervento manuale, dà affidabilità all'operazione e minimizza i tempi di entrata in produzione del prodotto miscelato, eliminando eventuali errori manuali.

- Non necessita di manutenzione
- Chiuso ermeticamente e protetto dal funzionamento a secco da appositi sensori di fermo impianto.
- Effettua il dosaggio in proporzione alla quantità d'acqua e prodotto da diluire nella concentrazione desiderata, con una lettura immediata delle quantità di passaggio del liquido.
- Prelievo immediato del prodotto diluito per analisi.
- Concentrazione selezionabile manualmente mediante valvole elettropneumatiche con vite di regolazione oppure con valvole automatiche quante sono le concentrazioni desiderate.

Applicazione

UNIMIX è adatto in tutti i settori dove è necessario miscelare liquidi, corrosivi e non.

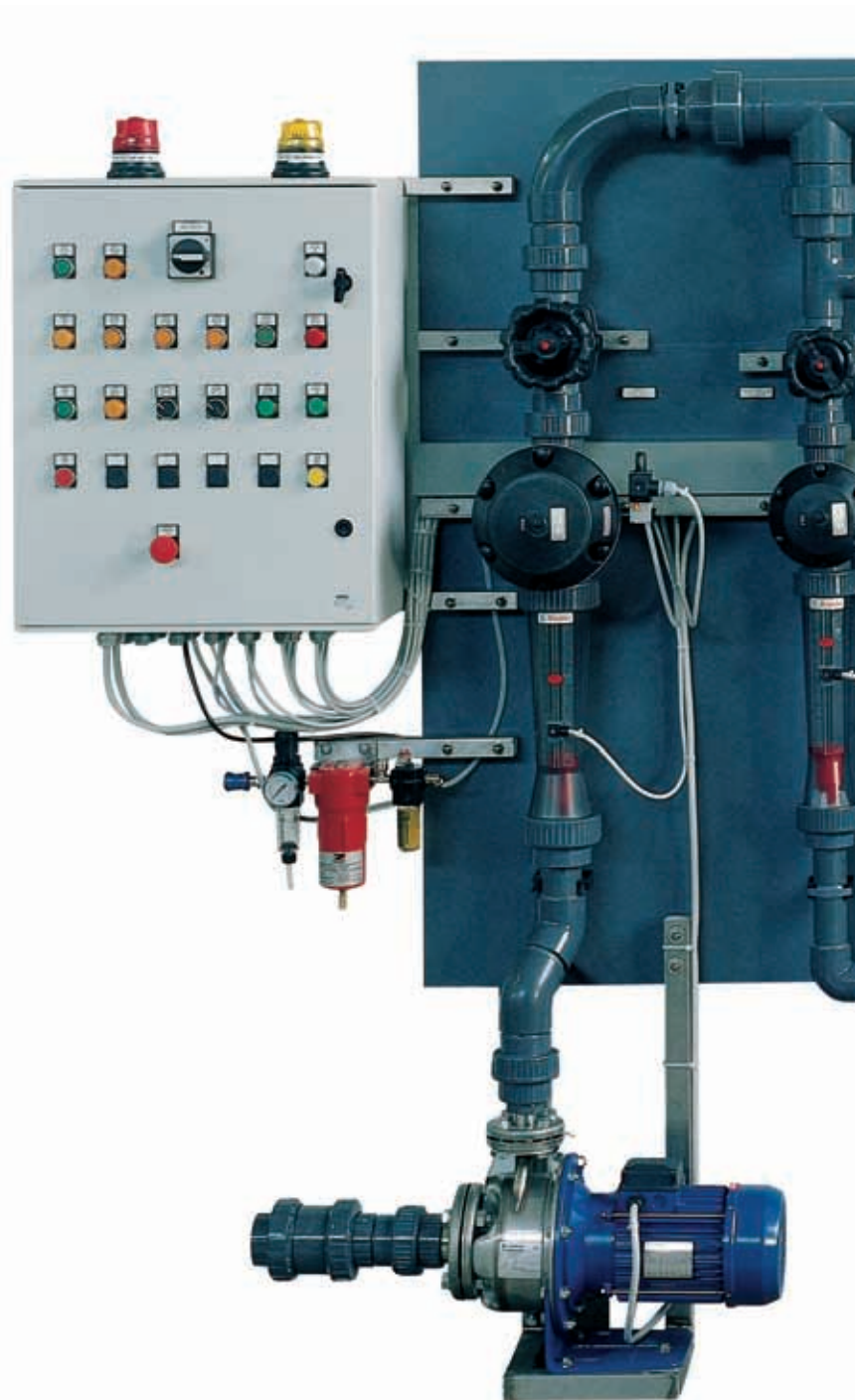
UNIMIX può miscelare contemporaneamente molteplici liquidi fra di loro, evitando lunghi procedimenti di preparazione, con un evidente risparmio di tempo.

ECOLOGICO

UNIMIX è chiuso ermeticamente per evitare l'immissione di gas nocivi in atmosfera durante la miscelazione.

FACILE da USARE

UNIMIX può essere facilmente installato su tutti gli impianti di imbottigliamento già esistenti, singoli o multipli, oppure su nuovi impianti, con un notevole risparmio di cisterne e impiantistica.





Features

UNIMIX is an high-accuracy automatic mixing system ($\pm 0,1\%$). UNIMIX, in fact, eliminates manual operations, assures reliability and cuts down the production setting time for each mixed product, preventing any eventual manual errors.

- No maintenance need
- Hermetic sealed and protected from dry run by proper system stop sensors
- The dosing is performed calculating the ratio between water and product to dilute, in the desired percentage, with immediate reading of the liquid flow rate
- Immediate taking of liquids for analysis
- Concentration manually selected, by electropneumatic valves with adjustment screw or with automatic valves correspond to the desired concentrations.

Application

UNIMIX is suitable everywhere there is need to mix liquids, corrosive or not.

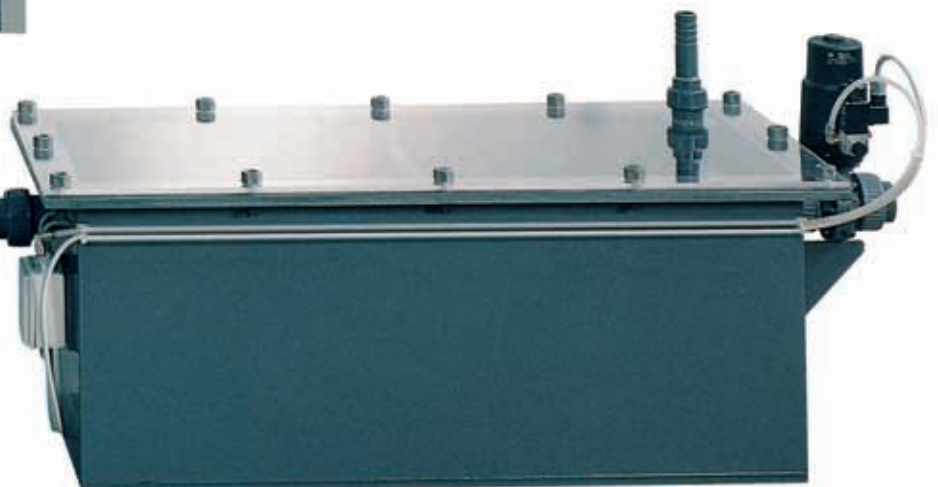
UNIMIX can mix many liquids at the same time, avoiding long setting procedures and with great time saving.

ECOLOGICAL

UNIMIX is hermetically sealed, to prevent dispersion in the atmosphere of toxic gases while mixing.

EASY to USE

UNIMIX can be easily fitted to any existing bottling lines, single or multiple, or on new plants, with remarkable saving of tanks and piping.



La qualità come sistema di lavoro

In tutto il mondo CMI si contraddistingue per l'alta **affidabilità aziendale certificata ISO 9001 da NISZERT** e l'elevato standard qualitativo di tutti i suoi prodotti.

- > In particolare CMI è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza del mercato, relativa a proprie **macchine destinate ad essere utilizzate in luoghi con pericolo di esplosione, oppure ad imbottigliare liquidi infiammabili** (benzine, alcoli, ecc.).
- > Nel caso di applicazioni in luoghi con pericolo di esplosione, l'intera macchina è conforme ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza prescritti dalla direttiva europea 94/9/CE (**ATEX**), per zona 1 (categoria II 2G) o per zona 2 (categoria II 3G), secondo la classificazione delle aree comunicata dal Committente.
- > Per macchine destinate ad essere utilizzate in un ambiente "ordinario" (ovvero senza pericolo di esplosione), per l'imbottigliamento di liquidi infiammabili, CMI predispone tutte le misure necessarie a minimizzare la probabilità di presenza di atmosfera esplosiva (ricambi d'aria nella zona di riempimento, controllo strumentale di atmosfera), limitandone generalmente l'estensione all'interno della sagoma della macchina stessa: si evita, in tal modo, di dover "classificare" l'ambiente circostante la macchina, con evidenti ed ovvi vantaggi per il Committente.

In questo caso, gli apparecchi e componenti elettrici e non elettrici installati nella zona "classificata" della macchina (zona 1 o zona 2) sono conformi ai Requisiti Essenziali di Salute e Sicurezza prescritti dalla direttiva europea 94/9/CE (ATEX), rispettivamente di categoria II 2G o II 3G.



Quality as working system

CMI is well known worldwide for the high **reliability certified ISO 9001 by NISZERT** and high quality standard of its entire product.

- > In particular, CMI is able to meet any market request, relevant to **machines to be used in environments with explosion hazard or to fill flammable liquids** (fuels, alcohols, etc.)
- > In case of installation in a high explosion hazard environment, the whole machine is supplied in compliance with Health and Safety standards indicated in the European Directive 94/9/CE (**ATEX**), for zone 1 (category II 2G) or for zone 2 (category II 3G) according to the areas classification informed by the customer.
- > For machines to be used in "ordinary" environments (such as without any explosion hazard) for filling of flammable liquids, CMI propose the solutions necessary to minimise the possibility of the presence of explosive atmosphere (air exhausting in the filling area, atmosphere instrumental control), thus reducing the extension inside the machine frame: in this way the machine environment "classification" is avoided with remarkable and obvious advantages for the customer.

In this case the electric and non electric instruments and components installed in the "Classified" zone of the machine (zone 1 or zone 2) are in compliance with the Health and Safety standards indicated in the European directive 94/9/CE (ATEX) respectively from category 2G or II 3G.

indice

> la nostra azienda	3
> imbottigliatrici pvc	6
serie IP pvc	8
serie IPST pvc	10
serie RP pvc	11
serie IPS pvc	12
serie IPME pvc	13
serie IC pvc	14
serie ICE pvc	16
serie ICST pvc	17
serie RC pvc	18
serie ICS pvc	19
serie ICME pvc	20
serie LINE pvc	21
> etichettatrici, incartonatrici, mixer	22
serie EA1 - EA2	24
serie EA1E - EA2E	25
serie EAS	26
serie ECL	27
serie COMPACT	28
UNIMIX	30
> la qualità	32

contents

> our firm	3
> plastic bottling machines	7
series IP pvc	8
series IPST pvc	10
series RP pvc	11
series IPS pvc	12
series IPME pvc	13
series IC pvc	14
series ICE pvc	16
series ICST pvc	17
series RC pvc	18
series ICS pvc	19
series ICME pvc	20
serie LINE pvc	21
> labelling, cartoning and mixer solutions	22
series EA1 - EA2	24
series EA1E - EA2E	25
series EAS	26
series ECL	27
series COMPACT	28
UNIMIX	30
> Quality	32



> SEDE E STABILIMENTO

OFFICES AND PRODUCTION

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

cmi@cmiita.com
www.cmiita.com

filling and closing systems

cutting machines
Series IP
Series IPST
Series RP
Series IPS
Series IPME
Series IG
Series IDE
Series IGSF
Series IG
Series IGS
Series IGME

balling machines
Series EMF2
Series EMF2E
Series EMS
Series ECL

Mixer

Cartoning machines
Series Compact



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

> cmi@cmiita.com
www.cmiita.com