CMI® INDUSTRIES

Filling & Capping
INTEGRATED SOLUTIONS

Index

Company Profile & History	**04**
Made in Italy - Customization	**06**
We Believe in Innovation	**08**
CMI Production of Complete Lines	**10**
Sectors	**12**
Application Fields	**15**
Filling Systems	**16**
Capping Machines	**26**
Monoblock / Three-block	**34**
Integrated Solutions	**36**
Customer Service - Contacts	**38**

Company Profile & History

Dal 1982, CMI Industries si dedica alla progettazione e realizzazione di macchinari e linee per il confezionamento di prodotti chimici, cosmetici, parafarmaceutici e alimentari.

La nostra produzione si distingue per l'equilibrio perfetto tra tecnologie avanzate, efficienza elevata, flessibilità operativa, bassi consumi energetici e un rapporto qualità/prezzo altamente competitivo.

La personalizzazione delle soluzioni in base alle esigenze dei nostri clienti è al centro della mission aziendale, offrendo semplicità di utilizzo con elevati standard di qualità. La progettazione e la realizzazione di ciascun dettaglio dei macchinari avvengono internamente, affrontando ogni nuovo progetto con passione, entusiasmo e attenzione.

Con oltre 40 anni di esperienza, abbiamo acquisito competenze approfondite nella risoluzione tecnica delle esigenze di confezionamento, anche sviluppando macchinari unici per ogni cliente.

Since 1982, CMI Industries designs and builds innovative and highly technological machinery for the packaging of chemical, cosmetic, parapharmaceutical and food products.

Our production stands out for the perfect balance between advanced technologies, high efficiency, operational flexibility, low energy consumption and a highly competitive quality/price ratio.

The customization of solutions according to the needs of our customers is at the heart of our company's mission. The design and construction of every detail of the machinery takes place internally, tackling each new project with passion, enthusiasm and attention.

With over 40 years of experience, we have acquired skills and consolidated our expertise in the technical resolution of packaging needs, also developing unique machinery for each customer.

Timeline

1982
L'inizio

L'azienda muove i primi passi nell'area italiana di maggiore sviluppo industriale, producendo macchine imbottigliatrici per il mercato interno.

1988-1992
Un'azienda in crescita costante

CMI sviluppa le nuove macchine in acciaio inox che fornisce a "key customers" e implementa la produzione con altre tipologie di macchine, per ampliare le proprie aree di mercato.

1999
La svolta tecnologica

La spiccata attitudine all'innovazione spinge l'azienda alla creazione di un ufficio R&D interno, che si occupa della diversificazione dei macchinari.

2004
Lo sviluppo operativo

L'area di produzione viene adeguata alle nuove esigenze.
Nasce il nuovo stabilimento: 3 volte più grande del precedente.

2012
30 Anni

CMI festeggia un traguardo importante: 30 anni di attività.

2018
Il gruppo cresce

L'azienda sta crescendo e necessita uno spazio adeguato: CMI si trasferisce nel nuovo stabilimento.

2020
CMI il nuovo volto

Per essere più competitiva CMI ha messo in atto una forte riorganizzazione, dal management ai processi produttivi. Un nuovo team di professionisti si è unito al team CMI. L'azienda è ora guidata dalla seconda generazione, Davide Comoli.

2022
40 Anni

CMI festeggia un traguardo importante: 40 anni di attività.

Made in Italy

La nostra produzione è completamente realizzata in Italia. Questo significa che ogni parte non realizzata internamente è fornita da aziende italiane localizzate, per la maggior parte, nella nostra stessa area geografica.

In questo modo abbiamo un controllo totale dei processi e della qualità.
La gestione diretta di tutte le fasi realizzative di un impianto ci permette di controllare i materiali, i componenti e tutti i passaggi di lavorazione, assicurando così una qualità finale senza zone d'ombra.

CMI Industries rispetta, nella costruzione dei propri macchinari, il giusto rapporto tra qualità e prezzo, pur offrendo una componentistica di altissimo livello.
Scegliere i nostri macchinari o soluzioni significa acquistare un prodotto 100% Made in Italy.

Our production is completely made in Italy. This means that every part that we do not manufacture internally is supplied by Italian companies located, for the most part, in our same geographical area.

In this way, we have total control over the processes and quality of the job. The direct management of all the execution phases of a plan allows us to check the materials, the components and all the passages of processing, thus ensuring a final quality free from shadowy areas.

CMI Industries observes, in the manufacturing of its machinery, the right ratio between quality and price, while offering high quality components. Choosing our machinery or solutions means buying a 100% Made in Italy product.

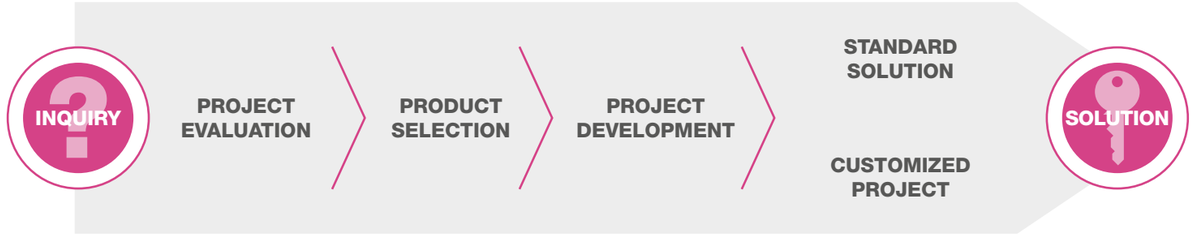
Customization

Da sempre le macchine e le linee CMI Industries sono sinonimo di personalizzazione. La personalizzazione della macchina è senza dubbio il presente e il futuro del nostro settore.

Dopo un'attenta analisi delle esigenze del cliente e l'elaborazione di uno studio di fattibilità del progetto, il nostro team elabora una proposta personalizzata da sottoporre al cliente, con il quale collabora per definire tutti i dettagli della fornitura. Questo approccio proattivo ci permette di creare soluzioni ad hoc che soddisfano pienamente le aspettative tecniche ed economiche di ogni cliente-acquirente.

CMI Industries machines and lines have always been synonymous with customization. Undoubtedly, the customization of a machine is the present and the future of our sector.

After a careful analysis of the customer's needs and the elaboration of a feasibility study of the project, our team elaborates a customized proposal to be submitted to the customer, with who it collaborates to define all the details of the scope of supply. This proactive approach allows us to create ad hoc solutions which fully meet the technical and economic expectations of every customer-purchaser.



Le proposte di CMI Industries spaziano da linee complete, compatte e convenienti, a soluzioni complesse e articolate, con un'ampia gamma di prodotti intermedi in grado di soddisfare qualsiasi esigenza presente e futura in termini di velocità di produzione, prodotto da confezionare, livello di automazione e condizioni ambientali.

CMI Industries proposals range from complete lines, compact and advantageous, to complex and articulated solutions, with a wide range of intermediate products able to meet any present and future need in terms of production speed, product to be packed, automation level and environmental conditions.

Timeline

1982
The start

The company takes its first steps in Italy's most industrially developed area, producing bottling machines for the domestic market.

1988-1992
A constantly growing company

CMI develops new stainless steel machines that it supplies to "key customers" and implements production with other machine types to expand its market areas.

1999
The technological breakthrough

The company's strong aptitude for innovation led to the creation of an in-house R&D department, which deals with the diversification of machinery.

2004
The operational development

The production area is adapted to the new requirements. The new factory is built: 3 times larger than the previous one.

2012
30 Years

CMI celebrates an important milestone: 30 years in business.

2018
The group grows

The company is growing and needs a suitable space: CMI moves into the new factory.

2020
CMI the new face

To be more competitive, CMI implemented a major reorganisation, from management to production processes. A new team of professionals has joined the CMI team. The company is now led by the second generation, Davide Comoli.

2022
40 Years

CMI celebrates an important milestone: 40 years in business.

We Believe in Innovation

Crediamo nell'importanza di essere innovatori, per questo negli ultimi anni abbiamo introdotto molti brevetti volti a migliorare la produttività dei nostri impianti, nell'ottica di ottimizzare il vostro lavoro, con un risparmio in termini di tempi e costi di produzione.

We believe in the importance of being innovative, that's why over the years we have introduced many patents to improve the productivity of our plants, in order to ease your actions and save time and production costs.

PATENTED

2005

ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM®

UltraCleaning

Dedicato ai settori produttivi con particolari esigenze igieniche, è adattabile a qualsiasi liquido.

CMI ha brevettato ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM®, sistema di lavaggio integrato, applicabile alla Serie LOGYKA. Dedicato ai settori produttivi con particolari esigenze igieniche e adattabile a qualsiasi liquido, il nostro sistema di lavaggio Ultracleaning incrementa la produttività e riduce drasticamente i tempi di lavaggio garantendo una pulizia ottimale con costi di pulizia particolarmente economici; è ora disponibile in una versione completamente automatica.
Questo avanzamento tecnologico permette di eseguire l'intero ciclo di lavaggio senza alcun intervento da parte dell'operatore.

Dedicated to the production fields with particular hygienic needs, it can be suitable for any type of liquid.

CMI has patented ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM®, integrate washing system, applicable to the LOGYKA series. Dedicated to production sectors with particular hygienic requirements and adaptable to any liquid, our Ultracleaning washing system increases productivity and drastically reduces washing times while ensuring optimal cleanliness with clear economic advantages; it is now available in a fully automatic version.
This technological advancement allows the entire washing cycle to be performed without any intervention by the operator.

2012

INCLINED NECK BOTTLES CAPPING SYSTEM

Sistema di tappatura a 1 testa singola con presa positiva del tappo. Consente di raggiungere un output fino a 2.500 pz/h.

Single-head capping system with pick and place, allows to reach an output up to 2.500 pcs/h.

2013

MIRAY MULTIFUNCTION CAPPING MACHINE

Il 1° sistema al mondo di tappatura monotesta – multifunzione. L'estrema flessibilità operativa di Miray garantisce la massima versatilità esistente finora e consente il passaggio da una tipologia di tappo e/o bottiglia alla successiva, in tempi brevissimi.

Number one in the word, single-head multifunction.
The extreme operating flexibility of Miray ensures the maximum versatility yet and thanks to the quick size changeover allows the passage from a type of cap and/or bottle to the next in extremely short times.

2013

SCREWING SYSTEM SCREWMASTER AND CONTROL

Il sistema controlla direttamente la coppia in avvitamento e il posizionamento della pistola trigger rispetto al beccuccio del tappo dispenser.

This system directly checks the screwing torque and positioning of the trigger with respect to the dispenser cap spout.

CMI Production of Complete Lines

CMI Industries si distingue come una delle poche aziende nel panorama industriale che si occupa della produzione e installazione di linee complete di packaging.

Indipendentemente dal settore di produzione, siamo specializzati nell'integrazione di impianti avanzati, inclusi sistemi di miscelazione, depallettizzazione, riordinamento, riempimento, tappatura, sleeveratura, etichettatura, incartonatura e robot di pallettizzazione.

Le nostre soluzioni di ingegneria sono progettate per garantire un flusso di produzione fluido e costante, gestendo in modo efficiente la distribuzione e la movimentazione del prodotto da confezionare attraverso le diverse macchine che compongono la linea.
Che si tratti di installazioni automatiche o semiautomatiche, la nostra priorità è assicurare facilità d'uso e massima flessibilità operativa.

CMI Industries stands out as one of the few companies in the industrial landscape that is involved in the production and installation of complete packaging lines.

Regardless of the production sector, we specialize in the integration of advanced systems, including mixing, depalletizing, reordering, filling, capping, sleeving, labelling, cartoning and palletizing robots.

Our solutions are designed to ensure a smooth and constant production flow, efficiently managing the distribution and handling of the product to be packaged through the different machines that make up the line. Whether automatic or semi-automatic installations, our priority is to ensure ease of use and maximum operational flexibility.

UNSCRAMBLING RINSING FILLING CAPPING LABELLING CASE PACKING ROBOTS

Sectors

Qualunque sia il prodotto che avete necessità di riempire e tappare, con la più ampia gamma di tecnologie di riempimento e tappatura siamo in grado di soddisfare perfettamente tutte le esigenze fin nei minimi dettagli.

La nostra vasta esperienza ci ha permesso di perfezionare i nostri macchinari, assicurando una robustezza strutturale impeccabile, versatilità ed elevate prestazioni di produzione. I nostri macchinari sono dotati dei migliori sistemi di dosatura per garantire un'alta precisione per qualsiasi tipo di prodotto.

Per rispondere alle specifiche richieste di cambio formato e dimensioni di bottiglie e tappi provenienti dai reparti marketing dei nostri clienti, abbiamo sviluppato e brevettato soluzioni tecniche innovative che conferiscono alle nostre macchine versatilità e adattabilità.

Le nostre soluzioni possono trattare prodotti a freddo come liquidi a caldo, assicurando la precisione di dosata anche nei formati bottiglia più piccoli.
La chiusura bottiglia è personalizzabile con tecniche tamper-evident.

L'impiego di materiali di alta qualità, applicati alle più moderne tecnologie, garantisce una produzione efficiente, mantenendo standard elevati anche ad alte velocità di produzione.

Se ricercate l'eccellenza, contate sulla nostra esperienza per individuare la soluzione migliore alle vostre esigenze di produzione; tutta la gamma di produzione è disponibile in vari formati e finiture, anche per l'utilizzo dei macchinari in ambiente ATEX o certificazioni GMP.

Whatever is the product you need to fill and cap with the largest range of filling and capping technologies, we are able to perfectly meet all the needs up to the minutest details.

Our experience has enabled us to improve our machinery, ensuring structural robustness, versatility and high production performance. Our machines are equipped with the best dosing systems to guarantee high precision for any type of product.

In order to meet the specific demands for bottle and cap sizes and changeovers from our customers' marketing departments, we have developed and patented innovative technical solutions that give our machines versatility and adaptability.

Our solutions can handle cold products as well as hot liquids, ensuring dosing precision even in the smallest bottle sizes.
The bottle closure can be customised with tamper-evident techniques.

The use of high-quality materials, applied with the latest technologies, guarantees efficient production, maintaining high standards even at high production speeds.

If you are looking for excellence, count on our experience to find the best solution for your production needs, including the use of machinery in an ATEX environment or with GMP certifications.

Filling and Capping Machines for

ACID & CORROSIVE	• Aggressive detergents • Aggressive degreasers • Sodium hypochlorite • Hydrochloric acid	• Sulphuric acid • Caustic soda • Ammonia liquids
INDUSTRIAL & CHEMICAL	• Paints • Glues • Mineral oils	• Fertilizers • Solvents • Hydrocarbons
HOME & PERSONAL CARE	• Hand Washing Soap • Disinfectant gel • Surface detergents • Cleaners, Degreasers, Sanitisers • Shower gels, Shampoos, Conditioners	• Hair products • Face and body lotions • Rimmel, Nail polish • Perfumes, Deodorants
PARAPHARMA & COSMETICS	• Syrups • Personal hygiene products • Products for topical use	• Hair products • Face and body creams • Nail polish
FOOD & BEVERAGE	• Beverages • Fruit juices • Honeys and Preserves • Jams and Marmalades	• Spreadable creams • Dairy, Yogurt • Mayonnaise, Ketchup, Mustard • Olive oil, Balsamic vinegar

Application Fields

Cosmetic-Parapharmaceutical

Make-up
Medicals
Creams
Perfumes

Personal Care

Shampoo
Hair colouring
Detergents
Lotions

Home Care

Household
Detergents

Chemical-Chemical Detergents

Acid detergents
Fertilizers

Paint-Solvent-Dye-Glue

Solvents
Aqua regia
Varnish
Adhesives

Petrochemical

Lubricants
Combustibles

Oils & Derivates

Agro-alimentary
Edible oils & derivates

Dairy

Milk
Eggs
Yogurt

Sauces

Mayonnaise
Ketchup
Sauces
Syrups

Spreadable

Honeys
Chocolate

Filling Systems

Le riempitrici CMI si adattano a qualsiasi tipo di liquido: chimico, alimentare, parafarmaceutico e corrosivo.
I sistemi di riempimento variano in base al tipo di liquido da utilizzare e diverse sono le possibilità:

- A flussimetri magnetici/massici
- Volumetrico a gravità
- Volumetrico a pressione

CMI filling machines are designed to fill any type of liquid: chemical, edible, parapharmaceutical and corrosive.
According to the liquid involved, different filling systems are available:

- *Mass or Magnetic flowmeters*
- *Gravity*
- *Pressure*

Flowmeters Filling **LOGYKA Series**

Le macchine riempitrici serie LOGYKA si contraddistinguono per la tecnologia avanzata, la precisione e la semplicità di utilizzo. Sono caratterizzate dalla tecnologia di dosaggio tramite misuratori di flusso massici o magnetici che ha permesso l'eliminazione dei serbatoi; questo assicura un riempimento igienico senza rischi di ossidazione del prodotto e di ristagno di liquidi e un lavaggio completo di tutta la parte idraulica.
Grazie a questa tecnologia le macchine della serie LOGYKA sono adatte al riempimento di qualsiasi tipo di liquido, anche schiumoso o denso, con capacità di dosaggio da 20 ml a 30 lt e un'altissima precisione di dosaggio pari a ± 0,2%.

CMI filling machines from LOGYKA series stand out from other fillers thanks to their advanced technology, accuracy and ease of use. LOGYKA machines are distinguished by flowmeters filling technology (magnetic or mass type) which has allowed the elimination of tank: product is hygienically conveyed into hydraulic circuit avoiding product oxidation and liquid stagnation.
This filling technology makes LOGYKA series fillers extremely flexible and suitable for handling any type of product, from foamy to viscous, with dosing range from 20 ml to 30 lt with high filling accuracy ± 0,2%.

- Valvole liquido in acciaio inox, titanio, materiale plastico; guarnizioni in funzione del prodotto trattato
- Regolazione elettrica altezza valvole di scarico liquido
- Dispositivi e sensori per monitorare l'intero processo
- Lavaggio automatico brevettato ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM® (optional)
- Teste di avvitamento con motori brushless (optional)
- Copertura totale della macchina con aspiratore oppure con filtri HEPA (optional)

- *Liquid delivery valves made of stainless steel, titanium, plastic material; gaskets depending on the product treated*
- *Electrical height adjustment of liquid delivery valves support*
- *Sensors and control device to monitor the entire process*
- *ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM® patented washing system (optional)*
- *Screwing heads controlled by brushless motors (optional)*
- *Machine coverage by HEPA filters (optional)*

Flowmeters Filling Machines

Disponibili nelle versioni:
- Lineare o rotativa in base alle esigenze produttive
- Semiautomatiche per il riempimento di prodotti in taniche, fusti e cisterne
- In acciaio inox o materiale plastico
- ATEX e GMP

Available in the following configurations:
- *Linear or rotary, according to different production requirements*
- *Automatic or semi-automatic for filling drums, tanks and kegs*
- *Made of stainless steel or plastic material*
- *ATEX and GMP*

Mass Flowmeters

Il flussimetro massico basa il proprio funzionamento sul principio di Coriolis. Il prodotto passa attraverso due tubi che vibrano alla loro frequenza di risonanza.
Due sensori elettrodinamici posizionati alle estremità dei due tubi permettono di determinare l'entità dello spostamento dovuto all'effetto Coriolis. Grazie a questo sistema la portata massica può essere rilevata indipendentemente da conduttività, densità, viscosità e temperatura del liquido che deve essere dosato.

The working concept of the mass flowmeters is based on Coriolis' principle.
The product passes through two tubes, which oscillate at their resonance frequency.
Two electro-dynamic sensors, located in the inlet and outlet of the two tubes, allow the detection and the displacements due to Coriolis' effect.
With the principle of Coriols' forces, the mass capacity can be detected independently from conductivity, density, viscosity and temperature of the liquids to be dosed.

Magnetic Flowmeters

Il funzionamento dei flussimetri magnetici si basa sulla legge dell'induzione di Faraday. Ogni flussimetro consiste in un tubo attraverso il quale passa il liquido da dosare. Attorno a questo tubo viene creato un campo magnetico. La sezione del tubo, la conduttività elettrica del prodotto (min. 5 µS/cm³) e la sua velocità, sono i parametri utilizzati nella misurazione. I flussimetri a induzione sono il sistema di misurazione ideale per ogni tipo di prodotto, anche liquidi molto densi o abrasivi.

The working principle of the inductive magnetic flowmeters is based on Faraday's law of induction. Each flowmeter consists of a tube where the product to be dosed flows through.
Around this tube a magnetic field is created. The section of the tube, the electrical conductivity of the product (min. 5 µS/cm³) and its speed are the parameters used for measuring.
The inductive flowmeters are the ideal measuring system for any kind of liquid product, including those which are thick or abrasive.

Filling Machine
with Gravity Volumetric Dosing Technology

Le macchine riempitrici con dosaggio volumetrico a gravità sono adatte al riempimento di qualsiasi tipo di liquido, corrosivo e non.

CMI filling machines with gravity volumetric dosing system are suitable for handling any type of corrosive and not corrosive liquids.

- Dispositivo controllo presenza bottiglia/liquido
- Regolazione dosaggio fino a 5000 cc.
- Valvole pneumatiche con sistema antigoccia, guarnizioni in viton
- Chiusura macchina con aspiratore vapori acidi
- Inserimento profumo in automatico dopo il riempimento con dosatore DOSAJET (optional)
- Pompa in materiale plastico per carico liquido serbatoio (optional)

- *No bottle/no filling control device*
- *Adjustable output up to 5.000 cc.*
- *Pneumatic valves with no-drop system, viton seals*
- *Machine total enclosure for working fumes suction*
- *Automatic perfume injection after filling with DOSAJET perfume automatic doser (optional)*
- *Liquid feeding pump made of plastic material (optional)*

Disponibili nelle versioni:
- Lineare o rotativa in base alle esigenze produttive
- Automatica, semiautomatica
- In acciaio inox o in materiale plastico in base al prodotto trattato
- ATEX

Available in the following configurations:
- *Linear or rotary, according to different production requirements*
- *Automatic or semi-automatic*
- *Made of stainless steel or plastic material, according to the dosed product*
- *ATEX*

Filling Machine
with Pressure Volumetric Dosing Technology

Le macchine riempitrici con dosaggio volumetrico a pressione sono adatte al riempimento di qualsiasi tipo di liquido, da molto denso (come salse e creme), a schiumoso e acido.

CMI filling machines with pressure volumetric dosing technology are suitable for handling any type of liquids, from very dense products (such as sauces, creams), to foamy and corrosive.

- Dispositivo di controllo presenza bottiglia
- Valvole di scarico pneumatiche in acciaio inox con guarnizioni in teflon con smontaggio rapido
- Regolazione posizionamento larghezza valvole
- Arresto bottiglie mediante cancelli a comando elettrico/pneumatico
- Valvole e dosatori completamente smontabili
- Dosatori liquido in acciaio inox o in vetro Pyrex (optional)
- Pompa alimentazione imbottigliatrice (optional)
- Ugelli di scarico liquido sul fondo della bottiglia con regolazione della velocità di discesa e risalita, con posizionamento (optional)
- Copertura macchina con filtri HEPA (optional)

- *No bottle control device*
- *Pneumatic delivery valves made of stainless steel with teflon seals*
- *Valves width positioning quick adjustment*
- *Bottles stop by electrical/pneumatical cylinders*
- *Valves and dosers are easy to disassemble thanks to clamp connections*
- *Dosing units made of stainless steel or Pyrex glass (optional)*
- *Self-priming pump (optional)*
- *Diving nozzles with adjustment of bottom-up speed and positioning (optional)*
- *Machine coverage by HEPA filters (optional)*

Disponibili nelle versioni:
- Lineare o rotativa in base alle esigenze produttive
- Automatica e semiautomatica
- In acciaio inox o in materiale plastico in base al prodotto da trattare
- ATEX

Available in the following configurations:
- *Linear or rotary, according to different production requirements*
- *Automatic or semi-automatic*
- *Made of stainless steel or plastic material, according to the dosed product*
- *ATEX*

Filling and Capping Machines
for Acid and Corrosive Products

Sin dagli inizi siamo leader nella realizzazione di linee per imbottigliamento di prodotti acidi-corrosivi, che si distinguono per l'innovazione e l'utilizzo di materiali di ultima generazione, come il titanio e materiali plastici tecnologicamente avanzati.

Le nostre macchine sono caratterizzate da un completo rivestimento con materiali appositamente studiati per garantire resistenza agli agenti aggressivi presenti nei vostri prodotti, assicurando una lunga durata e resistenza alla corrosione.
Dotate dei più moderni sistemi di sicurezza, sono complete di sistemi di trattamento ed estrazione dei gas di lavorazione per garantire il rispetto dell'ambiente.

Se ricercate l'eccellenza, contate sulla nostra esperienza per individuare la soluzione migliore alle vostre esigenze di produzione.

Since the beginning we have been a leader in the production of lines for filling and capping acid-corrosive products that stand out for innovation and the use of the latest materials, such as titanium and technologically advanced plastic materials.

Our machines are fully coated with specially designed materials to guarantee resistance to aggressive agents in your products, ensuring long life and resistance to corrosion. Equipped with the most modern safety systems, they are complete with processing gas treatment and extraction systems to ensure environmental friendliness.

If you are looking for excellence, count on our experience to find the best solution for your production needs.

Dosatura di differenti prodotti nello stesso ciclo di riempimento.
Una sola macchina per prodotti alcalini e acidi in modo da evitare la miscelazione pre-dosaggio.

Dosing of different products in the same filling cycle. The machine automatically mixes alkaline and acid products in the same filling cycle, avoiding pre-dosing mixing.

Capping Machines

I sistemi di tappatura automatica CMI si adattano a ogni tipo di bottiglia o contenitore. Tra le tipologie di macchine disponibili, distinguiamo:

CMI automatic capping system are suitable for any type of bottles or containers. Among the available range of machines there are:

Tappatrici automatiche per tappi a vite o a pressione

- Disponibili in varie versioni, in base al tipo di bottiglia da tappare, al prodotto trattato e alle specifiche esigenze produttive
- In acciaio inox o materiale plastico
- ATEX e GMP

TA Capping machines for screw caps and press-on caps

- *Automatic capping machine, available in different configurations, based on the type of bottle to be capped, the product treated and the specific production requirements*
- *Made of stainless steel or plastic material*
- *ATEX and GMP*

Tappatrici automatiche modello Miray

Le macchine tappatrici Miray sono caratterizzate da una gestione completamente automatica per ottimizzare i tempi, migliorare l'efficienza e semplificare l'operatività. Questa macchina è adatta a processare bottiglie a collo dritto e inclinato, trigger, dispenser, tappi a vite, pre-filettati, tappi a pressione e tappi a pressione orientati.

- Mono o multiteste
- In acciaio inox o materiale plastico
- ATEX e GMP

Miray Capping Machines

Miray is a fully automatic capping machine, which ensures better timing, improved efficiency and simplified functioning.
This capping machine is suitable for processing both straight and inclined neck bottles, triggers, dispensers, screw caps, pre-threaded caps, press-on and oriented press-on caps.

- *Single or multiple capping heads*
- *Made of stainless steel or plastic material*
- *ATEX and GMP*

Tappatrici semiautomatiche o manuali per tappi trigger e dispenser

Macchina tappatrice semiautomatica TSA, trigger, dispenser, adatta a processare tappi a vite, a pressione, trigger, dispenser.

Disponibile nelle versioni:

- Mono o multitesta
- In acciaio inox o in materiale plastico in base al prodotto
- ATEX
- Produzione fino a 4.000 pz/h

Semi-automatic or manual TSA, trigger and dispenser capping machines

Semi-automatic or manual TSA, trigger and dispenser capping machines suitable for screw caps and press-on caps.

Available in the following configurations:

- *Single or multiple capping heads*
- *Made of stainless steel or plastic material according to the product*
- *ATEX*
- *Output up to 4.000 pcs/h*

TA Capping Machines

Tappatrice automatica con presa positiva del tappo adatta alla chiusura di bottiglie, taniche con tappi in plastica a vite o pressione, barattoli, vasi con tappi a vite, pressione e twist-off; disponibile nella versione rotativa o lineare.

Automatic capping machine with pick & place system suitable for closing bottles, cans with plastic screw or pressure caps, jars, jars with screw, pressure and twist-off caps available in rotary or linear version.

- Lineari e rotative (TA, EVO)
- Sistema Pick&Place (TA PP)
- Teste con frizione magnetica o gestite da motore brushless
- Pinza meccanica di presa e avvitamento tappo
- Processano tappi a vite, a pressione, orientati a pressione, pilfer proof
- Processano tappi in vetro, in metallo, in materiale plastico
- La macchina può gestire bottiglie a collo inclinato
- Produzione da 200 a 30.000 pz/h

- *Linear or rotary (TA, EVO)*
- *Pick&Place System (TA PP)*
- *Equipped with capping heads controlled by magnetic clutch or by brushless motor*
- *Picking and screwing clamp controlled by mechanical cam*
- *Suitable for screw caps, press-on caps, oriented press-on caps and pilfer proof caps*
- *Suitable for caps made of glass, metal and plastic material*
- *The machine can also process inclined neck bottles*
- *Output from 200 to 30.000 pcs/h*

Miray Capping
Machines

Miray è un tappatore rotativo completamente automatico, disponibile in versione monotesta e multitesta, che può essere inserito in linee di confezionamento già esistenti.

Miray is a fully automatic and autonomous rotary capping machine, which can be inserted into existing packaging lines. Miray is available both in single-head and multi-head versions.

La macchina, tramite il controllore multi asse, sincronizza i movimenti dei motori brushless per ottenere elevate cadenze produttive:
- versione monotesta: 1.800 pz/h
- versione multitesta: da 4.000 a 18.000 pz/h

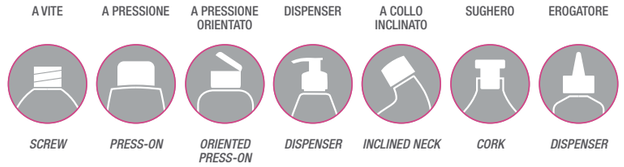
La gestione della macchina da parte dell'operatore è semplificata, poiché riduce i dati inseriti nel pannello solo all'altezza della bottiglia e alla cadenza produttiva oraria.

By means of multi-axis controller, the machine synchronizes brushless motors movements to achieve higher output rates:
- Single-head version: 1.800 pcs/h
- Multi-head version: from 4.000 to 18.000 pcs/h.
Machine running by the operator is simplified, as it cuts to bottle height and hourly output rate data to be entered in control panel.

- Sistema automatico Pick&Place
- Trasporto lineare per trigger/dispenser/tappi
- Pre-stiro automatico della cannuccia
- Camma elettronica gestita da motore brushless
- Sistema di avvitatura brevettato SCREWMASTER® per il controllo della coppia di serraggio del tappo e il corretto orientamento rispetto alla bottiglia

- *Pick&Place System*
- *Linear conveyor for triggers/dispensers/caps*
- *Automatic pre-straighten of the straw*
- *Electronic cam controlled by brushless motor*
- *SCREWMASTER® patented screwing system for checking cap tightening torque and correct orientation over the bottle*

Semi-Automatic or Manual
Linear Capping Machine



Tappatrice semiautomatica lineare monotesta TSA, adatta a processare tappi a pressione, a pressione orientati o a vite di plastica con collo dritto o inclinato. Questa serie di macchine è costruita in versione a 1 a 2 o 3 teste di tappatura per produzioni più elevate.

TSA semi-automatic linear capping machine suitable for products with screw caps and press-on caps, straight or inclined neck.
This machine is available with 1, 2 or 3 screwing heads ensuring higher output.

Tappatrice semiautomatica lineare TRIGGER in acciaio inox adatta a processare tappi trigger, dispenser e vite. Questa serie di macchine è costruita in versione a 1 a 2 o 3 teste di tappatura per produzioni più elevate.

TRIGGER semiautomatic linear capping machine, suitable for processing products with triggers, dispensers and screw caps. This machine is available with 1, 2 or 3 screwing heads ensuring higher output.

Tappatrice manuale OBER in acciaio inox con avvitatore pneumatico.

OBER manual pneumatic capping machine made of stainless steel.

Monoblock / Three-block

Sono disponibili sistemi combinati di MONOBLOCCO e TRIBLOCCO. Vantaggi:

- Soluzioni compatte
- Perfetta sincronizzazione tra le parti componenti
- Massima flessibilità di composizione
- Facilità di utilizzo, anche in fase di manutenzione

Combined MONOBLOCK and THREE-BLOCK systems are available. Advantages:

- *Compact solutions*
- *Perfect synchronization between the component parts*
- *Composition flexibility*
- *Friendly use, also in the maintenance phase*

I sistemi CMI sono progettati e realizzati seguendo le normative GMP e possono essere integrate col sistema brevettato ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM® che riduce del 75% i consumi legati al lavaggio, anche in caso di riempimento di vernici e solventi, e dell'85% il tempo di lavaggio.

CMI systems are designed and realized in compliance with GMP guidelines and can be integrated with the patented ULTRA CLEANING ELECTRONIC SYSTEM® to reduce by 75% the consumption related to washing, even with paints and solvents, and by 85% the time washing.

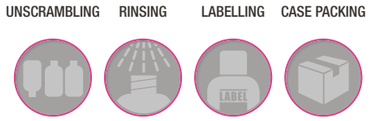
Disponibili nelle versioni:

- Rotativa
- Automatica o semi automatica per il riempimento di fusti, cisterne e barili
- In acciaio inox o in materiale plastico
- ATEX e GMP

Available in the following configurations:

- *Rotary*
- *Automatic or semi-automatic for filling drums, tanks and kegs*
- *Made of stainless steel or plastic material*
- *ATEX and GMP*

Integrated Solutions



Unscramblers

Riordinatori automatici di bottiglie, progettati per trasferire le bottiglie alla riempitrice, adatti per prodotti chimici, cosmetici, commestibili e parafarmaceutici.

Disponibili in varie versioni:
- In acciaio inox o in materiale plastico
- Rotativa o robotizzata
- Produzione da 1.500 a 24.000 pz/h

Automatic bottles unscramblers, designed to transfer bottles to filling machine, suitable for chemical, cosmetic, edible and parapharmaceutical products.

Available in the following configurations:
- *Made of stainless steel or plastic material*
- *Rotary or robotic version*
- *Output from 1.500 to 24.000 pcs/h*

Rinsing and Blowing Machines

Macchine sciacquatrici/soffiatrici in acciaio inox per la pulizia e la sanificazione di bottiglie.

Versioni disponibili:
- Automatica rotativa (SCQ)
- Automatica lineare (SCQL)
- GMP

Rinsing and blowing machines for cleaning and sanitizing bottles.

Available configurations:
- *Automatic rotary (SCQ)*
- *Automatic linear (SCQL)*
- *GMP*

Labelling Machines

- Per etichette avvolgenti, autoadesive, roll feed, colla a caldo
- Disponibili nelle versioni lineari a 1 o 2 teste di etichettatura oppure rotative
- Da 1 a 6 teste di etichettatura con versioni no stop
- Progettate per gestire bottiglie di piccole e grandi dimensioni in plastica, metallo, vetro
- Produzioni da 200 a 30.000 pz/h

- *Self-adhesive, roll-feed, hot melt glue*
- *Available with one or two labelling heads, linear or rotary version*
- *From 1 up to 6 labelling heads with no stop version*
- *Machines are designed to process different bottles sizes made of different materials (plastic, metal or glass)*
- *Output from 200 to 30.000 pcs/h*

Case Packers

Macchina incartonatrice automatica per cartone americano con produzioni da 200 a 2.000 cartoni/h.
La serie dispone di varie versioni che si differenziano per la velocità di produzione e il tipo di lavorazione.

Automatic case packers for regular slotted cases, output from 200 to 2.000 pcs/h.
The series has various versions according to different production speed and different product.

Customer Service

In tutto il mondo CMI Industries si distingue per l'affidabilità aziendale e l'elevato standard qualitativo dei suoi prodotti. Anche dopo la vendita, CMI Industries è strutturata in modo da poter assistere direttamente il cliente, senza l'ausilio di partner esterni. Uno staff interno specializzato provvede all'assistenza meccanica, elettrica ed elettronica.
L'ufficio risponde rapidamente alle richieste di informazioni tecniche e commerciali e predispone la fornitura dei pezzi di ricambio in tempi molto rapidi, basandosi

Around the world, CMI Industries distinguishes itself for company reliability and the high qualitative standard of its products. Even after a sale, CMI Industries is structured so as that it can directly assist the customer, without the help of external partners. A specialized internal staff provides for mechanical, electrical and electronic assistance.
The office quickly answers the requests for technical and commercial information and organises the supply of the spare parts in a very short period of time, based on a constantly supplied and monitored warehouse.

su un magazzino fornito e monitorato costantemente. CMI Industries fornisce assistenza remota oppure assistenza in loco su richiesta del cliente, in ogni parte del mondo.
Il nostro Servizio Ricambi offre opzioni per tutti i tipi di attrezzature, nonché aggiornamenti per versioni datate degli impianti con un servizio dedicato. L'esperienza del nostro staff ci permette di revisionare, riadattare e modificare le macchine usate o non conformi alle vigenti norme e leggi sulla sicurezza.
Il nostro team di tecnici professionisti si occupa inoltre dell'adattamento della macchina a nuove esigenze produttive del cliente come, ad esempio, nuovi formati, risparmio energetico, sostituendo parti obsolete con le ultime tecnologie disponibili.

CMI Industries provides remote or on-site assistance upon request of the customer, everywhere in the world.
Our Spare Parts Service offers options for all type of equipment, as well as updates for dated versions of equipment with a dedicated service. The experience of our staff allows us to overhaul, modify and revamp the used machines or machines that do not comply with current safety regulations and laws.
Our team of professional technicians are in charge of updating and modernising the line as well as adapting the machine to new productive needs of the customer, such as new formats, energy conservation, by replacing obsolete parts with the latest available technologies.

Sales Department
sales@cmiindustries.it

Service & Spare Parts
service@cmiindustries.it

Purchasing Department
purchase@cmiindustries.it

Info
info@cmiindustries.it

CMI INDUSTRIES

Macchinari e Soluzioni integrate per il riempimento e la tappatura

Via Mezzomerico 47
28040 Marano Ticino (NO) - Italia

info@cmiindustries.it
www.cmiindustries.it

Tel. +39 0321 91144
Fax. +39 0321 992693

CMI Industries si riserva il diritto di effettuare modifiche tecniche atte al miglioramento dei propri macchinari senza alcun preavviso // CMI Industries reserves the right to carry out, without any notice, technical modifications to improve its machines