



50 *Years*
1971-2021

Extraordinary



**MONOBLOCCHI
E LINEE CUSTOM**
MONOBLOCKS
AND CUSTOM LINES

www.pmr.it

BENVENUTO

Con PMR scegli la soluzione migliore che ti garantisce precisione, qualità e produttività.

Trova la tua soluzione di riempimento e tappatura
Find your filling and capping solution

P. 04

Perchè PMR?
Why PMR?

P. 05

COSMETICA/COSMETICS

RTE2U Linea di riempimento, tappatura ed etichettatura per profumi
Filling, capping and labelling line for perfume

P. 06

RTE2U Linea di riempimento, tappatura ed etichettatura
per sapone liquido
Filling, capping and labelling line for liquid soap

P. 08

RTE4U Linea di riempimento, tappatura ed etichettatura per creme
Filling, capping and labelling line for creams

P. 10

MFC1U Monoblocco di riempimento e tappatura per creme e sieri
Filling, capping and labelling line for perfume

P. 12

MFC MINI MAKE UP Monoblocco di riempimento e tappatura per smalto
Filling and capping monoblock for nail polish

P. 14

RTE5U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura per polveri
Filling, capping and labelling line for powders

P. 16

ALIMENTARE/FOOD

RTE6U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura per olio
Filling, capping and labelling line for oil

P. 18

RTE4U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura
per maionese
Filling, capping and labelling line for mayonnaise

P. 20

RTE3U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura
per crema spalmabile
Filling, capping and labelling line for spreadable cream

P. 22

RT2U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura per salse
e sughi
Filling, capping and labelling line for sauces and gravies

P. 24

RTE2U Linea di riempimento tappatura ed etichettatura per spezie
Filling, capping and labelling line for spices

P. 26

INDICE

INDEX

MFC22	Monoblocco di riempimento e tappatura per liquidi e creme <i>Filling and capping monoblock for liquids and creams</i>	P. 28
-------	--	-------

BEVANDE/BEVERAGE

MRFC22	Monoblocco di soffiatura riempimento e tappatura per liquori <i>Rinsing filling and capping monoblock for spirits</i>	P. 30
MFCE16	Monoblocco di riempimento tappatura ed etichettatura per succhi <i>Filling capping and labelling monoblock for juice</i>	P. 32
MFCB	Monoblocco di riempimento e tappatura per birra <i>Filling and capping monoblock for beer</i>	P. 34

FARMACEUTICA/PHARMA

MFCS	Monoblocco di riempimento e tappatura per siringhe <i>Filling and capping monoblock for syringes</i>	P. 36
RT2U CBD	Linea di riempimento e tappatura per oli Cbd <i>Filling and capping line for Cbd oils</i>	P. 38

CHIMICA/CHEMICAL

RT4U	Linea di riempimento e tappatura per taniche <i>Filling and capping line for tanks</i>	P. 40
RT2U	Linea di riempimento e tappatura per vernici <i>Filling and capping line for paints</i>	P. 42
TTR	Tappatore trigger automatico per fertilizzanti <i>Automatic trigger capper for fertilizer</i>	P. 44

INDUSTRY 4.0	Innovazione e ricerca <i>Innovation & research</i>	P. 46
--------------	---	-------

WELCOME

With PMR you choose the best solution that guarantees you precision, quality and productivity.

TROVA LA TUA SOLUZIONE DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA

FIND YOUR FILLING AND CAPPING SOLUTION

+39 0362 594502 | pmr@pmr.it Assistance YouTube Facebook LinkedIn Italy United Kingdom France Spain Search

PMR FILLING CAPPING LABELLING since 1971 Extraordinary

HOME PRODUCTS APPLICATIONS NEWS & EVENTS COMPANY CASE HISTORY DISTRIBUTORS CONTACT US

Products Print

PMR System Group designs and produces labelling, filling and capping machines personalized and for every need. Contact us for a quote.

What are you looking for? Search

FEATURED

FILLING, CAPPING AND LABELLING LINE FOR MAYONNAISE - RTE4U

FEATURED

FILLING AND CAPPING LINE FOR CREAMS - RTE2U

FEATURED

MONOBLOCK FOR RINSING, FILLING AND CAPPING SPIRITS - MRFC22

AUTOMATIC MONOBLOCK FOR CAPPING SCREW CAPS AND TWIST OFF CAPS - MC

AUTOMATIC TRIGGER CAPPER FOR FERTILIZER - TTR

AUTOMATIC TRIGGER CAPPER FOR DETERGENT - TTR

www.pmr.it

Consulta il nostro sito, troverai foto, video e descrizioni dei nostri macchinari e tante case history di aziende che hanno scelto le nostre soluzioni.

Check out our website, you will find photos, videos and descriptions of our machines and many case histories of companies that have chosen our solutions.

PERCHÈ PMR? WHY PMR?



SOLO CON PMR:

- > **Hai un macchinario di alta qualità.** Siamo un team di esperti che individua ed elabora la soluzione migliore per i tuoi prodotti.
- > **Hai una soluzione personalizzata.** Progettiamo e costruiamo in base alle tue specifiche esigenze.
- > **Hai un risultato garantito.** Effettuiamo diversi step di verifica preliminari, testiamo e collaudiamo i nostri impianti con il tuo prodotto e davanti ai tuoi occhi.
- > **Fai un investimento sicuro.** I nostri impianti sono garantiti 24 mesi e i nostri tecnici sono sempre a tua disposizione per una consulenza.



ONLY WITH PMR:

- > **You have a high-quality machine.** We are a team of experts who identify and develop the best solution for your products.
- > **You have a customized solution.** We design and build to your specific needs.
- > **You have a guaranteed result.** We perform several preliminary verification steps; we test and inspect our systems with your product and in your presence.
- > **Make a safe investment.** Our systems are guaranteed for 24 months and our technicians are always available for consultation.



RTE2U



Linea di riempimento, tappatura, etichettatura e marcatura per profumi in contenitori da 15ml - 50ml - 100ml.

Il sistema di dosaggio è di tipo volumetrico elettronico con slitta tuffante per prodotti schiumosi, la stazione è con 2 dosatori e dotata di dispositivo pneumatico antigoccia. Il serraggio del contenitore avviene nella stazione di tappatura con testa per crimpatura. In linea sono installate 2 etichettatrici, per applicazione laterale e da sotto.

PRODUTTIVITÀ: fino a 1000 pz/h.

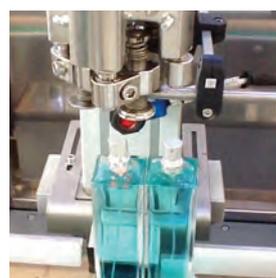
Il sistema è completo di polmone di scarico rotante Ø 800 mm con velocità variabile elettronicamente.

The system is complete with an unloading rotating plate of 800 mm with electronically variable speed.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER PROFUMI

RTE2U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR PERFUMES



Filling, capping, labelling and marking line for perfumes in 15ml - 50ml - 100ml bottles.

The dosing system is electronic volumetric with a plunger slide for foamy products, the station has 2 dosing units and equipped with pneumatic anti-drop device. The loading of the caps is manual and then the tightening of the container takes place in the capping station with crimping head. 2 labeling machines are installed in line, for bottom and lateral application.

PRODUCTIVITY: up to 1.000 pcs./h.

L'impianto soddisfa le richieste in tema di Industria 4.0.

The system meets the requirements of Industry 4.0.



WATCH THE VIDEO





RTE2U



Linea di riempimento, tappatura ed etichettatura per sapone liquido in contenitori da 500 ml, con tappo dispenser. L'impianto è composto da: piatto di carico; nastro trasportatore; stazione di riempimento con due dosatori elettronici; dispositivo di caricamento e posizionamento automatico dei tappi (Pick & Place) e centratore cannule; tappatore per la chiusura dei tappi dispenser; testa etichettatrice per applicazione avvolgente e marcatore da sotto; piatto di scarico.

PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

Soluzione ideale per liquidi e creme cosmetiche, sapone liquido, shampoo, lozioni, soluzioni semi-dense e oli CBD.

Ideal solution for liquids and cosmetic creams, liquid soap, shampoos, lotions, semi-dense solutions and CBD oils.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER SAPONE LIQUIDO

RTE2U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR LIQUID SOAP



Filling, Pick & Place system, capping and labelling line for liquid soap in 500 ml bottles, with dispenser cap.

The plant is composed of: loading plate; conveyor belt; two nozzles filling station; loading device and automatic cap positioning (Pick & Place) and cannula centering device; capper for closing dispenser caps; labeling head for wraparound application and bottom marking system; unloading plate.

PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

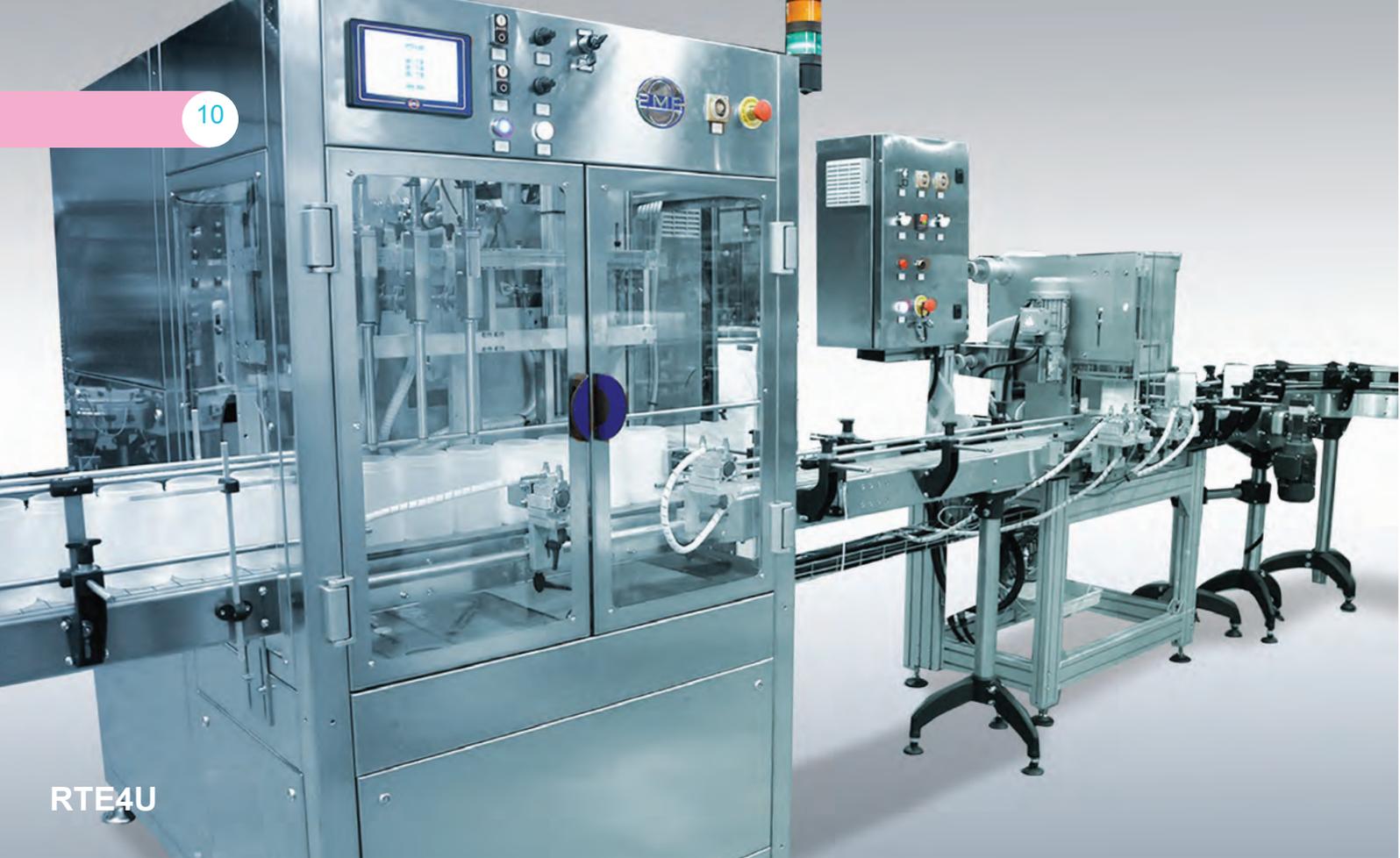
Questa linea si adatta a diversi prodotti e contenitori, consente il dosaggio da 50 ml fino a 1lt.; i cambi formato sono facili e intuitivi, un unico impianto consente così di soddisfare diverse esigenze di produzione.

This line is designed to be adapted to different products and containers, it allows the dosage from 50ml up to 1lt.; the format changes are easy and intuitive, a single plant thus allows to satisfy different production needs.



WATCH THE VIDEO





RTE4U



Linea di riempimento, saldatura e tappatura per il confezionamento di creme cosmetiche in barattoli da 250 e 500gr. Stazione di riempimento con 4 dosatori elettronici, con slitta tuffante per prodotti densi e semi-densi. Tramoggia con sensore di livello e regolazione da pannello touch delle velocità d'aspirazione e di mandata. Nella linea è installata una testa termosaldante per sigillare il barattolo. L'unità di tappatura monotesta con torque regolabile, è adatta alla chiusura di contenitori in plastica con tappi a vite.

PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

Linea implementabile con i parametri Industria 4.0.

Line implementable with Industry 4.0 parameters.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER CREME

RTE4U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR CREAMS



Filling, sealing and capping line for the packaging of cosmetic creams in 250 and 500gr jars.

Filling station with 4 electronic dosers, with plunging slide for dense and semi-dense products and brushless motorization. Hopper with level sensor, suction and delivery speeds adjustment from touch panel. A heat sealing head is installed in the line to seal the jars. The single head capping unit with adjustable torque, is suitable for closing plastic jars with screw caps.

PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

Impianto ideale per creme dense, facile da pulire ed implementabile con un sistema di etichettatura avvolgente, fronte/retro o sopra/sotto.

Ideal solution for dense creams, easy to clean and implementable with a wraparound, front/ back or top/bottom labelling system.



WATCH THE VIDEO





MFC1U



Monoblocco di riempimento e tappatura per creme e sieri cosmetici. Soluzione di confezionamento per 3 contenitori diversi, tappi a vite e tappi con contagocce.

Stazione di dosaggio adatta a prodotti cremosi azionata da motore brushless, regolabile per range da 1 a 75 cc. Stazione automatica di alimentazione tappi con Pick & Place per prendere tappi e posizionarli sui contenitori. Gruppo di avvitatura con testa di chiusura per tappi a vite, con regolazione della coppia di serraggio.

PRODUTTIVITÀ: circa 800 pz./h., in base alle dimensioni del contenitore.

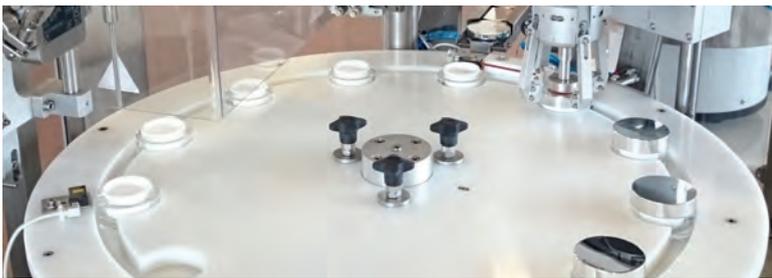
Impianto con stella di trasporto a 16 posizioni, sagome di prodotto intercambiabili e velocità di lavoro regolabile.

System with 16-position conveyor star, interchangeable product shapes and adjustable working speed.

MONOBLOCCO PER RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER CREME E SIERI

MFC1U

FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR CREAMS AND SERUMS



Filling and capping monoblock for cosmetic creams and serums. Packaging solution for 3 different containers, screw caps and dropper caps.

Dosing station suitable for creamy products driven by brushless motor, adjustable for range from 1 to 75 cc. Automatic caps feeding station with Pick & Place system to take caps and place them on containers. The screwing unit has a locking head for screw caps, with adjustable tightening torque.

PRODUCTIVITY: around 800 pcs./h., based on container size.

Il gruppo di avvitatura e quello di riempimento sono installati su guide verticali regolabili in altezza per agevolare il cambio formato.

The screwing and filling groups are installed on height-adjustable vertical guides to facilitate format changeover.



WATCH THE VIDEO





MFC MINI MAKE UP



Monoblocco di riempimento e tappatura per mascara, soluzione semi automatica equipaggiata di tavola rotante pneumatica, con velocità di rotazione regolabile. Attraverso il movimento a step, i contenitori entrano nella stazione di dosaggio dove 1 siringa per prodotti liquidi semi-densi dosa il prodotto. Il tappo viene posizionato manualmente e nella stazione di tappatura avviene la chiusura con apposita unità di avvitamento con gruppo di controllo per la regolazione della coppia di serraggio.

PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

L'impianto è dotato di tramoggia riscaldata per mantenere fluido il prodotto durante la fase di riempimento.

The monoblock is equipped with a heated hopper to keep the product fluid during the filling phase.

MONOBLOCCO DI RIEMPIENTO E TAPPATURA PER MASCARA

MFC MINI MAKE UP

FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR MASCARA



Filling and capping monoblock for mascara, semi-automatic solution equipped with pneumatic rotary table, with adjustable rotation speed. Through the step movement, the containers enter the dosing station where 1 syringe for semi-dense liquid products doses the product. The cap is positioned manually and in the capping station is closed with a special screwing unit with a control unit for adjusting the tightening torque. PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

La stella di trasporto è in alluminio anticorodal con 12 alveoli personalizzati per l'alloggiamento dei flaconi, realizzati in materiale plastico antigraffio.

The transport star is in anticorodal aluminum with 12 interchangeable cells for housing the bottles, made of scratch-resistant plastic.



WATCH THE VIDEO





RTE5U



Linea di miscelazione, riempimento e tappatura per borotalco e polveri cosmetiche, in contenitori da 210 gr. Il sistema è composto da un miscelatore e una pompa per liquidi in grado di dosare le fragranze e quindi creare il composto che poi viene trasferito in una macchina riempitrice a 5 ugelli per il dosaggio del borotalco nei contenitori.

Il caricamento del tappo è automatico, e il monoblocco di tappatura con una testa di chiusura a pressione completa il confezionamento.

PRODUTTIVITÀ: 1.800 pz./h.

Il sistema di dosaggio con motore brushless mantiene una tolleranza ottimale di riempimento (+ / - 2%).

The dosing system with a brushless maintain optimal fill tolerance (+/- 2%).

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER POLVERI

RTE5U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR POWDERS



Mixing, filling and capping line for talcum and cosmetic powders, in bottles of 210 g. The system consists of a mixer and a liquid pump capable of dosing fragrances and then create the compound that is then transferred to a 5-nozzles filling machine for dosing talcum powder into containers. The loading of the cap is automatic and the capping monoblock with a pressure closure head completes the packaging.

PRODUCTIVITY: 1.800 pcs./h.

Tutto l'impianto è gestito da pannelli di controllo touch-screen ed è dotato di sistemi di sicurezza che bloccano il funzionamento qualora attraverso i sensori venisse registrata qualsiasi anomalia.

The entire system is managed by touch-screen control panels and is equipped with safety systems that block the operation when any anomaly is registered through the sensors.



WATCH THE VIDEO





RTE6U



Linea di riempimento e tappatura per bottiglie da 100 a 1000 ml. Sistema di riempimento volumetrico con 6 dosatori elettronici con movimentazione brushless, postazione di colmataura a livello con sistema vacuum e tappatura per 2 formati di tappi a vite in alluminio (ropp) con alimentazione automatica dei tappi mediante vasca vibrante.

A completare l'impianto un sistema di etichettatura fronte/retro per applicazione su contenitori cilindrici.

PRODUTTIVITÀ: fino a 2.000 pz./h.

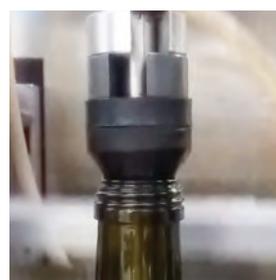
Macchina versatile che può trattare diverse dimensioni di contenitori cilindrici ed etichette.

Versatile machine that can handle different sizes of cylindrical containers and labels.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER OLIO

RTE6U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR OIL



Filling and capping line for bottles from 100 to 1000 ml. Volumetric filling line with 6 electronic nozzles with brushless movement, level filling station with vacuum system and capping for 2 sizes of aluminum screw caps (ropp) with automatic feeding of the caps through a vibrating tank. To complete the system, a front / back labeling system for application on cylindrical bottles.

PRODUCTIVITY: up to 2.000 pcs./h.

Il sistema di livellamento vacuum consente di avere un'ottima resa visiva: tutte le bottiglie hanno il medesimo livello di prodotto all'interno delle bottiglie.

The vacuum levelling system allows an excellent visual performance: all bottles have the same product level inside the bottles.



WATCH THE VIDEO





RTE4U



Linea di riempimento, tappatura, sigillo ed etichettatura per barattoli da 200 e 500 gr. L'impianto si compone di: una soffiatrice; una stazione di riempimento con 4 dosatori e tramoggia con sensore di livello; una stazione di tappatura con alimentazione automatica per tappo twist off; una stazione sleeve completa di tunnel di termoretrazione; ed infine di etichettatrice M3010 per applicazione delle etichette avvolgenti e fronte/retro. Il controllo e il monitoraggio delle macchine avviene tramite PLC con sistema touch-screen facile ed intuitivo.

PRODUTTIVITÀ: fino a 1.200 pz./h.

Tutte le guarnizioni adatte alla lavorazione di prodotti alimentari sono facilmente sanificabili.

All the gaskets suitable for the processing of food products are easily sanitized.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER MAIONESE

RTE4U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR MAYONNAISE



Filling, capping, sealing and labelling line for jars of 200 and 500 gr. The line is composed of: a rinsing machine; a filling station with 4 nozzles and hopper with level sensor; a capping station with automatic feeding for twist off cap; a sleeve station equipped with shrink tunnel; and finally a labelling line M3010 for front back and wraparound application of the label on the jar. The control and monitoring of the machines is via PLC with easy and intuitive touch-screen system.

PRODUCTIVITY: up to 1.200 pcs./h.

Sono presenti fotocellule che monitorano i vari processi produttivi affinché tutti i pezzi abbiano un elevato standard di qualità.

There are photocells that monitor the various production processes so that all the pieces have a high quality standard.



WATCH THE VIDEO





RTE3U



Linea di riempimento, tappatura ed etichettatura con sigillo per crema spalmabile in contenitori da 20 a 680 ml. L'impianto si compone di: una stazione di riempimento con 2 dosatori; una stazione di tappatura con alimentazione automatica dei tappi twist-off. Infine è presente una linea di etichettatura che applica un sigillo superiore e poi un'etichetta avvolgente sul barattolo. In tutto l'impianto sono presenti fotocellule che monitorano i vari processi produttivi, affinché tutti i pezzi abbiano un elevato standard di qualità.

PRODUTTIVITÀ: fino a 1.000 pz./h.

Soluzione ideale per il confezionamento di creme alimentari come: marmellata, miele, maionese, salse e sughi.

Ideal solution for the packaging of food creams such as: jam, honey, mayonnaise, sauces and sauces.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER CREMA SPALMABILE

RTE2U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR SPREADABLE CREAM



Filling, capping and labelling line for spreadable cream in jars from 20 to 680 ml.

The line consists of: a filling station with 2 nozzles; a capping station with automatic feeding of twist-off caps. Finally there is a labelling line that applies a top seal and then a wrap-around label on the jar. Throughout the plant there are photocells that monitor the various production processes, so that all parts have a high standard of quality.

PRODUCTIVITY: up to 1.000 pcs./h.

La tramoggia di carico è con doppia parete riscaldata, completa di sonda di livello e agitatore.

The hopper is with double heated wall, complete with level probe and stirrer.



WATCH THE VIDEO





RT2U



Linea di riempimento e tappatura per contenitori da 50 a 1000 ml. L'impianto ha un polmone di carico e uno scarico, un nastro di alimentazione con sistema di centratura, per fermare il prodotto nella zona di dosaggio. La stazione di riempimento ha 2 dosatori volumetrici ed è completa di tramoggia con intercapedine riscaldata, agitatore e sonde di livello. La stazione di tappatura è con alimentazione automatica per tappo twist off, testa di tappatura e zona di insufflaggio vapore per prevenire il deperimento degli alimenti. PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

Il controllo e il monitoraggio dell'impianto avviene tramite PLC, il sistema touch-screen è facile e intuitivo. .

Versatile machine that can handle different sizes of cylindrical containers and labels.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA PER SALSE E SUGHI

RT2U

FILLING AND CAPPING LINE FOR SAUCES AND GRAVIES



Filling and capping line for jars from 50 to 1000 ml. The machine has a loading and unloading plate and a feeding belt with centering system, to stop the product in the dosing area. The filling station has 2 volumetric nozzles and is complete with heated cavity hopper, agitator and level sensor (sonda). The capping station is with automatic feeding for twist off cap, capping head and steam injection area to prevent the deterioration of food. PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

Ogni parte a contatto con il prodotto è in acciaio AISI 316L; tutte le guarnizioni sono adatte alla lavorazione di prodotti alimentari.

Each parts in contact with the product is in AISI 316 steel; all gaskets are suitable for processing food products.



WATCH THE VIDEO





RTE2U



Linea di riempimento, applicazione sigillo salvafreschezza, tappatura ed etichettatura per polveri e granuli in contenitori da 20 a 500gr. Soluzione dotata di: tavolo di carico; tramoggia di carico completa di sensore di livello; dosatore con 4 canali vibranti dotati di sistema di controllo del peso ed adattatori telescopici ad imbuto; alimentatore automatico dei tappi con sistema pick & place; tappatrice per tappi a vite; sistema a induzione per la saldatura del sigillo sotto-tappo; etichettatrice M3010 per applicazione avvolgente e fronte/retro.

PRODUTTIVITÀ: 1.200 pz./h.



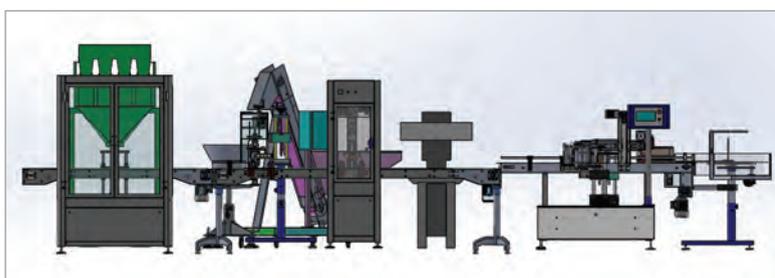
Macchina versatile che può trattare diverse dimensioni di contenitori, ideale per il confezionamento di spezie.

Versatile machine that can handle different sizes of jars, ideal for packaging spices.

LINEA DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER SPEZIE

RTE2U

FILLING CAPPING AND LABELLING LINE FOR SPICES



Automatic filling, freshness sealing, capping and labelling line for powders and granules, in jars from 20 to 500gr. The solution is equipped with: loading table; loading hopper complete with level sensor; doser with 4 vibrating channels equipped with weight control system and telescopic funnel adapters; automatic feeder of caps with system pick & place; capping machine for screw caps; induction system for sealing under-cap; labeller M3010 for wraparound and front/back application.

PRODUCTIVITY: 1.200 pcs./h.

Tutte le stazioni sono comandate da touch-screen, con la possibilità di registrare fino a 100 cambi formato.

All stations are controlled by touch-screen, with the possibility of recording up to 100 format changes.



WATCH THE VIDEO





MFC22



Il nuovo Monoblocco PMR MFC 22 è la soluzione idonea al riempimento di prodotti liquidi, semi-densi e densi in contenitori di plastica e/o di vetro, con tappo a vite o twist-off.

L'impianto, strutturato in acciaio AISI304 è dotato di nastro convogliatore passante e stella di posizionamento; è una piattaforma compatta sulla quale è possibile installare il sistema di dosaggio e tappatura più adatto alle caratteristiche del prodotto da confezionare.

PRODUTTIVITÀ: superiore ai 1200 pz./h., in base al dosaggio e ai contenitori.



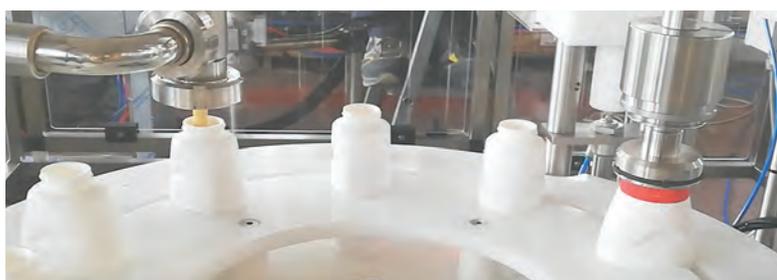
Struttura compatta e rapporto qualità/prezzo molto competitivo.

Compact design and very competitive price/quality ratio.

MONOBLOCCO DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER LIQUIDI E CREME

MFC22

FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR LIQUIDS AND CREAMS



The new Monoblock PMR MFC 22 is the suitable solution for filling liquid, semi-dense and dense products in plastic and/or glass containers, with screw cap or twist-off.

The machine, structured in AISI304 steel is equipped with a conveyor belt and a positioning star; it is a compact platform on which you can install the dosing and capping system that best suits the characteristics of the product to be packaged. PRODUCTIVITY: more than 1.200 pcs./h. depending on the dosage and jars.

Il sistema di dosaggio viene scelto in base al tipo di prodotto, alla sua densità e alla quantità da dosare e può essere con: dosatori volumetrici, flussimetri, pompe a girante, a ingranaggi o peristaltiche.

The dosing system is chosen according to the type of product, its density and the quantity to be dosed and can be with: volumetric, flow meters, impeller, gear or peristaltic pumps.



WATCH THE VIDEO





MRFC22



Monoblocco automatico di sciacquatura, riempimento e tappatura per bottiglie di whiskey e gin. Impianto posizionato su piedini regolabili, ogni parte a contatto con il prodotto è in acciaio AISI 316, ed è costruito secondo le norme CE. MRFC22 ha un sistema di riempimento gravimetrico con valvole discendenti, un alimentatore automatico dei tappi, un sistema Pick & Place per la distribuzione dei tappi, un tappatore monotesta e il dispositivo no bottle-no cap.

PRODUTTIVITÀ: 2.400 pz./h. per bottiglie da 750 ml

Macchina versatile che può trattare diverse dimensioni di contenitori cilindrici ed etichette.

Versatile machine that can handle different sizes of cylindrical containers and labels.

MONOBLOCCO DI SOFFIATURA RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER LIQUORI

MRFC22

RINSING, FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR SPIRITS



Automatic rinsing, filling and capping monoblock for whiskey and gin bottles. Plant placed on adjustable feet, each part in contact with the product is in AISI 316 steel, and is built according to CE standards.

MRFC22 has a gravimetric filling system with descending valves, an automatic cap feeder, a Pick & Place for the distribution of caps, a single-head capper and the no bottle-no cap device. PRODUCTIVITY: 2.400 pcs/h. for 750ml bottles.

La macchina è completa di fotocellule elettriche posizionate in entrata e in uscita, in caso di problemi e non arrivo di bottiglie, la macchina si ferma.

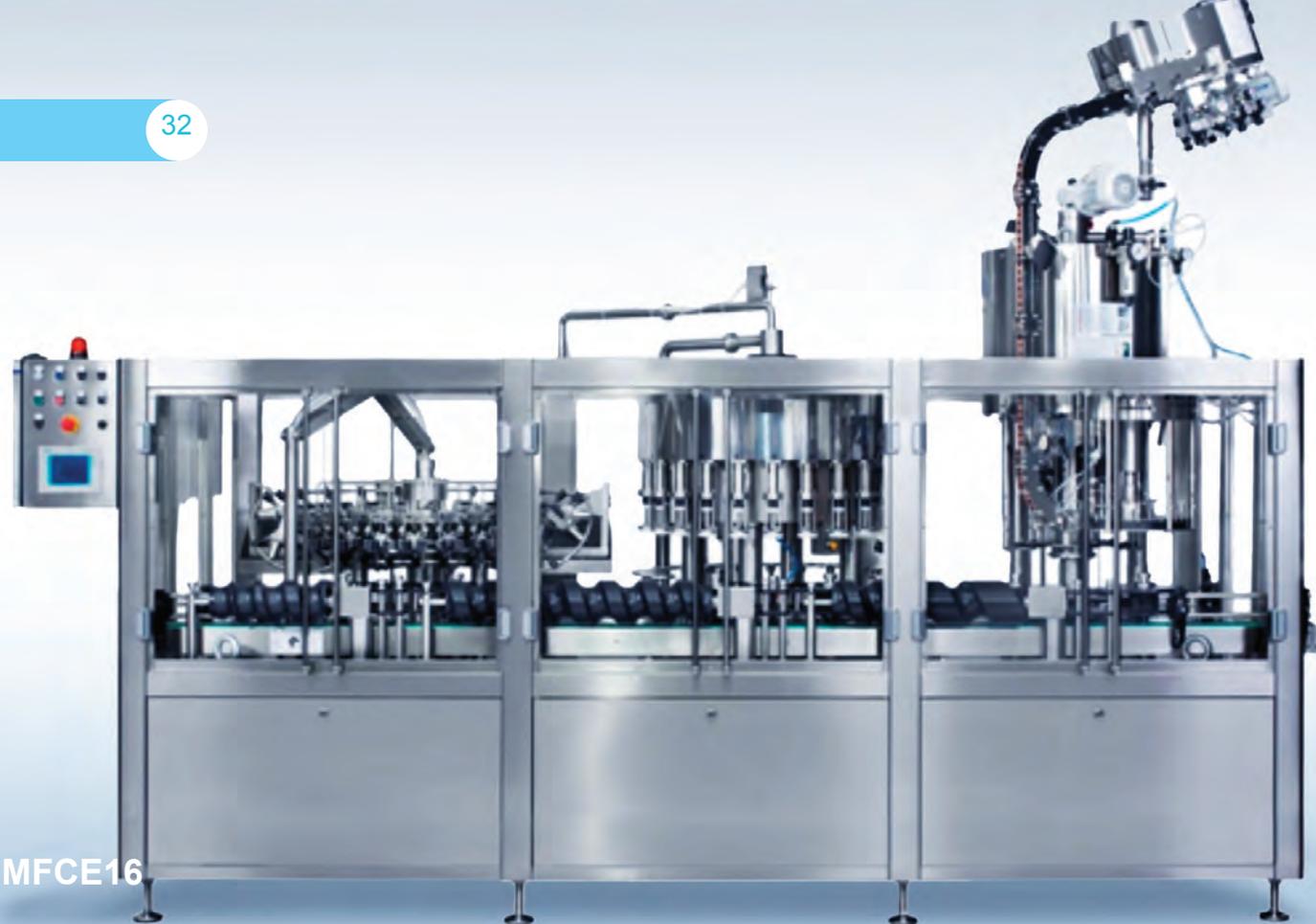
The machine is complete with electric photocells positioned at the entrance and exit, in case of problems and no arrival of bottles, the machine stops.



WATCH THE VIDEO



MFCE16



Monoblocco automatico per bottiglie esagonali in pet da 250 e 750 cc. Impianto composto da riempitrice gravitazionale a 16 ugelli e tappatrice per tappi a vite in plastica. Nella prima stazione sono presenti soffiatori a 16 pinze, ogni bottiglia viene trattata singolarmente con aria sterile. Gli ugelli di dosaggio sono in acciaio inox AISI 316 con guarnizioni sanificabili a caldo. La tappatrice automatica per tappi a vite è a tre teste, con carico automatico dei tappi. PRODUTTIVITÀ: 5.000 pz./h. per bottiglie da 250 cc.



Macchina versatile per succhi, bevande non gasate, liquidi e semi-densi.

Versatile machine for juices, still drink, liquids and semi-dense.

MONOBLOCCO DI RIEMPIMENTO TAPPATURA ED ETICHETTATURA PER SUCCHI

MFCE16

FILLING CAPPING AND LABELLING MONOBLOCK FOR JUICES



Automatic monoblock for 250 and 750 cc PET hexagonal bottles.

System consisting of a gravitational filler with 16 nozzles and a capper for plastic screw caps. In the first station there are blowers with 16 pliers, each bottle is treated individually with sterile air. The dosing nozzles are in stainless steel AISI 316 with heat-sanitizable gaskets. The automatic capping machine for screw caps have three heads, with automatic loading of the caps. PRODUCTIVITY: 5.000 pcs./h. for 250 cc bottles.

A completare l'impianto un Monoblocco di etichettatura a 6 teste, con coclea di selezione dei contenitori, stella d'ingresso e stella d'uscita, set di spazzole per la perfetta applicazione dell'etichetta.

The plant is completed by a 6-head labelling monoblock with container selection auger, inlet star and exit star, set of brushes for perfect label application.



WATCH THE VIDEO



MFCB



Monoblocco automatico di riempimento e tappatura per bottiglie cilindriche in vetro da 75 e 50 ml, di birra non schiumosa. Impianto composto da riempitrice gravitazionale a 8 ugelli e tappatrice per tappi corona diametro 26 e 29 mm. Gli ugelli di dosaggio sono in acciaio inox AISI 316 con guarnizioni sanificabili a caldo. Il caricamento del tappo è automatico e la testa di tappatura è idonea per tappi a corno tipo "pry-off".
 PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

Il monoblocco per birra può essere integrato con altri sistemi di produzione, come la linea di etichettatura.

The beer monoblock can be integrated with other production systems, such as the labeling line.

MONOBLOCCO DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER BIRRA

MFCB

FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR BEER



Automatic filling and capping monoblock for cylindrical glass bottles of 75 and 50 ml of non-foaming beer.

Machine consisting of gravity filler with 8 nozzles and capping machine for crown caps diameter 26 and 29 mm.

The dosing nozzles are made of stainless steel AISI 316 with hot sanitizing gaskets. The filling of the cap is automatic and the capping head is suitable for "Pry-off" type crown caps.

PRODUCTIVITY: 1.000 pcs. /h.

Il monoblocco automatico PMR MFCB può essere configurato per soddisfare le esigenze specifiche di ogni birrificio.

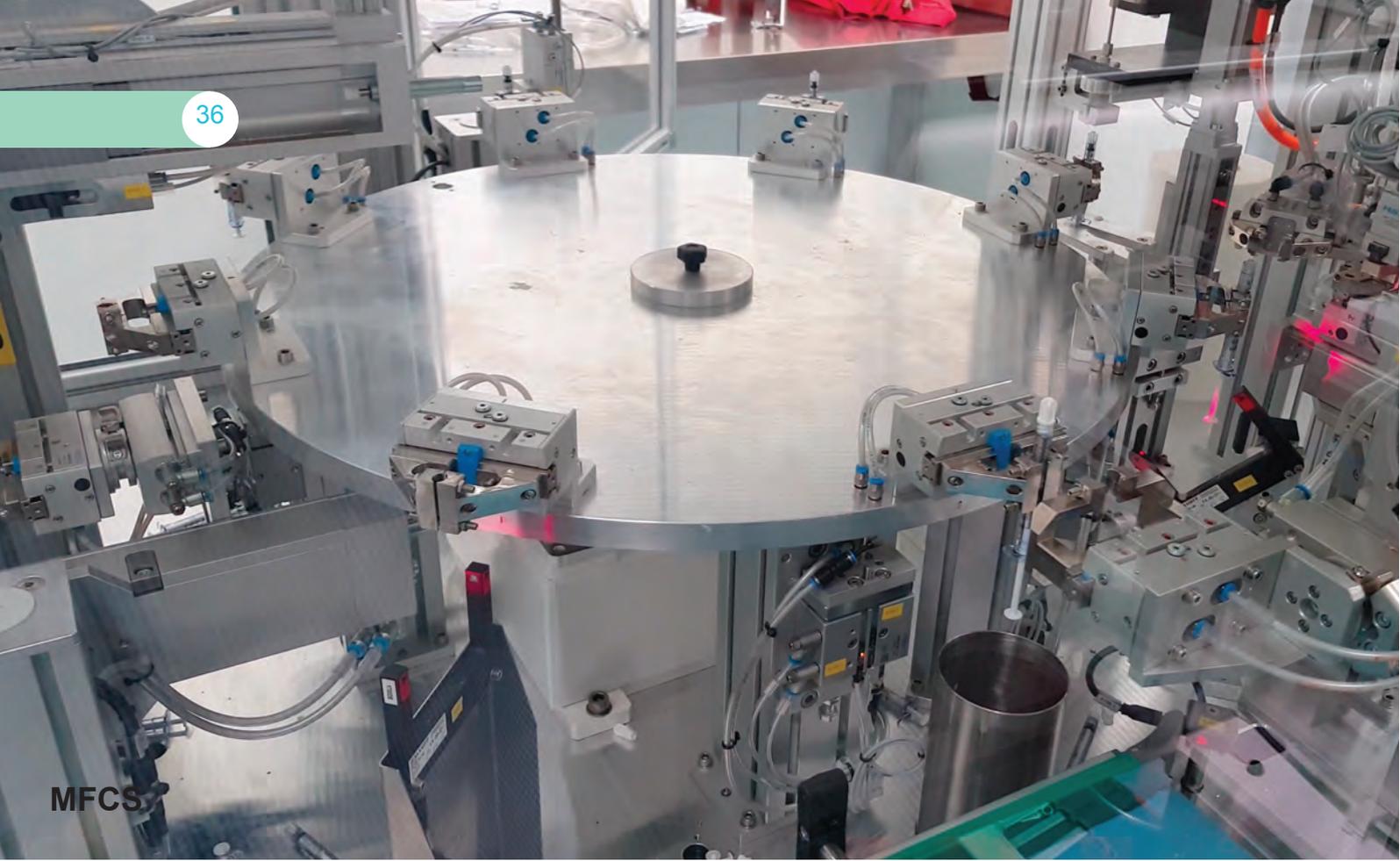
The PMR MFCB can be configured to meet the specific needs of each brewery.



WATCH THE VIDEO



MFCS



Monoblocco di riempimento e tappatura, soluzione all'avanguardia per siringhe da 4cc e 8cc.

L'impianto prevede il carico del prodotto attraverso un alimentatore automatico. Nella stazione successiva avviene una prova stantuffo necessario per monitorare il perfetto funzionamento di ogni siringa. Nella fase di riempimento è presente un dosatore volumetrico in acciaio AISI 316 e nella stazione successiva avviene il carico e la chiusura del tappino in automatico. PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.



Tutto l'impianto ha una serie di ripari antinfortunistici a norme C.E., atti a tutelare l'operatore durante le fasi lavorative.

The whole machine has a series of accident prevention guards in accordance with CE standards.

MONOBLOCCO DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER SIRINGHE

MFCs

FILLING AND CAPPING MONOBLOCK FOR SYRINGES



Filling and capping monoblock, state-of-the-art solution for 4cc and 8cc syringes.

The system provides for the loading of the product through an automatic feeder. In the next station a plunger test is carried out to monitor the perfect functioning of each syringe. In the filling phase there is a volumetric doser in AISI 316 steel and in the next station there is the automatically loading and closing of the cap. PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

Il monoblocco è gestito da un pannello di controllo con touch-screen, attraverso il quale è possibile gestire tutte le funzioni dell'impianto.

The monoblock is managed by a touch-screen control panel, through which it is possible manage all the functions of the system.



WATCH THE VIDEO





RT2U CBD



Soluzione di confezionamento di oli CBD in contenitori contagocce in vetro da 5 a 30 cc. Il sistema è costituito da: una tramoggia con in acciaio inox AISI 316 con capacità 50 lt.; una stazione di riempimento con 2 dosatori volumetrici con motore brushless e 1 sistema di cancelleti per la movimentazione dei contenitori; una stazione di tappatura con 1 testa di chiusura per tappo a vite con coppia di serraggio a regolazione magnetica. Il caricamento del tappo è manuale, ma su richiesta può essere automatizzato.

PRODUTTIVITÀ: 1.000 pz./h.

Macchina versatile idonea al confezionamento di oli, essenze, aromi e profumi.

Versatile machine suitable for the packaging of oils, essences, aromas and perfumes..

LINEA DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER OLI CBD

RT2U CBD

FILLING AND CAPPING LINE FOR CBD OILS



CBD oil packaging solution in glass dropper containers from 5 to 30 cc.

The system consists of: a hopper with AISI 316 stainless steel with 50 l. capacity. ; a filling station with 2 volumetric nozzles with brushless motor and 1 system of gates for handling containers; a capping station with 1 locking head for screw cap with torque with magnetic adjustment. The filling of the cap is manual, but on request it can be automated.

PRODUCTIVITY: 1.000 pcs./h.

La linea di riempimento e tappatura PMR RT2U è in grado di dosare l'olio CBD con precisione, garantendo una dose uniforme in ogni unità.

The PMR RT2U filling and capping line is capable of dosing CBD oil accurately, ensuring a uniform dose in each unit.



WATCH THE VIDEO





RT4U



Linea automatica di riempimento e tappatura per taniche da 250 a 1000 ml. L'impianto è dotato di: 1 stazione di riempimento con 4 dosatori volumetrici con motore brushless e sistema antischiuma; tubi trasferimento prodotto con valvola di non ritorno; 1 stazione di tappatura TTB con una testa per tappi a vite e cambio formato per tappi a pressione; piatto di scarico motorizzato; nastro trasportatore per convogliare i contenitori nelle stazioni di riempimento e tappatura. **PRODUTTIVITÀ:** fino a 1.500 pz./h.

Macchina versatile che può trattare diverse dimensioni di contenitori, cambio formato facile e veloce.

Versatile machine that can handle different sizes of containers, easy and fast format changeover.

LINEA DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER TANICHE

RT4U

FILLING AND CAPPING LINE FOR TANKS



Automatic filling and capping line for tanks and cans with capacities from 250 to 1000 ml. The plant is equipped with: 1 filling station with 4 volumetric dosers with brushless motor and antifoam system; product transfer pipes with non-return valve; 1 TTB capping station with one head for screw caps and format changeover for pressure caps; outfeed rotary table; conveyor belt to convey containers to filling and capping stations.

PRODUCTIVITY: up to 1.500 pcs./h.

Presenti sulle stazioni i pannelli touch screen per il controllo delle impostazioni di dosata e tappatura.

The stations have touch screen panels for controlling the dosing and capping settings.



WATCH THE VIDEO



RT2U



Linea di riempimento e tappatura per vernici. Impianto con dosatore automatico a 2 ugelli per il riempimento di tipo volumetrico di prodotti chimici quali impregnanti, vernici all'acqua, o solventi con range di dosata 100/1000 ml. Impostazione e memorizzazione del tempo di risucchio prodotto per poter operare su diversi prodotti senza l'ausilio di rompi-filo aggiuntivi. Pressino di chiusura con azionamento pneumatico per tappatura dei barattoli con tappo a pressione. La linea è completa di polmone di carico e scarico .

PRODUTTIVITÀ: 1.200 pz./h.

Soluzione ideale per vernici, solventi e impregnanti confezionati in ambienti no-atex.

Ideal solution for paints, solvents and primers packaged in no-atex industry.

LINEA DI RIEMPIMENTO E TAPPATURA PER VERNICI

RT2U

FILLING AND CAPPING LINE FOR PAINT



Filling and capping line for paints. System with automatic dispenser with 2 nozzles for the volumetric filling of chemical products such as impregnating agents, water-based paints, and solvents with dosage range 100/1000 ml. Setting and memorization of the product suction time to be able to operate on different products without the aid of additional thread breakers. Closing presser with pneumatic drive for capping jars with pressure cap. The line is complete with loading and unloading plates. PRODUCTIVITY: 1.200 pcs./h.

Impostazione valori di dosata direttamente dal pannello di comando touch screen con possibilità di memorizzazione delle varie ricette.

Setting of dosage values directly from the control panel touch screen with the possibility of memorizing the various recipes.



WATCH THE VIDEO



TTR



Tappatore a rullini in linea per trigger, a vite e dispenser. Il Tappatore PMR TTR è composto da doppia coppia (regolabili in altezza e profondità) di dischi gommati azionati da motore brushless e una coppia di nastri trasportatori laterali paralleli. I dati principali di ogni formato possono essere memorizzati in "ricette", richiamabili dall'operatore direttamente da touch-screen presente a bordo macchina. Il cambio formato è velocissimo ed intuitivo.

PRODUTTIVITÀ: oltre 5.000 pz./h.

Macchina versatile che può trattare diverse dimensioni di contenitori, con tipologie diverse di tappi.

Versatile machine that can handle different sizes of containers, with different types of caps.

TAPPATORE TRIGGER AUTOMATICO PER FERTILIZZANTI

TTR

AUTOMATIC TRIGGER CAPPER FOR FERTILIZER



Inline roller capper for trigger, screw and dispenser. The PMR TTR capper is made up of a double pair of rubber discs driven by brushless motor (adjustable in height and depth) and a pair of parallel side conveyor belts. The main data of each format can be memorized in "recipes", which can be recalled by the operator directly from the touch-screen on the machine. The format change is very fast and intuitive. PRODUCTIVITY: over 5.000 pcs./h.

I dati principali di ogni formato possono essere memorizzati in "ricette", richiamabili dall'operatore direttamente da touch-screen presente a bordo macchina.

The main data of each format can be stored in "recipes", retrieved by the operator directly from the touch-screen on the machine.



WATCH THE VIDEO



INDUSTRY 4.0



INNOVAZIONE E RICERCA INNOVATION & RESEARCH

Abbracciando il concetto di Smart Factory, PMR realizza applicazioni che consentono alle nostre macchine di dialogare attraverso sistemi informatici, per la decentralizzazione e collaborazione tra strutture operative. Tutto ciò garantisce flessibilità e miglioramento delle performance.

Embracing the concept of Smart Factory, PMR creates applications that allow our machines to communicate via computer systems, for decentralization and collaboration between operational structures. All this ensures flexibility and performance improvement.

Giorno	Ora	Status	Err	Contatore	Cont total	PezziOra	Status_2	Err_2	Contatore	ContTotal	PezziOra_2
#####	14.22.31	65	7	65536	0	0	69	7	131072	0	0
#####	14.23.01	65	7	65536	0	0	69	7	131072	0	0
#####	14.23.31	1	0	65536	0	0	5	0	131072	0	0
#####	14.24.01	1	0	65536	5,73E+08	0	5	0	131072	0	0
#####	14.24.31	1	0	65536	5,8E+08	0	5	0	131072	0	0
#####	14.25.01	65	7	65536	5,8E+08	0	5	0	131072	0	0
#####	14.30.01	65	7	65536	5,8E+08	0	5	0	131072	0	0
#####	14.30.31	1	0	65536	5,8E+08	0	5	0	131072	0	0
#####	14.31.01	1	0	65536	3,93E+09	0	5	0	131072	0	0
#####	14.31.31	65	7	65536	3,93E+09	0	5	0	131072	0	0

ASSISTENZA DA REMOTO

REMOTE ASSISTANCE



Le linee di riempimento, tappatura ed etichettatura PMR vengono fornite con PLC/HMI con software che consente di dialogare con l'impianto da remoto.

I nostri tecnici possono dialogare direttamente con la macchina ed avere disponibili diverse informazioni come cicli di produzione errori macchina e parametri impostati per la produzione.

Questo consente un rapido controllo e scambio d'informazioni tra l'operatore e il nostro centro assistenza.

PMR filling, capping and labeling lines are supplied with PLC/HMI with software that allows to communicate with the machines remotely.

Our technicians can talk directly with the machine and have different information available such as production cycles machine errors and parameters set for production.

This allows a quick control and exchange of information between the operator and our service center.





FILLING · CAPPING · LABELLING

CONTATTI



Via Bertacciola 41 - Bovisio Masciago
20813 - MB - ITALY



pmr@pmr.it
www.pmr.it



+39 0362 594502



+39 338 6188253

