

HIGH TECH FILLING AND CAPPING MACHINERY



OMIAS
TECNOSISTEMI



Storia

Luigi Giudici nel 1973 fonda OMG, azienda meccanica che si occupava della costruzione di sistemi di dosaggio, successivamente viene affiancata da OMAS TECNOSISTEMI, che rapidamente si afferma come azienda leader nella progettazione e costruzione di macchine automatiche per l'industria Cosmetica, Farmaceutica, Beauty-care, Biotech, Chimica ed Alimentare.

Le società dirette da Giudici Savino, occupano uno stabilimento di oltre 6000 mq con un organico di 40 tecnici, impegnati a risolvere le richieste della clientela. Omas Tecnosistemi è presente sul mercato nazionale ed internazionale, attraverso una vasta rete di distributori.



History

On 1973 Luigi Giudici founded OMG, a mechanical workshop company dedicated at the manufacturing of filling systems suitable for installation onto packaging machinery, soon afterwards joined by OMAS TECNOSISTEMI. That quickly became a leader in the design and manufacture of automatic machines in the Pharmaceutical, Cosmetic, Beauty-care, Biotech, Chemical and Food industry.

Both companies now managed by Savino Giudici, are located in one plant of more of 6000 square metres with a staff of over 40 specialized engineers, engaged themselves to match customer requirements.

Omas Tecnosistemi is on the national and international markets by means of a comprehensive worldwide distributor network.



Tecnologia all'avanguardia

Continui investimenti tecnologico-strutturali e l'utilizzo di attrezzature d'avanguardia hanno permesso alla nostra azienda di offrire un controllo completo della produzione e un prodotto di elevata qualità.

Flessibilità e Affidabilità

Progettazione, costruzione e montaggio vengono eseguiti direttamente nelle nostre sedi garantendo flessibilità ed una elevata affidabilità.

Un efficiente servizio vendita e post-vendita è in grado di soddisfare le esigenze di ogni cliente, conquistando la fiducia e l'apprezzamento di importanti clienti italiani ed internazionali.

Elevati standard qualitativi

Parti a contatto con il prodotto in Inox 316L o materiali approvati FDA

Parti a contatto completamente smontabili e sanitizzabili.

Conformità CEE.

Protocolli di validazione IQ-OQ realizzati a richiesta.

Personalizzazioni.

High technology

Continuous structural-technology investments and thanks to the use of high technology tools in the field of design and manufacture, makes our company able to guarantee the complete control of the production and thus resulting in a highly specified quality product.

Flexibility and reliability

Design, manufacturing and assembly take place in our plants directly thus guaranteeing flexibility and high reliability.

An efficient sales office and after-sales service to match every customers requirements, gaining the confidence and the appreciation of important Italian and international customers.

Highly qualitative environments

All contact parts with product are made in 316L stainless steel or FDA approved materials.

*Fully dismountable contact parts for cleaning or sanitizing
CEE conformity.*

IQ-OQ validation package or special certificates supplied on request.

Customer personalisation.



Sistemi di dosaggio

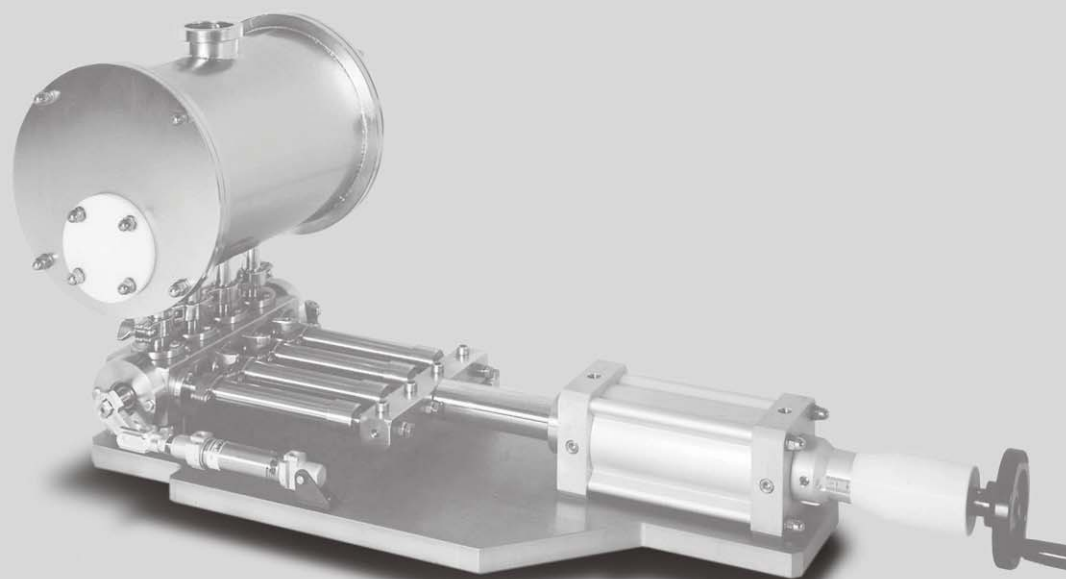
Adatti all'installazione su macchine riempitrici e confezionatrici.

Dosaggio prodotti densi e cremosi con dosatori volumetrici tipo DVM, a file multiple da 1 ml a 1000 ml.

Dosaggio prodotti liquidi con siringhe volumetriche da 1 ml a 1000 ml.

Realizzazioni a disegno o con attacchi speciali.

Versioni riscaldate.



Filling systems

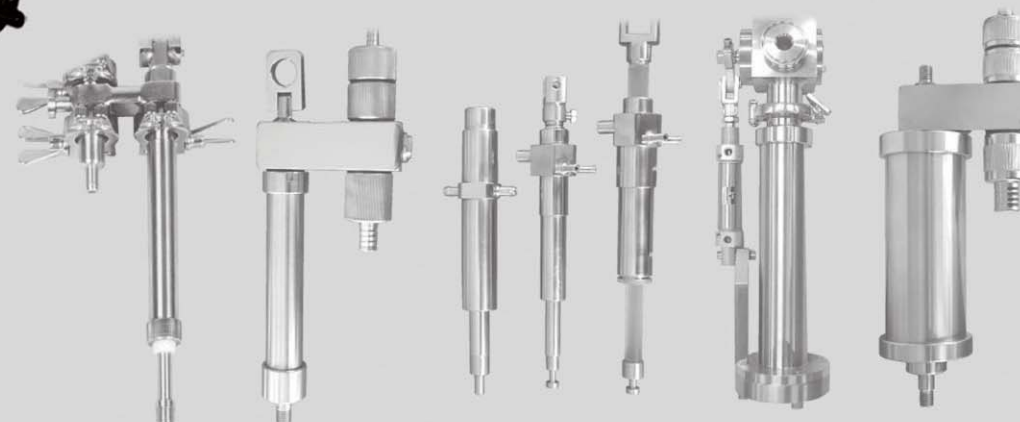
Suitable to be installed on existing packaging and filling machines.

Versions suitable for filling viscous and cream product by the use of DVM fillers, from 1ml to 1000 ml multi-lane.

Versions suitable for filling liquid product by volumetric pumps, from 1ml to 1000 ml.

Designed pumps as per customer requirement or with special connections.

Version for filling hot products.



Dosatrici semi automatiche

DEL Dosatore volumetrico a siringhe per prodotti liquidi da 3 a 500 ml.

DEU Dosatore peristaltico per prodotti liquidi con regolazione elettronica.

DPM e **DVP** Dosatori volumetrici per dosaggi di prodotti semi densi e cremosi da 2 a 1000ml, in differenti versioni.

Dosatore a caldo per prodotti riscaldati.

VACUFILL Dosatrice con riempimento a livello per profumi.

Semi-automatic filling machine

DEL Volumetric filler for liquid products from 3 to 500ml.

DEU peristaltic filler for liquid products with electronic adjustments.

DPM and **DVP** pneumatic filler for semi dense and cream products, from 2 to 1000ml in different versions.
Hot filler for filling hot product.

VACUFILL level filler for fragrances and free flowing liquids.





Dosatore a coclea per polveri e granulati

Semplicità di utilizzo, suggerite per elevata flessibilità.

Dosaggio a controllo elettronico

DEP-MI versione per dosaggi da 5 mg a 12 g.

DEP-MA versione per dosaggi da 12 g a 1 kg.

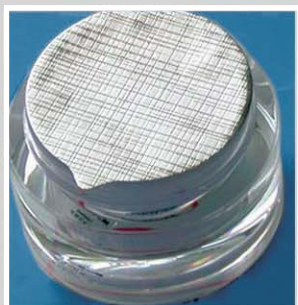
Electric filler with auger screw for powders

Easy to use and designed for high flexibility.

Electronic filling control.

DEP-MI version for filling from 5 mg to 12 g.

DEP-MA version for filling from 12 g to 1 kg.



Termosigillatrice semi-automatica

Macchina idonea alla sigillatura di dischi di alluminio pretagliati su vasetti e flaconi in plastica o vetro.

Modello compatto di facile utilizzo.

Cambio formato rapido e veloce.

Differenti versioni.

Semi- Automatic Thermosealing machine

Machine designed for sealing of precutted aluminium foils onto plastic jars, or onto any kind of rigid containers.

Able to handle lids of different shapes and materials.

Easy friendly machine use.

Simple and quick change over.

Available in different versions.



Tappatrici semi automatiche

Realizzate in differenti modelli ed adatte alla chiusura di differenti tipi di tappo:

TAPPO A VITE.

CAPSULA IN ALLUMINIO TAPPI ROPP,

GRAFFATURA per POMPETTE SPRAY.

Flessibilità di utilizzo.

Facile manutenzione.

Semi-automatic cappers

Manufactured in different versions suitable for capping of different types of caps:

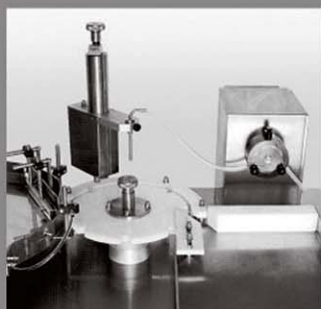
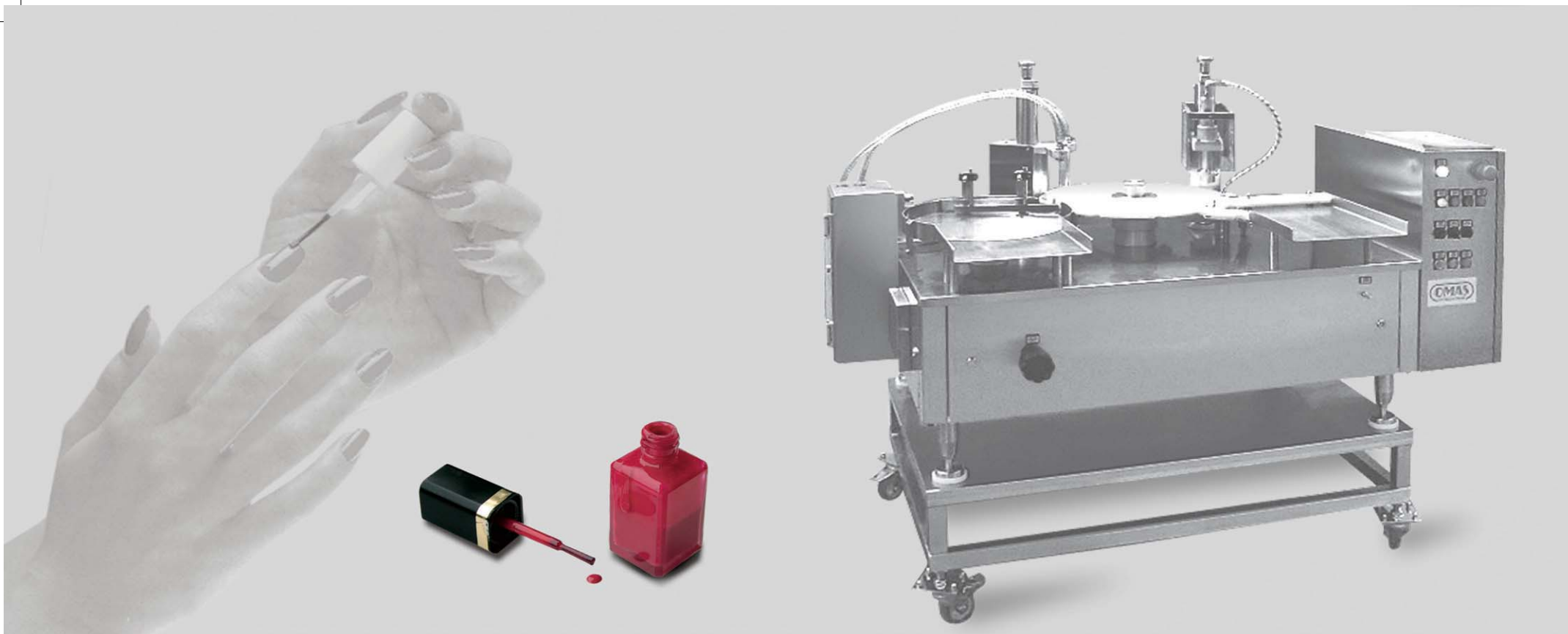
PLASTIC SCREW CAP

ALLUMINIUM CAPSULES - ROPP CAPS

CRIMPING CAP for SPRAY PERFUME.

Flexibility to use.

Low maintenance required.



Minibloc

Monoblocco semi-automatico da banco adatto al dosaggio di piccoli flaconi e campioncini con prodotti liquidi e cremosi fino a 100 ml.

Velocità fino a 35 bpm.

Elevata flessibilità e semplicità d'utilizzo.

Vasta gamma di opzioni applicabili a seconda dei campioni.

Versioni ATEX a richiesta

Minibloc

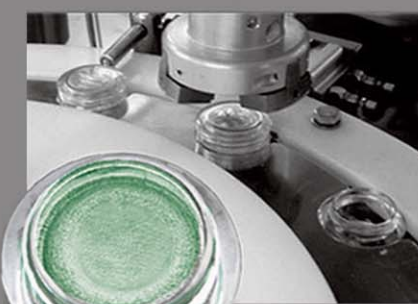
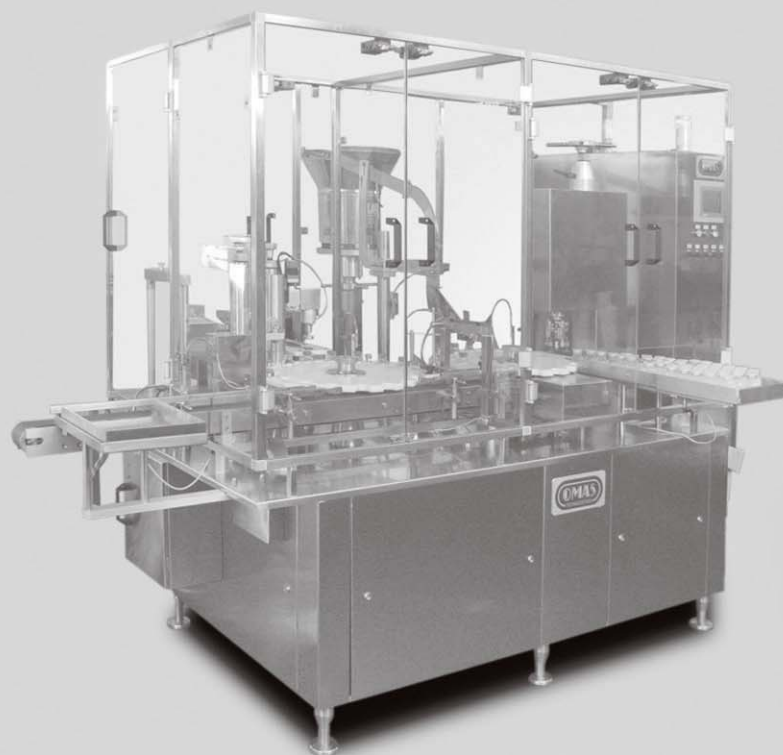
Table top-monobloc suitable for filling and capping small samples with liquid and cream products up to 100 ml.

Speed up to 35 bpm.

Highly flexible and extremely easy to use.

Wide range of options available to meet different applications.

ATEX version on demand.



Monoblocchi automatici di riempimento e chiusura

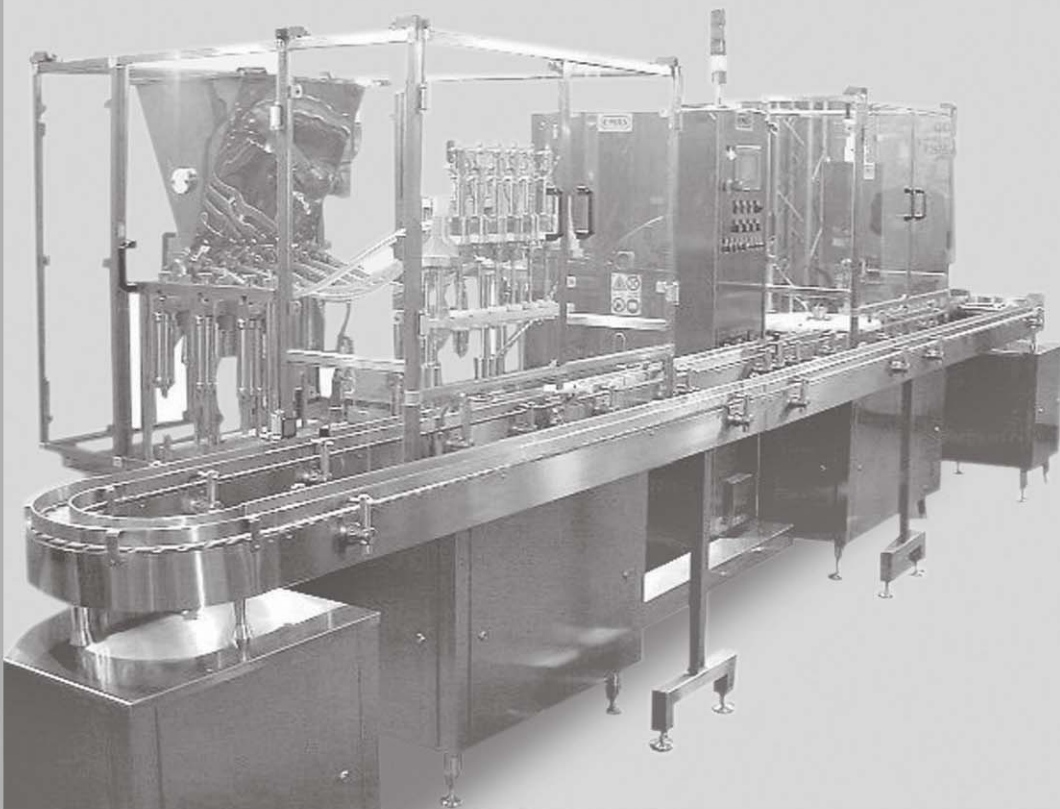
Movimento intermittente a passo singolo o passo doppio.
 Dosaggi in differenti versioni da 1 ml a 1000 ml.
 Idoneo al dosaggio in flaconi di prodotti liquidi,
 densi sia a caldo che a freddo, polveri.
 Posa automatica del tappo.
 Velocità da 60 bpm e da 110bpm.
 Versione monoblocchi brushless.
 Vasta gamma di opzioni disponibili.

Filling and capping monobloc

Single or double indexing motion.
 Fully automatic versions.
 Different versions for filling range from 1ml to 1000 ml.
 Different version for liquid, creams, hot fill and powder products.
 Automatic cap placing.
 Speed up to 60bpm or 110bpm according with version.
 Wide range of option availables.
 Servo motors filling version .



FILLING AND CAPPING MONOBLOC



Riempitrici In Linea

Differenti versioni per formati da 10 a 1000ml.

Idonee al dosaggio di prodotti liquidi, e cremosi.

Velocità fino a 100 bpm.

Versione "DOCKING" per veloci cambi formato e "PUCK" per flaconi instabili.

Ugelli tuffanti.

Servomotori brushless in opzione.

Dosaggio con Flow meter in opzione.

Versioni per prodotti riscaldati.

In-line fillers

Manufactured in different versions from 10 to 1000 ml.

For liquid/viscous and cream products.

Speed up to 100 bpm.

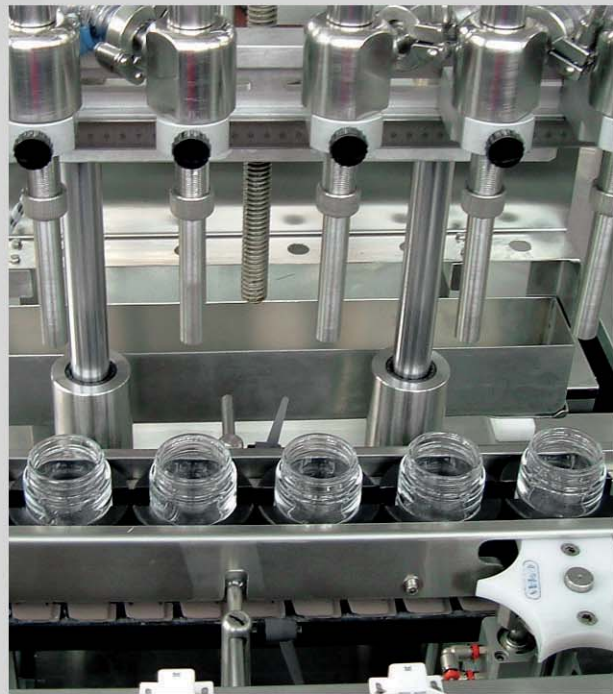
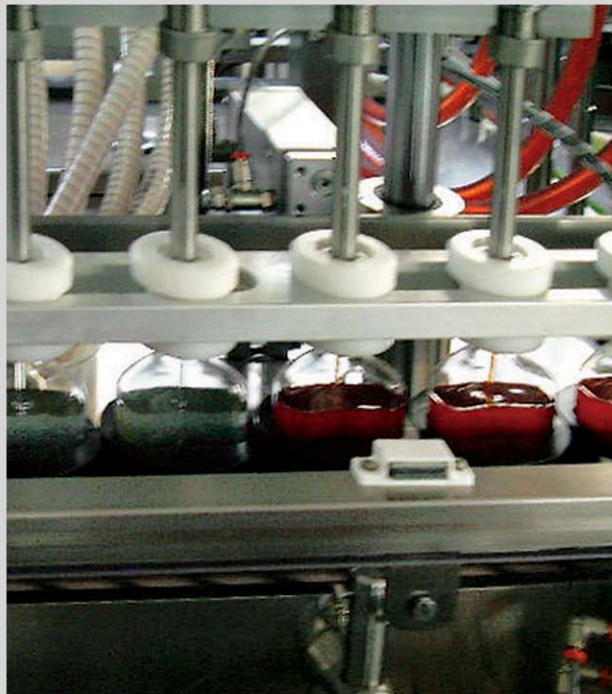
DOCKING version for quick change over and PUCK version for unstable bottles.

Nozzle adjustable diving system.

Servo motor diving and filling in options.

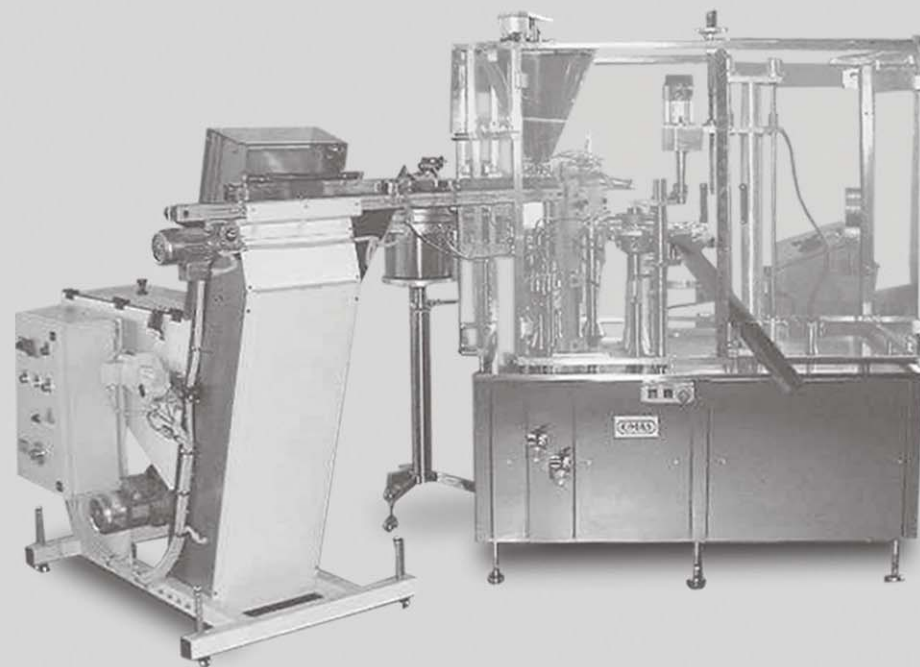
Flow meter filler version in options.

Hot filling version.



IN-LINE FILLER

MASCARA AND LIPGLOSS MACHINE

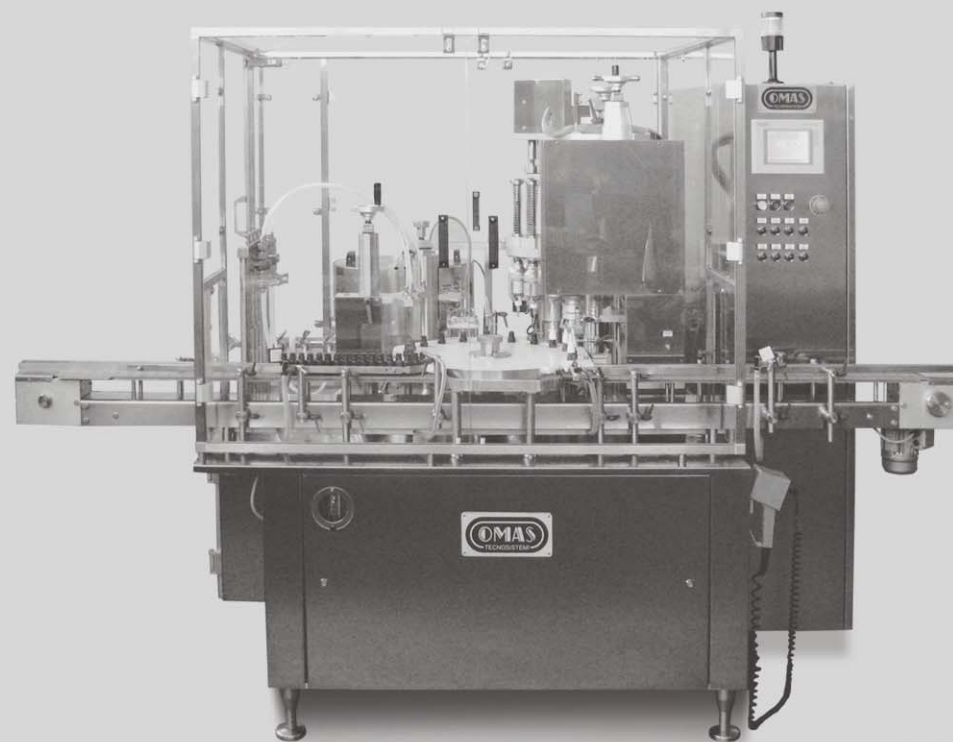


Monoblocchi automatici per prodotto mascara e lipgloss

Differenti versioni e modelli fino per dosaggi a 30 ml.
Velocità fino a 50-60 bpm.
Versione completamente automatica.
Servomotori brushless in opzione.

Mascara and lip gloss monobloc

Manufactured in different versions up to 30 ml.
Speed up to 50-60 bpm.
Fully automatic version.
Servo motor in options.



Monoblocchi automatici di tappatura

Versione lineare o rotativo con movimento intermittente
Velocità da 60bpm o 110bpm.
Servomotori brushless in opzione.
Differenti versioni per tappi a vite o capsule in alluminio.
Posa automatica del tappo.
Versione con servomotori.

Automatic capper monobloc

*In line indexing or star-wheel version.
Versions for 60 bpm or 110bpm.
Available for different type size of Allu caps, ROPP caps, screw caps, crimp caps.
Automatic cap placement.
Servo motor torque and adjustment in option.*

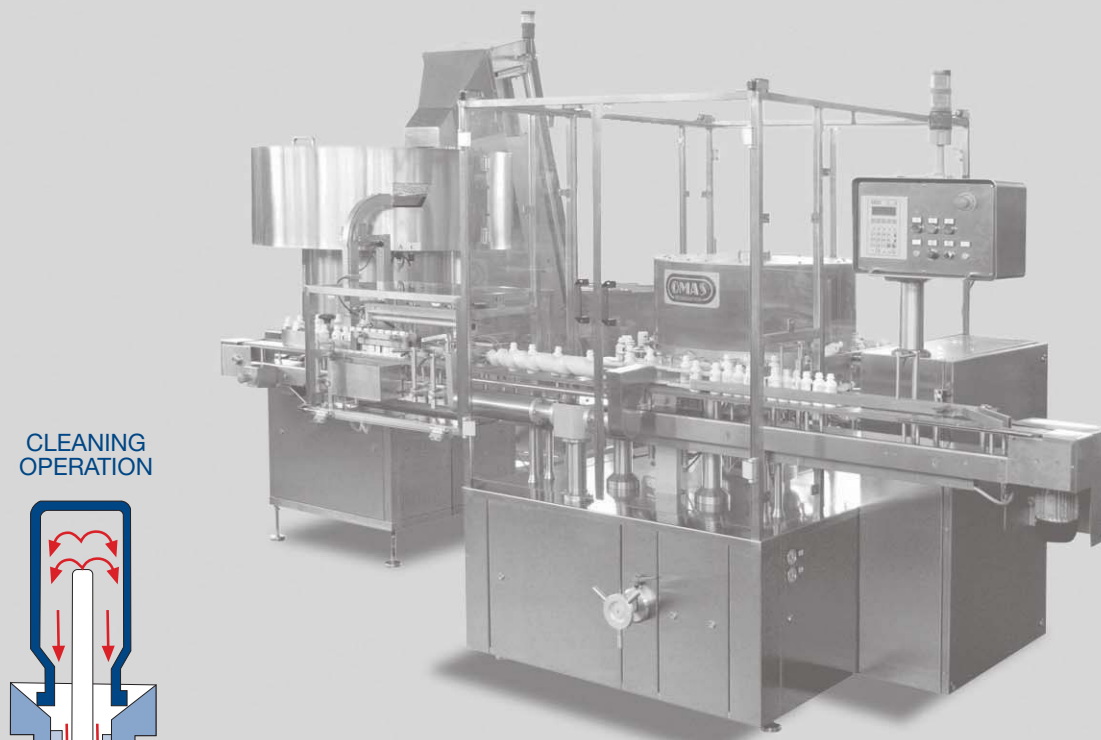


Monoblocco rotativo di tappatura a movimenti continui

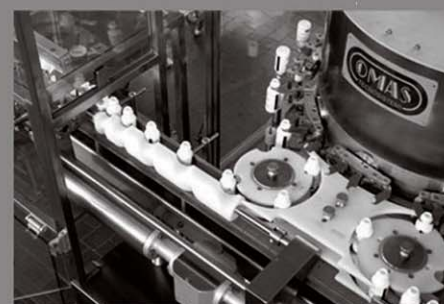
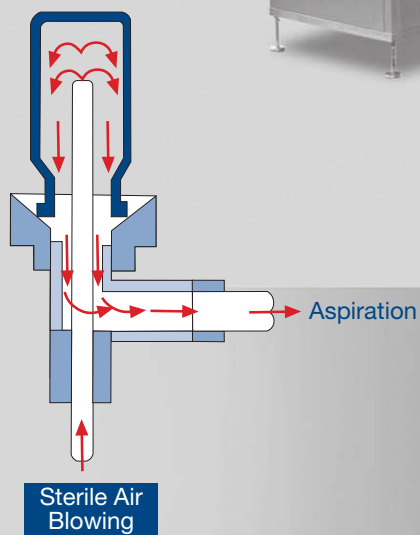
Versionsi a 6 e 8 teste di chiusura
Velocità da 180 bpm a 250 bpm
Versione per capsule in alluminio e tappi a vite
Design innovativo di facile pulizia

High quality standard rotary capper

6 and 8 heads versions.
High speed, up to 180bpm – 250 bpm.
Version for aluminium capsule ROPP caps and screw cap version.
Easy cleaning design.



CLEANING
OPERATION



Soffiatori automatici

Macchine per la pulizia dei flaconi mediante soffaggio di aria sterile ed aspirazione del residuo.

Proposto in differenti versioni:

GTS-2 Versione semiautomatica.

GTS-11 Soffiatore con ruota porta flaconi e tavolo rotante di carico per flaconi rotondi. Velocità fino a 120-170 bpm.

GTS-20 Soffiatore rotativo con nastro trasportatore di entrata / uscita e torretta ribaltamento flaconi. Velocità fino a 240 bpm.

Bottles Blower

Bottle blower suitable for cleaning bottles by means of blowing sterile air and aspiration of dusts.

Available in different versions:

GTS-2 Semiautomatic version.

GTS-11 Bottle blower with vertical revolver wheel and infeed turn table, for round bottles. Machine speed up to 120-170 bpm.

GTS-20 Rotary bottle blower with infeed / outfeed conveyor, bottle reverse and central turret. Machine speed up to 240 bpm.

TURBOMIX HOMOGENIZER



Turbomix

Turbo emulsore sottovuoto.

Versione con movimento planetario e con movimento coassiale.

Proposto in differenti versioni:

MINIMIX con serbatoio da 3 a 25 litri.

TURBOMIX con serbatoio da 50 a 1000 litri.

TURBOMIX PLUS con serbatoio di 2000 litri a 5000 litri.

Fusore per materie grasse disponibile in varie misure.

Menù ricette in opzione.

Design di facile pulizia.

Turbomix

Emulsifier Mixer with vacuum tank.

Planetarium motion version and coaxial version too.

Available with different versions:

MINIMIX with tank from 3 to 25 litres.

TURBOMIX with a tank size from 50 to 1000 litres.

TURBOMIX PLUS with tank size from 2000 litres to 5000 litres.

Pre-melter tank for fat products available in different sizes.

Programm menu in option

Easy cleaning design



Tavoli rotanti di carico
ed accumulo flaconi
*Infeed and outfeed
turn tables*



Invassoiatori automatici
*Automatic unloading
tray machines*

Tunnel di raffreddamento realizzati nelle versioni
orizzontali e verticali a seconda delle
caratteristiche del prodotto

*Cooling tunnel manufactured in two versions:
horizontal and vertical executions according with
product characteristics*



IT/GB
2009

Filling and Capping Machinery

for Pharmaceutical, Cosmetic, Beauty-Care, Biotech, Chemical and Food Industry



Filling

Hot filling

Powder

Capping

Cooling
tunnel

Mixing

Blowing

Post sale
service

World wide
organization

Service & spare
manual

Cee
conformity

IQ-OQ
on demand

UL-CSA
on demand

Reliability

OMAS TECNOSISTEMI s.r.l.

via Magenta,8 - 20010 Pogliano Milanese (Milano) - Italia

Tel. (+39) 02 93549335 / 02 9342849

Fax (+39) 02 93549331

E-mail: info@omastecnosistemi.it

Web site: www.omastecnosistemi.it

Local representative