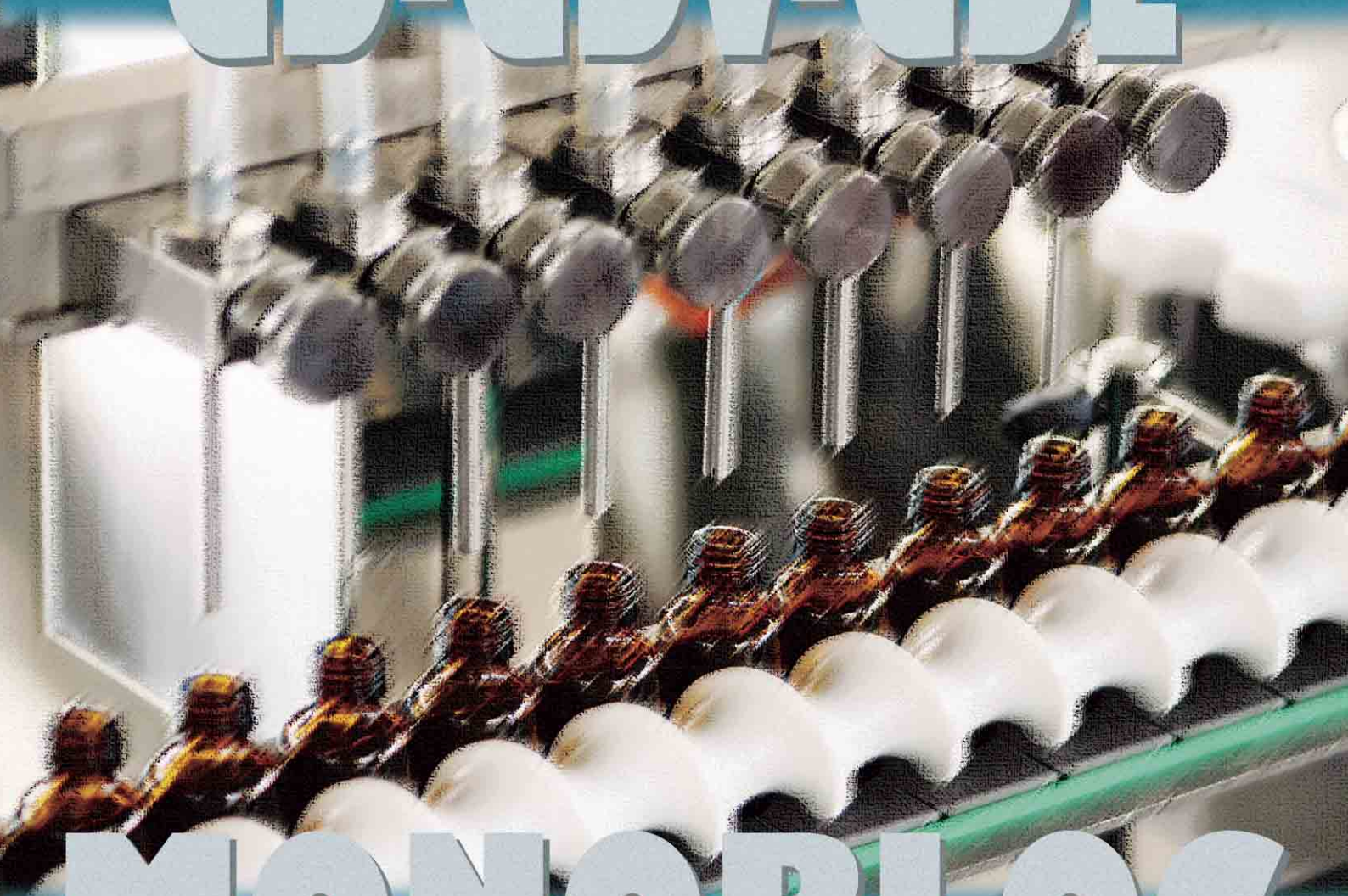


GD-GDV-GDL



MONOBLOC DOUBLE PITCH

OMAS
TECNOSISTEMI

Il **monoblocco automatico OMAS a passo doppio alternato** è stato progettato e realizzato per il dosaggio e la tappatura di flaconi e barattoli fino a 200 ml (~) di volume.

Costruito utilizzando elevati standard qualitativi, il monoblocco a passo doppio Omas è realizzato per poter essere utilizzato nell'industria cosmetica e farmaceutica, anche in versione per ambienti sterili o sotto flusso laminare. Grazie alla sua alta versatilità ed al vasto numero di opzioni disponibili il monoblocco OMAS può essere **fornito in 3 differenti versioni**: con il dosaggio sulla giostra **versione GD**, con il dosaggio in linea **versione GDL**, o con carico da vassoio, **versione GDV**.

Caratteristiche principali

- ① Solida struttura macchina rivestita in Inox aisi 304
- ① Facile pulizia
- ① Tutte le parti a contatto con il prodotto sono realizzate in Inox aisi 316L o materiali approvati e certificabili a richiesta, facilmente smontabili per pulizia o sterilizzazione
- ① Macchina con movimenti meccanici per offrire la massima precisione e ripetibilità di tutte le applicazioni.
- ① Facile manutenzione
- ① Nastro trasportatore di tipo sanitario di facile pulizia
- ① Sistema di inserimento sottotappo / tappo tramite "Pick & Place" a doppio braccio ad azionamento meccanico per offrire una perfetta precisione di inserimento
- ① Regolazione del valore della coppia di chiusura tramite testina magnetica o controllo elettronico
- ① Facile ed immediato cambio formato
- ① Tutte le funzioni macchina sono controllate da sensori e da un pannello di controllo e gestione allarmi
- ① Touch Screen operatore per una facile gestione della macchina
- ① Protezioni antinfortunistiche a norme installate sulla macchina per garantire una elevata sicurezza



Il MONOBLOCCO può inoltre venire accessorizzato con differenti sistemi di dosaggio quali:

Siringhe volumetriche con valvola a sfere o con valvola rotante

Siringhe rotanti

Dosatori peristaltici

Dosatori per prodotti cremosi

Dosatori polveri

A richiesta possono essere installate diverse opzioni

Macchina costruita in conformità alle normative CEE

La Omas può offrire inoltre Certificazioni e Validazioni IQ / OQ a richiesta.





The automatic double pitch OMAS monobloc has been introduced for filling and capping bottles and jars up to 200 ml (~) Volume.

Built to high quality manufacturing standards the OMAS double pitch monobloc is the right machine for the, cosmetic biotech and pharmaceutical industries. Monobloc can be manufactured for sterile room environment or for working under a laminar flow.

Thanks to its high flexibility and its wide range of options the OMAS monobloc can be offered in **three different versions**: **GD** with filling in to the star-wheel, **GDL** with filling In-line and **GDV** with loading by tray.

Main features

- ① Solid machine frame with 304 stainless steel cladding
- ① Easy accessibility and cleaning
- ① All contact parts of machine are manufactured in 316 L stainless steel or approved materials, certification on request. Filling pumps can be completely dismantled for cleaning or sanitizing
- ① Mechanical motion machine, to offer high accuracy and repeatability during all operations
- ① Easy and low maintenance
- ① Sanitary conveyor to help the cleaning operations
- ① Mechanical motion double arm “Pick & Place” device in order to guarantee high accuracy cap insertion
- ① Cap Torque adjustment by means of a magnetic clutch or by electronic control adjustment
- ① Easy and fast change over
- ① All machine working phases are controlled by sensors
- ① Safety guardings to meet CEE normatives
- ① An operator touch screen panel can be installed onto the machine for easy operation and adjustments



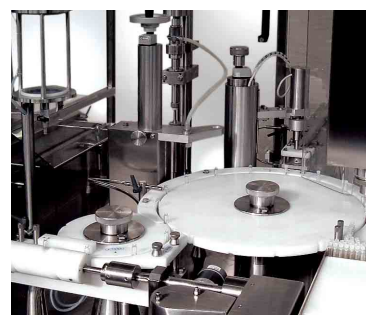
The MONOBLOC can be equipped with different filling system as:

- Volumetric pumps with ball valve
- Volumetric pumps with rotary valve
- Rotary pumps
- Peristaltic pumps
- Piston fillers for cream products
- Powder fillers

Wide range of options are available to meet different applications

Machine manufactured under CEE norms.

IQ / OQ Certification and Validation can be done on request.



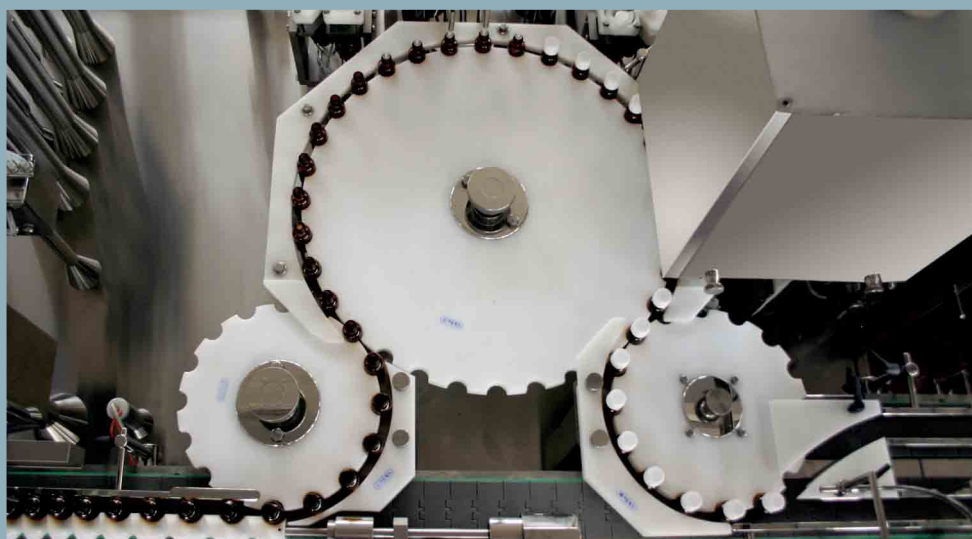
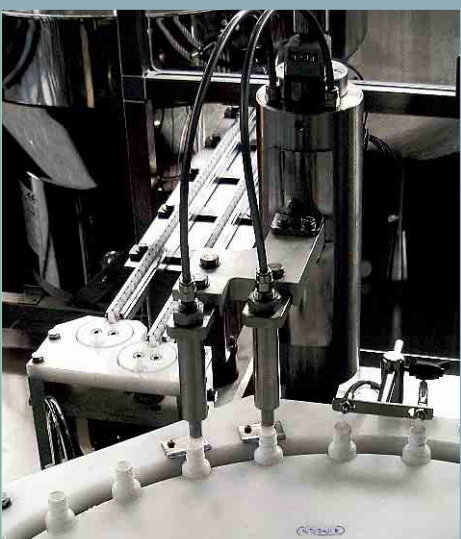


La monobloc OMAS a pas double, a été conçue pour le remplissage et le bouchage de flacons et /ou pots jusqu'à 200 ml (~) de volume.

Cette machine a été réalisée pour l'utilisation dans les secteurs Cosmétique, Pharmaceutique Bio-Tech, ainsi que dans des ambiances stériles ou sous flux laminaire. La haute versatilité de la machine et la vaste gamme des options disponibles nous permet de fournir le monobloc à pas double en *trois différent versions*: *version GD* avec le remplissage des flacons dans l'étoile, *version GDL* avec le remplissage des flacons en ligne et la *version GDV* pour le remplissage et bouchage des petit ampoules, avec l'alimentation par un plateau.

Caracteristiques principales

- ① Structure portante recouverte entièrement de panneaux latéraux en acier Inox 304
- ① Nettoyage simple et rapide
- ① Toutes les parties en contact avec le produit sont en acier inoxydable aisi 316L ou matériaux approuvés
- ① Les certificats matières sont fournis sur demande
- ① Les pompes de remplissage sont complètement démontables pour nettoyage ou stérilisation
- ① La machine est à fonctionnement entièrement mécanique lui assurant ainsi, fiabilité, précision et un entretien simple
- ① Le convoyeur est réalisé en version sanitaire pour un nettoyage facile
- ① L'insertion automatique des bouchons s'effectue par double système de "Pick & Place" entièrement mécanique pour garantir une haute précision de dépose
- ① Le réglage de la valeur de fermeture du bouchon est réalisé par tête magnétique ou par un controle électronique
- ① Les changements de format sont faciles et rapides
- ① Toutes les fonctions de la machine sont contrôlées par des détecteurs et à partir d'un panneau de contrôle ainsi que la gestion des alarmes
- ① La machine est équipée de carters de protection aux normes pour garantir une sécurité élevée



La machine MONOBLOC peut être équipée des accessoires de dosage suivants:

Pompes volumétriques avec clapet à bille ou clapet rotatif

Pompes de dosage rotatives

Pompes périlstatiques

Dispositif de dosage volumétrique aux produits denses

Doseurs de poudre

Vaste gamme des options à disposition

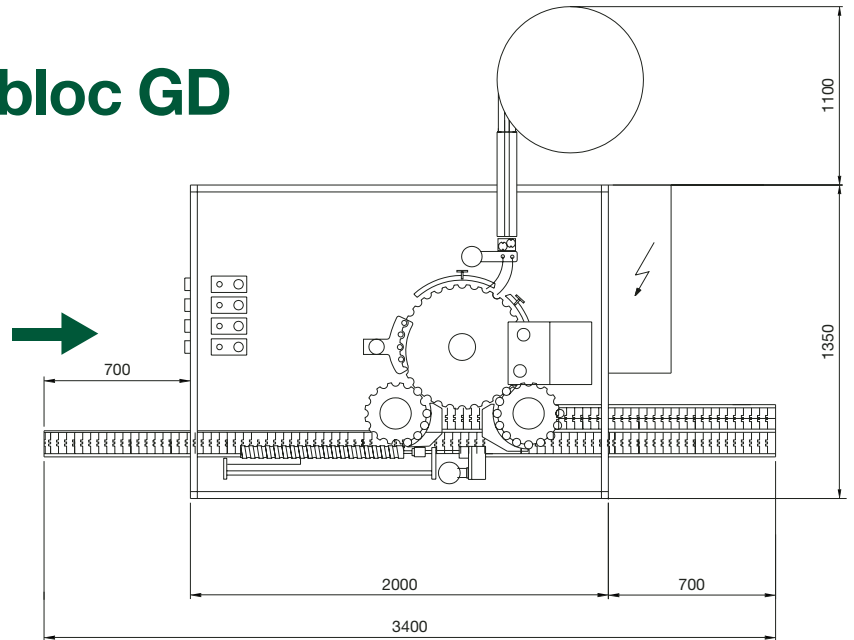
La machine est construite en conformité avec les normes CEE.

Omas peut offrir les Certifications et Validation IQ / OQ

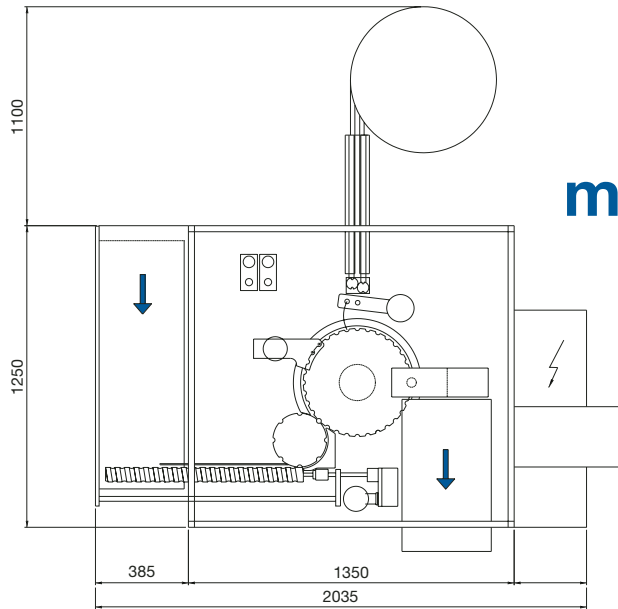




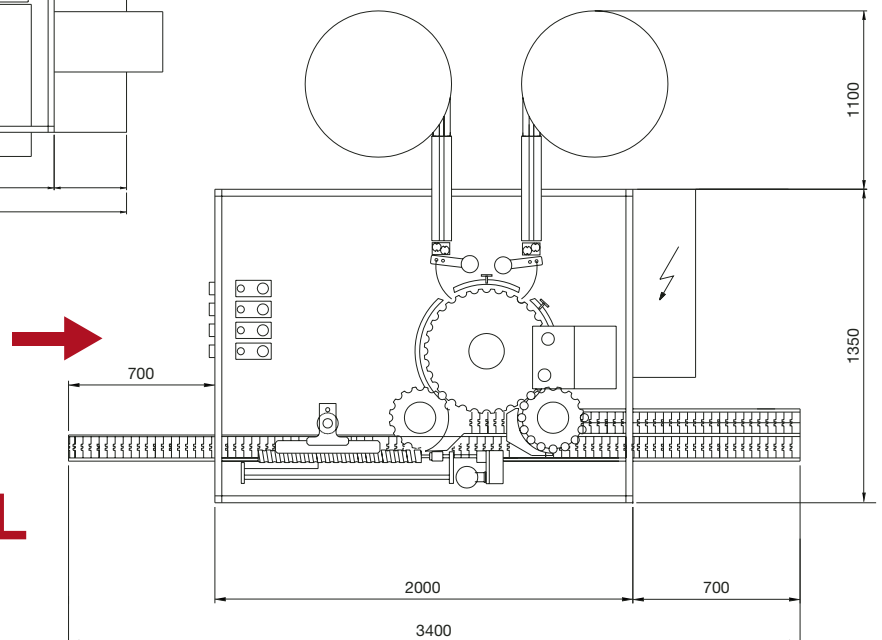
monobloc GD



monobloc GDV



monobloc GDL



	Monobloc GD	Monobloc GDV especially suitable for vials	Monobloc GDL
	GD-250	GDV-100	GDL-250
Filling range	from 1 ml to 250 ml	from 1 ml to 70 ml	from 1 ml to 250 ml
Max bottle diameter	Ø 65 mm	Ø 40 mm	Ø 65 mm
Max production speed	up to 110 cycles/min.	up to 110 cycles/min.	up to 110 cycles/min.
N° of Pick & Places	1	1	2

Ci riserviamo di modificare in ogni momento e senza preavviso parte o tutte le informazioni riportate in questo depliant.

We reserve ourselves to modify the above-stated information without giving any prior notice.

Nous réservons de modifier chaque information mentionné dans cette brochures sans notice.



**Filling and Capping Machinery
for Pharmaceutical, Cosmetic,
Bio-tech and Food Industries**

OMAS TECNOSISTEMI s.r.l.

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

Tel. (+39) 0293 549 335 / 029 342 849

Fax (+39) 0293 549 331

E-mail: info@omastecnosistemi.it

Web site: www.omastecnosistemi.it

Local representative