

## TECNOLOGIA NEL RIEMPIMENTO E TAPPATURA FILLING AND CAPPING TECHNOLOGY



farmaceutico  
pharmaceutical



alimentare  
food



cosmetico  
cosmetic



chimico  
chemical



### MICRO LINEA

#### Mod. ML

La mini linea ML è stata ideata per il confezionamento di piccoli lotti produttivi, per capacità da un minimo di 5 cc ad un massimo di 1.000 cc.

Idonea per i più svariati settori produttivi: chimico - farmaceutico - cosmetico - detergenza - alimentare.

È normalmente attrezzata con due dosatori (volumetrici per liquidi o densi, o flussimetri). Può essere implementata fino ad un massimo di 4 dosatori.

Effettua le normali operazioni di chiusura (avvitatura, bordatura-ghieratura, aggraffatura) in versione semi-automatica. Può trattare tutti i tipi di contenitori aventi le più svariate forme.

Come tutte le linee di ns. produzione può essere attrezzata con nastro chiuso ad anello per il ricircolo delle "bussole". Particolarmente interessante per la rapidità nel cambio formato essendo privo di regolazioni.

La macchina è conforme alle normative CE e GMP.



### MICRO LINE

#### Mod. ML

The ML mini-line is designed to handle small batch of production, for capacity min. 5 cc. up to max 1.000 cc.

Suitable for various industrial sectors: chemical - pharmaceutical - cosmetics - detergents - food.

It is normally equipped with two dosing units (volumetric type for liquid or dense products, or flow-meters). ML can be implemented up to a maximum of 4 dosing units.

Micro Line allows the normal closing operations (screwing, bordering and spin-clinching, crimping) in semi-automatic version. It can handle all types of containers having different shapes.

As per all our lines ML can be equipped with race track for pucks recirculation. Particularly interesting for the quick and easy size change over without adjustment.

The machine complies with CE and GMP regulations.



### MICRO LIGNE

#### Mod. ML

La Mini Ligne mod. ML est conçue pour la production de petits lots pour une capacité min. de 5 cc jusqu'à 1.000 cc max.

Utilisée pour l'industrie chimique-pharmaceutique, cosmétiques, des détergents et alimentaire.

Elle est normalement équipée avec deux dispositifs de dosage (volumétrique pour liquide ou dense, ou compteurs de flux). On peut l'équiper avec jusqu'à 4 doseurs max.

Effectue les opérations normales de fermeture (vissage, bordage-capsulage, sertissage) en version semi-automatique. Peut traiter tous les types de récipients ayant les formes les plus variées.

Comme toutes nos lignes de production elle peut être équipée avec convoyeur à circuit fermé pour effectuer la ré-circulation des «godets». Particulièrement intéressante pour le changement de format rapide et sans régulations.

Cette machine est conforme aux normes CE et GMP.



### MICRO LÍNEA

#### Mod. ML

El mini-línea ML se diseña para el embalaje de pequeños lotes de producción, la capacidad para un mínimo de 5 cc a un máximo de 1.000 cc.

Máquina para la industria química-farmacéutica, cosmética, detergentes, alimentar

Es normalmente equipada con dos dispensadores (volumétrico de líquidos o densos, o medidores de flujo). Pueden aplicarse hasta un máximo de 4 dispensadores.

Realiza las operaciones normales de cierre (atornillado, engrapado, rebordeado y encasquillado) en versión semi-automática. Puede tratar todos los tipos de contenedores con las formas más variadas.

Al igual que todas nuestras líneas de producción puede ser equipada con circuito cerrado para el reciclado de "brújula". Particularmente interesante para el cambio de formato rápido sin ajustes.

La máquina responde a las normas CE y GMP.

## DATI TECNICI

- Velocità : fino a 1.800 pph - variabile in funzione del volume dosato e del tipo di prodotto
- Potenza installata : 1,5 Kw
- Consumo d'aria 6 Bar : 50 NL/min
- Peso netto: Kg. 800

## TECHNICAL DATA

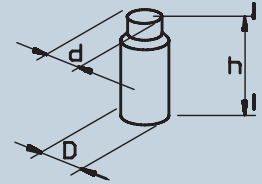
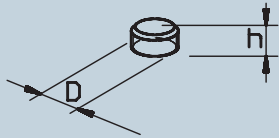
- Output : up to 1.800 pph - variable according to the volume and type of product.
- Installed power : 1,5 Kw
- Air consumption 6 Bar: 50 NL/min
- Net weight : 800 Kg

## DONNEES TECHNIQUES

- Cadence: jusqu'à 1.800 pph
- Puissance installée: 1,5 Kw
- Consommation d'air à 6 Bar: 50 NL/min
- Poids net: Kg 800

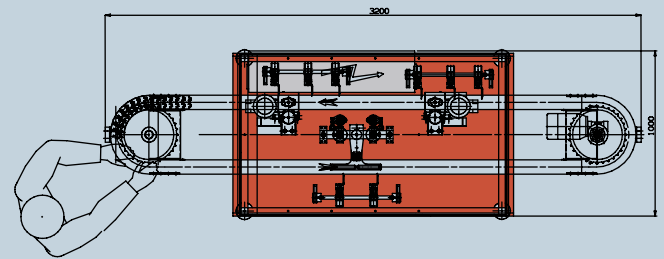
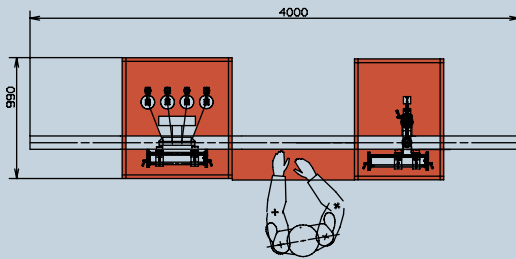
## DATOS TECNICOS

- Velocidad: hasta 1.800pph variable del volumen dosificado y del tipo de producto
- Potencia instalada: 1,5 Kw
- Consumo aire 6 Bar: 50NL/min
- Peso neto: Kg. 800



Gamma Tappi Cap Range	h	D
Min.	10 mm.	10 mm.
Max.	80 mm.	100 mm.

Gamma Flaconi Bottle Range	h	D	d	Volume singolo di ogni dosatore Batch of each dosing group
Min.	25 mm.	10 mm.	4 mm.	2 ml.
Max.	300 mm.	100 mm.	100 mm.	1150 ml.



## GRUPPI OPZIONALI

- Sistema di dosaggio pneumatico con tramoggia per la dosatura di prodotti densi e creme
- Dosaggio a temperatura : fino a 130° C
- Dosatori in pirex, moplén
- Pompa peristaltica
- Dispositivo antigoccia
- Vasca di alimentazione in acciaio inox AISI 316 L
- Impianto elettrico in versione ATEX
- Sistema CIP
- Tappi trattabili: a vite - a pressione - pompe spray - dispenser - trigger
- Validazione IQ - OQ

## OPTIONAL UNITS

- Pneumatic dosing system with hopper for thick products and creams
- Hot dosing - temperature up to 130 ° C
- Pyrex, moplén dosing units
- Flow-meters
- Non-drip nozzle
- Product feeding tank in stainless steel AISI 316 L
- ATEX version electrical installation
- CIP system
- Caps: screw / push-on caps - spray pumps - dispenser - trigger
- IQ - OQ validation

## SUR DEMANDE

- Trémie avec système de dosage pneumatique pour le dosage de produits denses et crèmes
- Dosage à chaud jusqu'à 130°C
- Doseurs en pyrex, moplén
- Débitmètres
- Dispositif anti goutte
- Cuve d'alimentation en acier inoxydable AISI 316 L
- Installation électrique en ATEX
- Bouchons: à vis - à pression - pompe vaporisateur - dispenser - trigger
- Système CIP
- Validation IQ - OQ

## GRUPOS OPCIONALES

- Tolva con sistema dosificador neumático para la dosificación de productos densos y la crema
- Dispensadores en caliente hasta 130 ° C
- Dosificadores de pyrex, moplén
- Dispositivo de goteo
- Tanque de alimentación de acero inoxidable AISI 316 L
- Instalación eléctrica en ATEX
- Sistema CIP
- Taponés: de rosca - por presión - bombitas vaporizadoras - dispenser - trigger -
- Validación IQ - OQ



I dati tecnici sono indicativi e possono essere modificati dal costruttore senza preavviso.

The manufacturer reserve himself the right to change the a.m. data at any time and without prior notice.

Sede Legale/Headquarters: Via Navigazione 62/a - 44124 - Ferrara - ITALY  
 Unità Operativa/Manufacturing Branch: Via Lombardia 30 - 40064 - Ozzano dell'Emilia, Bologna - ITALY  
 Telefono/Phone n.° +39 051 946033 - e.mail: info@contec-group.it  
 P.I.V.A. e Codice Fiscale/Vat Code: IT01691330383

**CONTEC GROUP**