

High-tech Machines for Food and Beverage Industry

Technology is your business.  
FMT is more.

# FMT

**Filling and Closing Division**  
Division de Remplissage et Fermeture



FOOD & DAIRY

*Italian technology*

TopCan  
FOOD ENGINEERING & PROJECTS

# Your world is our world

## Votre monde est notre monde

**FMT S.R.L. is specialized in designing and manufacturing free-standing machines and turnkey installations for the Food and Beverage Industry. High quality, reliability and flexibility are the main characteristics of FMT technological solutions.**

FMT, with its four divisions, offers a wide production range including complete packaging lines for products such as vegetable, meat based and fish based preserves, sauces, jams, spreadable pâtés, fruit juices, soft drinks, oils as well as dressings in different kinds of containers (glass, plastic or metal).

**La Société FMT S.R.L. est spécialisée dans l'étude et la construction de machines free-standing et lignes complètes clé-en-main pour l'Industrie Alimentaire et des Boissons et se caractérise pour ses solutions technologiques de haute qualité, fiabilité et flexibilité.**

FMT, avec ses quatre divisions, offre une large gamme d'équipements qui comprend des lignes complètes de conditionnement pour de produits différents tels que: conserves végétales, à base de poisson et viande, sauces, confiture, pâtes à tartiner, jus, soft-drinks, huiles, vinaigrettes pour de différents types de contenants en verre, PET et métal.

FILLING AND CLOSING DIVISION





Since its foundation in 1997 FMT has been operating according to a policy based on "Customer Satisfaction", its main concern being the manufacturing of tailor-made machines according to the specific requirements of the Customer.

High tech components and raw materials of prime quality, special care for the single components manufacturing, prompt and specialized assistance are the features of our policy.

Its constant commitment to promoting the newest systems in research and development allowed FMT to number among its clientele some of the most important companies in the food industry, both national and international.

A partir de 1997, l'année de fondation, FMTa adopté une politique qui se base sur «Customer satisfaction» se traduisant dans la personnalisation de ses machines selon les exigences de production de ses clients, l'emploi des matières premières de qualité et de composants hautement technologiques, soin des détails et un service après-vente spécialisé et rapide.

Son engagement continu pour favoriser les plus modernes systèmes dans les secteurs de la recherche et du développement a permis à FMT de compter sur des clients parmi les industries alimentaires les plus importantes soit Italiennes que internationales.



# Rotary Piston Filler

## Systèmes de remplissage

**SPEED from 50 to 1.000 CPM - CADENCES de 50 à 1.000 BPM**

(\*) The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

**Filling systems developed for glass, metal and plastic containers. The range of products treated, no matter if dense or semi dense or with solid parts, includes amongst the others; tomato concentrate, jams, mayonnaise, ketchup, sauces, paté, edible oils, creams, baby food, honey, yoghurt etc.**

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: from 30 gr up to 5 kg.



FILLING AND CLOSING DIVISION



**Systèmes de remplissage de contenants en verre, métal ou plastique avec des produits liquides, semi-denses, pâteux, homogènes ou avec des morceaux (pièces, pulpes, fibres). Nos remplisseuses peuvent remplir des produits tels que le concentré de tomate, les confitures, la mayonnaise, le ketchup, les sauces, les huiles alimentaires, les crèmes, les aliments pour bébés, le miel, le yaourt, etc.**

- Interface opérateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : de 30 gr jusqu'à 5 kg



## Rotary piston filler with plungers

Remplisseuse rotatives a pistons



Machine suitable for products having medium and big pieces inside. The special system with plunger permits the total discharge of the nozzles after the filling phase with no residual dripping. High precision in the dosing phase is always granted.

Pour remplir des produits avec des moyens et grands morceaux. Le système de remplissage par plongeurs garanti une vidange complète des buses après la phase de remplissage sans égouttage de produit et permettant une haute précision de dosage.

# Piston filling and closing groups

## Groupes de remplissage et fermeture



**SPEED** from 50 to 1.000 CPM - **CADENCES** de 50 à 1.000 BPM\*

(\* The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

### Piston Filler with Seamer

Synchronized piston filling systems with seamers, for tin plate containers. These groups are particularly suitable for products such as tomato concentrate, sauces, paté, edible oils, cheese creams, condensed milk etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.

### Remplisseuse à piston avec Sertisseuse

Systèmes synchronisés de remplissage volumétrique et sertissage de boîtes en métal. Adaptés pour remplir des produits tels que le concentré de tomate, les sauces, l'huile alimentaire, les crèmes de fromages, le lait concentré etc.

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : jusqu'à 5 kg



## SPEED from 50 to 600 CPM - CADENCES de 50 à 600 BPM\*

(\*) The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

### Piston Filler with Capping Machine

Synchronized piston filling systems with capping machines. These groups are suitable for dense or semi dense products as well as for products with solid parts inside. The range of products treated includes, amongst the others, tomato concentrate, jams, mayonnaise, ketchup, sauces, pâté, edible oils, creams, baby food, honey, yoghurt etc.

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.

### Remplisseuse à piston avec Capsuleuse

Systèmes synchronisés de remplissage volumétrique et capsulage de contenants en verre avec des produits semi-denses, pâteux ou avec des morceaux. Ces machines sont particulièrement adaptées pour remplir le concentré de tomate, les confitures, la mayonnaise, le ketchup, les sauces, l'huile alimentaire, les crèmes, les aliments pour bébés, le miel, les yaourts, etc.

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage : jusqu'à 5 kg



# Filling and Capping Monoblocks

## Monoblocs de Remplissage et Fermeture



**SPEED** from 50 to 600 CPM - **CADENCES** de 50 à 600 BPM\*

(\*) The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

**FMT volumetric piston filler monoblocks are designed to grant top production performances. Their mechanical features as well as the materials and the technical solutions used allow the filling of fluid, semi dense, and dense products such as tomato sauce, honey, oil, yogurt and milk.**

**Integrated monoblocks are available in different configurations and can include:**

- Blower and/or Rinser
- Filler
- Cappers for both PET and glass containers or seamers for metal cans

*On customer's request a special monoblock with "dynamic pressurization" configuration can be supplied. The machine is fully closed and filtered air is injected into it to avoid product contamination.*

*Sur demande il est possible d'avoir une exécution spéciale à «pressurisation dynamique» avec le monobloc complètement fermé et injection d'air filtré à l'intérieur pour éviter la contamination du produit.*





Les monoblocs FMT à remplissage volumétrique à pistons sont conçus pour atteindre des performances de production élevées. La conception mécanique, les matériaux et les solutions techniques adoptés permettent le remplissage de produits fluides, semi-denses et pâteux tels que: sauces de tomate, miel, yaourt, lait.

Les monoblocs intégrés sont disponibles en différentes versions avec:

- Souffleuse et/ou rinceuse
- Remplisseuse
- Boucheuses pour les contenants en PET ou en verre – *Sertisseuses pour les boîtes métalliques*



# Filling and Capping Monoblocks

## Monoblocs de Remplissage et Fermeture



**SPEED** from 50 to 1000 CPM - **CADENCES** de 50 à 1000 BPM\*

(\* ) The speed depends on the valve configuration, on container and product to be filled - La cadence dépend de la configuration de la vanne, du type de contenant et du produit à remplir

**Electronic volumetric filler monoblocks FILLTRONIC series. A new highly innovative modular conception designed to meet the requirements of the most demanding Customers in terms of flexibility and hygienic conditions; this allows FMT to achieve the most advanced technological standards currently on the market.**

The numerous optionals available enable to use these machines to fill a wide range of still products: juices with and without pulps, isotonic and energy drinks, sensitive products (including ESL juices, fresh or micro-filtered milk, drinkable yoghurt), salad dressing, soya sauce, syrups, ketchup, mayonnaise, honey, spirits, edible oil, mineral water, products for personal and home care.

**Monoblocks are available in different versions and can include:**

- Blower and/or Rinser
- Filler equipped with electromagnetic or mass flowmeters according to the product to be filled
- Cappers for both PET and glass containers and seamers for metal cans



**Remplisseuses volumétriques électroniques FILLTRONIC. Une nouvelle plateforme modulaire extrêmement innovante conçue pour répondre aux besoins de flexibilité et d'hygiène maximum requis par les clients les plus exigeants, ce qui élève les standards technologiques de FMT aux plus hauts niveaux actuellement disponibles sur le marché.**

Les nombreuses options disponibles permettent d'utiliser ces machines pour remplir une large gamme de produits plats tels que: jus avec ou sans pulpes, boissons isotoniques et énergétiques, produits sensibles (comme jus ESL, lait frais ou microfiltré, yaourt à boire), assaisonnement, sauce soja, sirops, ketchup, mayonnaise, miel, spiritueux, huiles alimentaires, produits pour soins personnels et home-care.

**Les monoblocs intégrés sont disponibles en différentes versions avec:**

- Souffleuse et/ou rinceuse
- Remplisseuse équipée de débitmètres électromagnétiques ou massiques selon le produit à remplir
- Boucheuses pour contenants en PET ou en verre – Sertisseuses pour boîtes métalliques



**Special application:** double filling turret for dual-product dosing

**Application spéciale:** double tourelle de remplissage pour dosage double-produit



*CIP cleaning system*

*Système de nettoyage NEP*



*Neck gripping of glass bottles*

*Pincés de prise bouteilles en verre*



*Neck handling of plastic bottles*

*Prise par le col pour les bouteilles en plastique*

# Inline Volumetric Fillers

## Remplisseuses Volumetriques Lineaires



Vega 8T

**SPEED from 20 to 150 CPM - CADENCES de 20 à 150 BPM\***

(\* ) The speed depends on the valve configuration, on container and product to be filled - La cadence dépend de la configuration de la vanne, du type de contenant et du produit à remplir

The machines are suitable to fill the liquid, pasty and dense products, which may also have the particles, pulp or fibers, into the metal, plastic and glass containers.

**Processable products: tomato paste, jams, sauces, mayonnaise, ketchup, pâtées, edible oils, creams, baby food, honey, yoghurt etc.**

- Touch screen panel with simple and user friendly operating menu;
- Fast and easy format changeover;
- High level of accuracy and cleanliness;
- The machine is suitable for automatic CIP washing (without disassembly of parts) using dummy bottles;
- The movements are operated by servomotor from the touch screen panel to maximize filling precision;
- Vega series are available in four versions: with 2, 4, 6 or 8 filling heads;
- The filling valves may be piston-system or flow-meter (mass or magnetic), depending on the product to be processed.

**The machine might be equipped with the following accessories:**

- "PLUNGER" system allowing high filling accuracy for products with pieces (size up to 30mm);
- Bottom up filling system, operated by servomotor;
- Screw to feed and synchronize the containers, operated by servomotor;
- Spiral bi-color product filling system, operated by servomotor;
- Product temperature recording system in hopper.

**Available in TCC® version:** machine with completely automatic CIP washing system



**Machines indiquées pour le remplissage de récipients en verre, en métal ou en plastique avec de produits denses ou semi-denses, pâteux, liquides, homogènes ou avec des morceaux, pulpes ou fibres. La gamme de produits pouvant être remplis comprend également: concentré de tomate, confitures, mayonnaise, ketchup, sauces, pâtés, huiles alimentaires, crèmes, baby-food, miel, yaourt etc.**

- Interface opérateur avec écran tactile et menu de service simple et intuitif;
- Changement de format simple et rapide;
- Haut degré de précision et de propreté;
- Machine indiquée pour nettoyage par N.E.P. automatique (sans démontage des pièces), avec fausses-bouteilles;
- Contrôle des mouvements par servomoteurs gérés sur écran tactile pour une précision de dosage la plus élevée;
- La gamme VEGA est disponible en 4 versions: à 2, 4, 6 ou 8 têtes de remplissage;
- En fonction du produit à remplir, les vannes de dosage peuvent être à piston ou avec fluxmètres (massiques ou magnétiques);

**Tous les modèles de la VEGA peuvent être équipés avec les accessoires suivants:**

- Système « PLUNGER » permettant une haute précision de remplissage de produits avec morceaux (dimensions jusqu'à 30mm);
- Système de remplissage par le fond avec servomoteur;
- Vis d'alimentation des récipients et de synchronisation avec servomoteur;
- Système de dosage en bi-couleur à spirale avec servomoteur;
- Dispositif d'enregistrement de la température du produit dans la trémie.

**Optionnel machine:** avec système de lavage NEP complètement automatique TCC®



Available in monoblock configuration  
Disponible en version monobloc

*Dummy bottles with  
recycle for CIP*

*Fausse-bouteilles  
avec recirculation  
pour NEP*



**Vega 6T**

## Vibration linear Fillers

### Remplisseuses lineaires a vibration

**SPEED** from 50 to 500 CPM - **CADENCES** de 50 à 500 BPM\*

(\*) The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

Our vibrating linear fillers (series RVL) are suitable to fill glass and tin plate containers. The product range includes: vegetables and fruit such as cucumbers, onions, pickled vegetables, olives, artichokes, mushrooms etc.

These machines are extremely flexible and do not need any format changeover.

- Easy and fast adjustments for the different format changes,
- Great flexibility of filling different kind of products,
- Simple cleaning procedures,
- Respect of the product and high filling accuracy



**RVL 800 - RVL 1200**

Les rempisseuses linéaires à vibration RVL sont indiquées pour le remplissage de fruits et de légumes tels que : cornichons, oignons, olives, champignons, salades de légumes, artichauts etc. dans des contenants en verre ou en métal.

Ces machines sont très flexibles et ne nécessitent aucun outil pour le changement de format.

- Réglages très simples et rapides de différents changements de format
- Grande flexibilité de remplissage de différents types de produits
- Nettoyage simple et aisé
- Respect du produit et précision de remplissage élevée



## RVL 2000

### High cleanable and hygienic version

- Tubular frame
- Adjustable belt frame on wheels
- Special clean-design belts suitable for automatic washing with spray-balls and scrapers
- Hopper and filling area on wheels
- Belts easily removable for inspection

**Optional:** automatic washing system for hopper

### Version à haute lavabilité et hygiène

- Châssis tubulaire
- Structure du tapis réglable sur roues
- Tapis "clean-design" lavables automatiquement avec spray-balls et racleurs
- Trémie et section de remplissage sur roues
- Tapis à démontage aisé pour inspection

**Optionnel:** système de lavage automatique pour trémie



RVL 2000

# Telescopic Filling Group & Volumetric Filling

## Groupes de Remplissage Télescopique et Dosage Volumetrique

**SPEED** from 50 to 500 CPM - **CADENCES** de 50 à 500 BPM\*

(\*) The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

Our telescopic fillers are ideal for the filling of glass and tin plate containers. These machines are particularly suitable for the filling of solid, diced, sliced and granular products, such as mushrooms, corn, peas, small vegetables, fruit salads, cherries etc.

- Simple and fast format change operations
- Extreme versatility with different kind of products,
- Simple cleaning procedures required,
- Accurate treatment of the product and extreme precision in the filling phase.



FILLING AND CLOSING DIVISION





**Les Remplisseuses Téléscoiques sont indiquées pour remplir les contenants en verre ou en métal avec des produits solides en cubes, en rondelles, granuleux tels que : champignons, maïs, petits pois, légumes mignons, salade de fruits, cerises etc.**

- Changement de format simple et rapide
- Extrême flexibilité pour remplir divers types de produits
- Nettoyage simple et aisé
- Traitement respectueux des produits et extrême précision de remplissage



# Rotary Vacuum Fillers

## Remplisseuses Jus Rotatives Sous-vide

**SPEED** from 50 to 1000 CPM - **CADENCES** de 50 à 1000 BPM\*

(\* The speed depends on the container and product to be filled - La cadence dépend du type de contenant et du produit à remplir

**Vacuum filling systems of the preserving liquid with total air intake, into glass containers and cans.**

**Our equipment are particularly suitable for filling of the preserving liquid into the products such as peeled tomatoes, tomato pulps, fruits, vegetables, meat, tuna fish, pet food etc.**

- Touch screen panel with simple and user friendly operator menu,
- Simple and fast format change operations,
- High precision and high level of cleaning,
- Formats: up to 5 kg.



**Systèmes de remplissage des liquides de conservation dans des contenants en verre ou en métal par aspiration totale sous-vide.**

**Nos remplisseuses jus sont spécialement indiquées pour le remplissage de saumures, d'huile, de vinaigre, de sirops et sauces liquides pour des produits tels que les tomates pelées, la pulpe de tomate, les fruits, les légumes, la viande, le thon, les aliments pour animaux etc.**

- Interface operateur avec écran tactile
- Changement de format simple et rapide
- Haut degré de précision et de nettoyage
- Volume de dosage: jusqu'à 5 kg

## **Vacuum Fillers and Closing Groups** **Groupes Remplissage Sous-vide et Fermeture**

Synchronized versions available: with seamer (for tin plate containers) or with capping machine (for glass containers).

Ces Solutions sont disponibles synchronisées : Remplisseuse jus/sertisseuse pour les boîtes en métal ou Remplisseuse jus/Capsuleuse pour les contenants en verre.





## In the World of Packaging Dans le monde du Packaging

FILLING AND CLOSING DIVISION

FMT is the ideal partner capable of designing and manufacturing turn-key packaging lines for the Food and the Beverage Industries. FMT offers state-of-the-art customized solutions suitable to meet the ever-increasing demands of the market in terms of technology and automation.

FMT est le partenaire technologique idéal pour concevoir et construire des lignes complètes de conditionnement clé en main pour l'Industrie alimentaire et des boissons. FMT propose des solutions personnalisées pour répondre aux besoins en constante évolution du marché en termes de technologie et d'automatisation.



Italian technology



FMT srl  
Strada Cisa, 111 - 43045 Riccò (PARMA) Italy  
Ph. +39 0525 404365 - Fax +39 0525 401449

Sales department  
Strada Cisa, 123 - 43045 Riccò (PARMA) Italy  
Ph. +39 0521 304305 - Fax +39 0521 304055  
[sales@fmt.it](mailto:sales@fmt.it) - [www.fmt.it](http://www.fmt.it)