

VMAG-VMAS

RIEMPITRICE ELETTRONICA VOLUMETRICA
SOUTIREUSE ÉLECTRONIQUE VOLUMÉTRIQUE
LLENADORA ELECTRÓNICA VOLUMÉTRICA
ELECTRONIC VOLUMETRIC FILLER

Per prodotti non gassati • Pour produits plats • Para productos sin gas • For still products

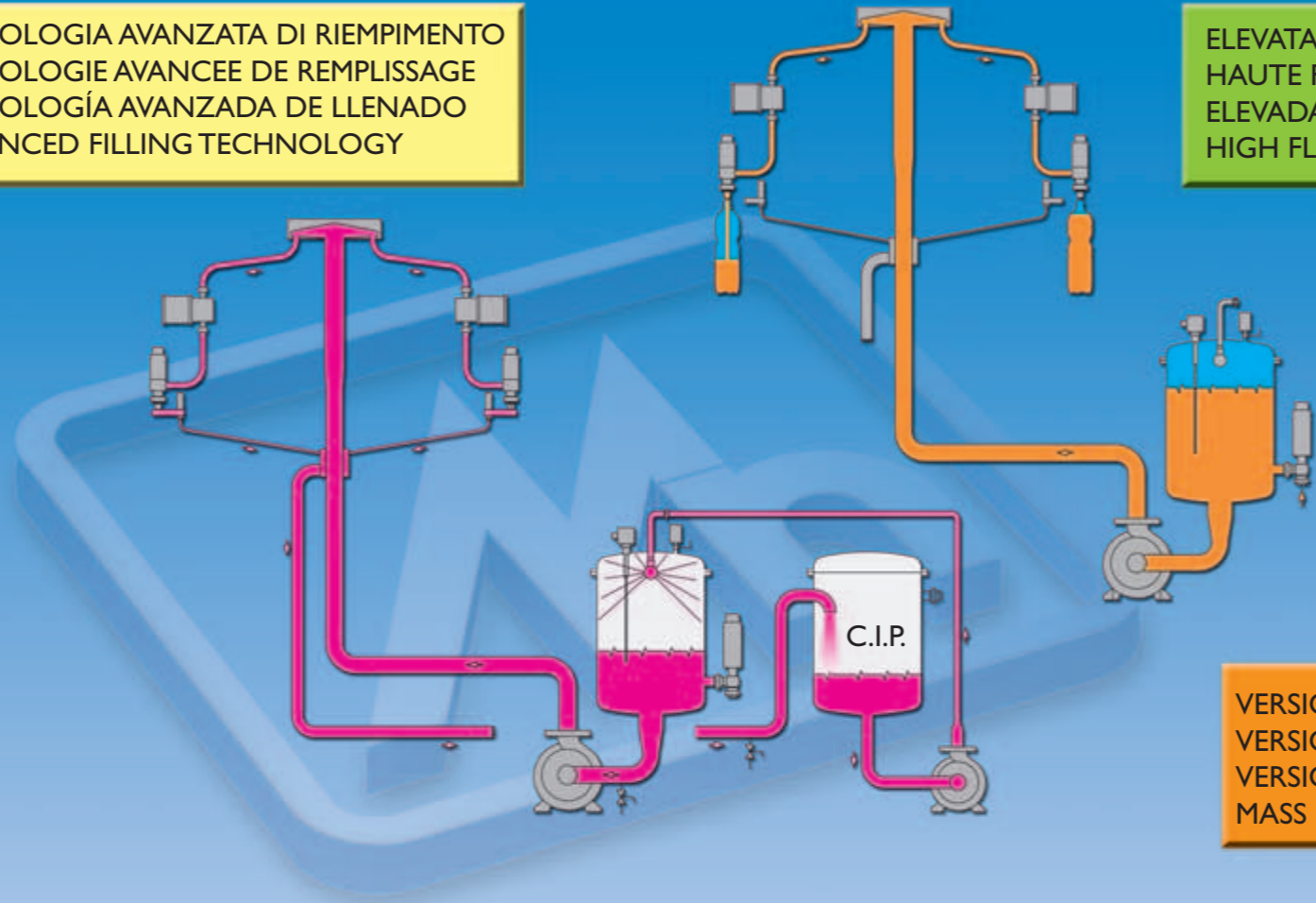


metalnova

Bottling Machines



TECNOLOGIA AVANZATA DI RIEMPIMENTO
TECNOLOGIE AVANCEES DE REMPLISSAGE
TECNOLOGÍA AVANZADA DE LLENADO
ADVANCED FILLING TECHNOLOGY



ELEVATA FLESSIBILITA'
HAUTE FLEXIBILITE
ELEVADA FLEXIBILIDAD
HIGH FLEXIBILITY



VERSIONE MASSICA
VERSION MASSIQUE
VERSION MASICA
MASS FLOW VERSION

ALTO LIVELLO DI PULIZIA
HAUT NIVEAU DE NETTOYAGE
ALTO NIVEL DE LIMPIEZA
HIGH CLEANING LEVEL





VMAG SISTEMA DI RIEMPIMENTO ELETTRONICO VOLUMETRICO

Idonea al riempimento di prodotti non gassati conducibili.

TECNOLOGIA AVANZATA DI RIEMPIMENTO

- Riempimento elettronico volumetrico con misuratori di flusso magnetici;
- Precisione di riempimento $\pm 0,2\%$ sul volume di set point;
- Apertura valvola di riempimento mediante elettrovalvola pneumatica azionata da segnale presenza bottiglia (apertura) e da segnale misuratore di portata (chiusura);
- Pompa di alimentazione prodotto comandata mediante inverter per garantire pressione costante di riempimento.

ELEVATA FLESSIBILITA'

- Regolazione del volume da riempire attraverso pannello operatore;
- Memorizzazione e richiamo dei parametri per ogni formato lavorato dalla macchina;
- Sistema utilizzabile per bottiglie tradizionali, grandi formati PET (5-8-10-12 lt) e 5 galloni;
- Sistema utilizzabile in macchine lineari.

ALTO LIVELLO DI PULIZIA

- Riempimento senza contatto tra bottiglia e valvola di riempimento;
- Assenza del serbatoio centrale sostituito da collettore centrale di piccole dimensioni per la distribuzione del prodotto alle valvole;
- Possibilità di sanificazione:
 - a circuito aperto con vaschetta di recupero sanificante;
 - a circuito chiuso con false bottiglie ad installazione manuale;
 - a circuito chiuso con false bottiglie caricabili e scaricabili automaticamente.

VERSIONE MASSICA - VMAS

- Riempimento a peso con misuratori massici, idoneo per olio alimentare e soluzioni fisiologiche farmaceutiche non conducibili.



VMAG SYSTEME DE REMPLISSAGE ELECTRONIQUE VOLUMETRIQUE

Apte au remplissage des produits plats conductibles.

TECNOLOGIE AVANCEE DE REMPLISSAGE

- Remplissage électronique volumétrique avec débitmètres magnétiques;
- Précision de remplissage $\pm 0,2\%$ sur le volume requis;
- Ouverture de la vanne de remplissage par une électro vanne pneumatique pilotée par un signal de présence bouteille (ouverture) et par un signal du débitmètre (fermeture);
- Pompe alimentation du produit pilotée par variateur de fréquence pour garantir une pression constante de remplissage.

HAUTE FLEXIBILITE

- Réglage du volume à remplir au travers du panneau de l'opérateur;
- Mémoire et sélection des paramètres pour chaque format travaillé sur la machine;
- Système utilisable pour bouteilles traditionnelles, grands formats PET (5-8-10-12 lt) et 5 gallons;
- Système utilisable sur machines linéaires.

HAUT NIVEAU DE NETTOYAGE

- Remplissage sans contact entre la bouteille et la vanne de remplissage;
- Absence de la cuve centrale remplacée par un collecteur central de petite dimension pour la distribution du produit aux vannes;
- Possibilités de sanification:
 - à circuit ouvert avec petit bac de récupération du produit de sanification;
 - à circuit fermé avec fausses bouteilles à pose manuelle;
 - à circuit fermé avec fausses bouteilles à chargement et déchargement automatiques.

VERSION MASSIQUE - VMAS

- Remplissage à poids, avec débitmètres massiques, apte pour huile alimentaire et solutions physiologiques pharmaceutiques non conductibles.



VMAG SISTEMA DE LLENADO ELECTRONICO VOLUMETRICO

Ideal para el llenado de productos sin gas conductivos.

TECNOLOGÍA AVANZADA DE LLENADO

- Llenado electrónico volumétrico con caudalímetros magnéticos;
- Precisión de llenado $\pm 0,2\%$ respecto al volumen de set point;
- Apertura válvula de llenado por electroválvula neumática mandada por señal de presencia de botella (apertura) y por señal desde el caudalímetro (cierre);
- Bomba de alimentación de producto controlada por variador de frecuencia para garantizar presión constante de llenado.

ELEVADA FLEXIBILIDAD

- Ajuste del volumen a llenar por medio del panel de control;
- Memorización y selección de los parámetros para cada formato trabajado en la máquina;
- Sistema utilizable para botellas tradicionales, grandes formatos PET (5-8-10-12 lt) y 5 galones;
- Sistema utilizable en máquinas de llenado lineal.

ALTO NIVEL DE LIMPIEZA

- Llenado sin contacto entre botella y válvula de llenado;
- Ausencia del tanque central sustituido por colector central de dimension pequeña para la distribución del producto a las válvulas;
- Posibilidades de sanitización siguientes:
 - En circuito abierto con bandeja de recuperación sanitizante;
 - En circuito cerrado con falsas botellas con colocación manual.
 - En circuito cerrado con falsas botellas que pueden ser colocadas y retiradas en forma automática.

VERSION MASICA - VMAS

- Llenado a peso con medidores máscicos, ideal para envasado de aceites alimentarios y soluciones fisiológicas farmacéuticas no conductivas.



VMAG ELECTRONIC VOLUMETRIC FILLING SYSTEM

Suitable to fill not carbonated conductive products.

ADVANCED FILLING TECHNOLOGY

- Electronic volumetric filling with magnetic flow meters;
- Filling accuracy $\pm 0,2\%$ on the set point value;
- Filling valve opening by pneumatic electro valve operated by bottle presence signal (opening) and by flow meter signal (closing);
- Product feeding pump driven by frequency converter to guarantee constant filling pressure.

HIGH FLEXIBILITY

- Adjustment of the volume to be filled via the control panel;
- Menu selection from the panel of the parameters for each size handled in the machine;
- System suitable for traditional bottles as well as large PET bottles (5-8-10-12 lt) and 5 gallons;
- System suitable for linear machines.

HIGH HYGIENE STANDARD

- Filling without contact between bottle and filling valve;
- No central tank feeding tank, substituted by minimal central manifold for the product distribution to the valves;
- Cleaning and sanitation possibilities are:
 - Open circuit with collection tray for cleaning medium recovery;
 - Closed circuit with dummy bottles with manual fitting;
 - Closed circuit with dummy bottles with automatic insertion and removal.

MASS FLOW VERSION - VMAS

- Weight filling with mass flow meters, suitable for edible oil and non conductive liquid pharmaceutical medicines and physiological solutions.