

Capping Options

- Screw cap
- Oriented press-on
- Roll-On Pilfer Proof (ROPP)
- Flip-top
- Dip tubes
- Pump dispensers
- Spray triggers (patented non-slip torqueing heads)
- Shrink capsule
- Crimped aerosol valve
- Welded foil



Machine Capabilities

Operating Ranges:

- 40g - 25kg (1 ounce - 45 lbs.)
- Rigid containers in glass, PET, HDPE, PP, tin plate, aluminum, etc.
- Neck or base reference height
- 3.000 - 60.000 BPH output
- 4 - 80 filling heads
- 2 - 40 capping heads
- 94 - 565 mm (3,7 - 22 inches) pitch
- 1 - 300.000 cPs viscosity
- Gravity or high-pressure volumetric feed

Product Features:

- Low acid / high acid foods
- Pasteurized / sterile
- Cold chain / shelf stable distribution
- Hot fill
- Low / high foaming liquid
- Small particulates
- Two-phase, immiscible liquids
- Dynamic viscosity
- Flammable and explosive

Filling Valve Specifications

| Plunger Valves

- Drip-proof
- Splash-free
- No strings
- No tails
- Foam retarding
- Shoulder fill / even surface
- Oxygen abatement (patented)

| Valvole a pistone

- Nessun gocciolamento
- Nessuno schizzo
- Nessun filo
- Nessuna coda
- Ritardante di schiuma
- Riempimento fino spalla bottiglia / in superficie
- Abbattimento dell'ossigeno (brevettato)

| Válvulas de pistón

- No gotea
- Sin salpicaduras
- Sin hilos
- Sin colas
- Retardante de espuma
- Llenado de hombros / superficie uniforme
- Abatimiento del oxígeno (patentado)

| Vannes à plongeur

- Pas de gouttes
- Pas d'éclaboussures
- Pas de cordes
- Pas de queues
- Retardatrice de mousse
- Remplissage jusqu'à l'épaule bouteille / la surface
- Suppression de l'oxygène (brevettée)

| Actuators

- Pneumatic piston
- Pneumatic-magnetic
- Solenoid
- Multistage

| Pistone

- Pistone pneumatico
- Pneumatico-magnetico
- Solenoide
- Multistadio

| Pistón

- Pistón neumático
- Neumático-magnético
- Solenoide
- Multietapa

| Vannes

- Piston pneumatique
- Pneumatique-magnétique
- Solénoïde
- Multi-étage

| Separators

- Flexible membrane
- Scraper / wiper
- Floating plunger (seal-free)

| Membrana

- Membrana flessibile
- Raschiatore / Pulitore
- Pistone galleggiante (senza guarnizione)

| Membrana

- Membrana flexible
- Rascador / limpiador
- Pistón flotante (sin junta)

| Membrane

- Membrane flexible
- Raclor / lame de nettoyage
- Piston flottant (sans joint)



WEIGHTPACK S.R.L.
Strada Bardelletta 10/B,
46044 Goito (MN), Italy
tel. +39 0376 689255
fax +39 0376 689427
info@weightpack.com

WEIGHTPACK, INC.
3490 Anderson Hwy
Powhatan, VA 23139 USA
tel. +1 (804) 598-4512
fax +1 (804) 598-7130
infousa@weightpack.com

WEIGHTPACK BEIJING
Jia 21-1, Shuanghe Beili
102600, Daxing, Beijing, China
tel. +86 10 69295760
fax +86 10 60232492
info@weightpack.cn

WEIGHTPACK
Performance *first*

/ **FOOD/DRINKS**



Food & Drinks Products

Variety is indeed the spice of life, and what we eat reflects our complex personalities. Essential ingredients in our daily diet, from wholesome oils to nut butters and the zesty condiments that show our adventurous side; nourishing juices and even the spirits that accompany a fine meal. We count on the most nutritious, vitamin-packed and tasty foods whether we're entertaining at home, enjoying a meal with our family or just taking a moment to fuel up during a busy day.

La variedad es la esencia de la vida, y lo que comemos refleja nuestra personalidad. Ingredientes esenciales en nuestra dieta diaria, desde aceites hasta mantequillas de nueces, desde los sabrosos condimentos hasta los saludables jugos de frutas e incluso los licores que acompañan una buena comida. Contamos con los alimentos más nutritivos y llenos de vitaminas, ya sea que estemos disfrutando de una comida en familia o simplemente de un momento para recargar durante un día intenso.

La varietà è davvero il sale della vita e ciò che mangiamo riflette la nostra personalità. Ingredienti essenziali della nostra dieta, dagli oli vegetali ai burri di frutta secca, dai condimenti saporiti ai nutrienti succhi di frutta e persino ai liquori che accompagnano ogni nostro buon pasto. Contiamo sugli alimenti più nutrienti, ricchi di vitamine e gustosi, sia che si tratti di una cena a casa, sia che si tratti di un pasto in famiglia o semplicemente di un momento per fare il pieno di energia dopo una giornata impegnativa.

La variété est la véritable épice de la vie et ce qu'on mange reflète nos personnalités. Les ingrédients essentiels de notre alimentation, des huiles végétales aux beurres de noix, des condiments savoureux aux jus nutritifs et même aux liqueurs qui accompagnent tous nos bons repas. Nous comptons sur les aliments les plus nutritifs et les plus riches en vitamines, qu'il s'agisse d'un dîner à la maison, d'un repas en famille ou simplement d'un moment pour nous recharger au cours d'une journée bien remplie.



Tankless filler for high viscosity range

- Virtual filler tank
- Liquid delivery by positive displacement pump
- Precise flow control in dynamic filling conditions
- Low product volume in the filler

Llenadora sin tanque para productos de alta viscosidad

- Tanque de llenado virtual
- Alimentación de líquidos mediante bomba volumétrica
- Control de flujo preciso en condiciones de llenado dinámico
- Baja cantidad de producto en la llenadora

Riempimento senza serbatoio per prodotti ad alta viscosità

- Serbatoio di riempimento virtuale
- Alimentazione del liquido tramite pompa volumetrica
- Preciso controllo del flusso in condizioni di riempimento dinamico
- Basso volume di prodotto nella riempitrice

Remplisseuse sans réservoir pour les produits à haute viscosité

- Réservoir de remplissage virtuel
- Alimentation du liquide par pompe volumétrique
- Contrôle précis du débit dans des conditions de remplissage dynamiques
- Faible volume de produit dans la remplisseuse



Fast, efficient, and validated cleaning

- High-speed and high-temperature media flush
- Product delivery circuit and filling valve CIP
- Closed loop, pressurized CIP option
- Reverse flow and back flush option

Limpieza rápida, eficiente y validada

- Lavado de alta velocidad y alta temperatura
- Circuito de alimentación de producto y válvula de llenado CIP
- Opción CIP en circuito cerrado y presurizado
- Opción retrolavado y de flujo inverso

Pulizia rapida, efficiente e convalidata

- Lavaggio ad alta velocità e ad alta temperatura
- Circuito di alimentazione del prodotto e valvola di riempimento CIP
- Opzione CIP a ciclo chiuso e pressurizzato
- Opzione flusso e risciacquo inverso

Nettoyage rapide, efficace et validé

- Rinçage à grande vitesse et à haute température
- Circuit d'alimentation du produit et vanne de remplissage CIP
- Option NEP en circuit fermé et sous pression
- Option d'écoulement et de rinçage inversés

Performance First: Net Weight Filling Technology

- Scale reset on every cycle: constant dosing precision
- Tare weight control of empty containers
- Fully independent filling stations
- Auto-learning: respect of the established tolerances
- Washdown and sanitized load cells

- Reinicio de las básculas en cada ciclo: precisión de dosificación constante
- Control del peso de los envases vacíos
- Estaciones de llenado independientes
- Autoaprendizaje: respeto de las tolerancias establecidas
- Celdas de carga lavables e higienizables

- Reset della bilancia ad ogni ciclo: precisione di dosaggio costante
- Controllo della tara dei contenitori vuoti
- Stazioni di riempimento completamente indipendenti
- Autoapprendimento: rispetto delle tolleranze stabilite
- Celle di carico lavabili e sanificabili

- Remise à zéro de la balance à chaque cycle : précision constante du dosage
- Contrôle du poids tare des récipients vides
- Stations de remplissage indépendantes
- Auto-apprentissage : respect des tolérances établies
- Cellules de charge lavables et désinfectables



Drip-proof filling valve

- Programmable, active liquid retention
- Precise filling with high efficiency
- No stagnation zones
- High cleanability, no dismantling

Valvula de llenado antigoteo

- Retención de líquidos activa y programable
- Llenado preciso con alta eficiencia
- Sin zonas de estancamiento
- Alta facilidad de limpieza, sin desmontaje

Valvola di riempimento senza gocciolamento

- Retenzione del liquido attiva e programmabile
- Riempimento preciso ad alta efficienza
- Eliminazione zone di ristagno
- Elevato grado di pulibilità, senza alcun smontaggio

Valve de remplissage sans gouttes

- Rétention active et programmable du liquide
- Remplissage précis avec une grande efficacité
- Pas de zones de stagnation
- Grande facilité de nettoyage, sans aucun démontage



Patented gaseous nitrogen injection

- Direct nitrogen gas injection during fill
- Gas dosage set in the production recipe
- Safe, low-maintenance nitrogen gas storage
- Effective oxygen abatement
- Significant increases in shelf-life for fatty oils

Sistema patentado de inyección de nitrógeno gaseoso

- Inyección de gas nitrógeno durante el llenado
- Dosificación de gas parametrizada en la receta de producción
- Almacenamiento de gas nitrógeno seguro y de bajo mantenimiento
- Reducción eficaz del oxígeno
- Aumentos en la vida útil de los aceites grasos

Iniezione di azoto gassoso brevettata

- Iniezione di azoto gassoso durante il riempimento
- Dosaggio gas impostato nella ricetta di produzione
- Immagazzinamento di azoto gassoso sicuro e a bassa manutenzione
- Abbattimento efficace dell'ossigeno
- Aumento della conservazione per oli grassi

Injection d'azote gazeux brevetée

- Injection directe d'azote gazeux pendant le remplissage
- Dosage du gaz réglé dans la recette de production
- Stockage sûr et à faible entretien de l'azote gazeux
- Suppression efficace de l'oxygène
- Augmentation significative de la durée de conservation des huiles grasses

