

## Capping Options

- Screw cap
- Oriented press-on
- Roll-On Pilfer Proof (ROPP)
- Flip-top
- Dip tubes
- Pump dispensers
- Spray triggers (patented non-slip torquing 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:

- Hot fill
- Low / high foaming liquid
- Small particulates
- Two-phase, immiscible liquids
- Dynamic viscosity
- Oxidizing / corrosive chemicals
- Abrasives
- Solvents
- 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)

Functions

### | Pneumatic piston

- Pneumatic-magnetic
- Solenoide
- Multistage

### | Pistone pneumatico

- Pneumatico-magnetico
- Solenoide
- Multistadio

### | Pistón neumático

- Neumático-magnético
- Solenoide
- Multietapa

### | Piston pneumatique

- Pneumatique-magnétique
- Solénoïde
- Multi-étage

Separators

### | Flexible membrane

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

### | Membrana flessibile

- Raschiatore / Pulitore
- Pistone galleggiante (senza guarnizione)

### | Membrana flexible

- Rascador / limpiador
- Pistón flotante (sin junta)

### | 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



## / HOME CARE/DETERGENTS



## Home Care Products

Home is the place where we feel safe. Our trusted cleaning products play a big part in maintaining a healthy environment for the whole family. Floor cleaners and waxes, laundry soaps, dishwasher detergents, bathroom sanitizers, and much more are always in the background wherever we live. In the home, at work, and in lodgings while traveling, we take for granted our safe and clean surroundings.

El hogar es el lugar donde nos sentimos seguros. Nuestros productos de limpieza de confianza juegan un papel importante en el mantenimiento de un entorno saludable para toda la familia. Los limpiadores y ceras para pisos, los jabones para lavar ropa, los detergentes para lavavajillas, los desinfectantes para baños y mucho más, están siempre presentes dondequiera que vivamos. En el hogar, en el trabajo, en los alojamientos mientras viajamos, damos por cierto que nuestro entorno se mantenga seguro y limpio.

Casa è il luogo dove ci sentiamo al sicuro. I nostri fidati prodotti per la pulizia svolgono un ruolo importante nel mantenere un ambiente sano per tutta la famiglia. Detergenti e cere per pavimenti, saponi per il bucato, detersivi per lavastoviglie, igienizzanti per il bagno e molto altro sono sempre presenti ovunque viviamo. In casa, al lavoro, in viaggio, diamo per scontato di avere un ambiente sicuro e pulito.

La maison est l'endroit où nous nous sentons en sécurité. Nos produits de nettoyage jouent un rôle important dans le maintien d'un environnement sain pour toute la famille. Les nettoyeurs et les cires pour sols, les savons à lessive, les détergents pour lave-vaisselle, les désinfectants pour la salle de bains et bien d'autres produits sont toujours présents partout où nous vivons. À la maison, au travail ou en voyage, nous tenons pour acquis un environnement sûr et propre.

## 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



### Foam retarding nozzle

- Precise filling with high repeatability
- Laminar flow
- Pneumatic actuation
- Hygienic design for fast, reliable cleaning

### Boquilla retardadora de espuma

- Llenado preciso con alta repetibilidad
- Flujo laminar
- Accionamiento neumático
- Diseño higiénico para una limpieza rápida y fiable

### Valvola con azione ritardante della schiuma

- Riempimento preciso con elevata ripetibilità
- Flusso laminare
- Azionamento pneumatico
- Design igienico per una pulizia rapida e affidabile

### Valve retardatrice de mousse

- Remplissage précis avec une grande répétabilité
- Flux laminaire
- Actionnement pneumatique
- Conception hygiénique pour un nettoyage rapide et fiable



### Direct drive servo capper

- High repeatability servo capper 4-85 in-lb.
- Linkage-free torque driver
- Recipe-selected torque or orientation
- Precise feedback and control
- On-the-fly torque bias control

### Taponadora con servomotores directos

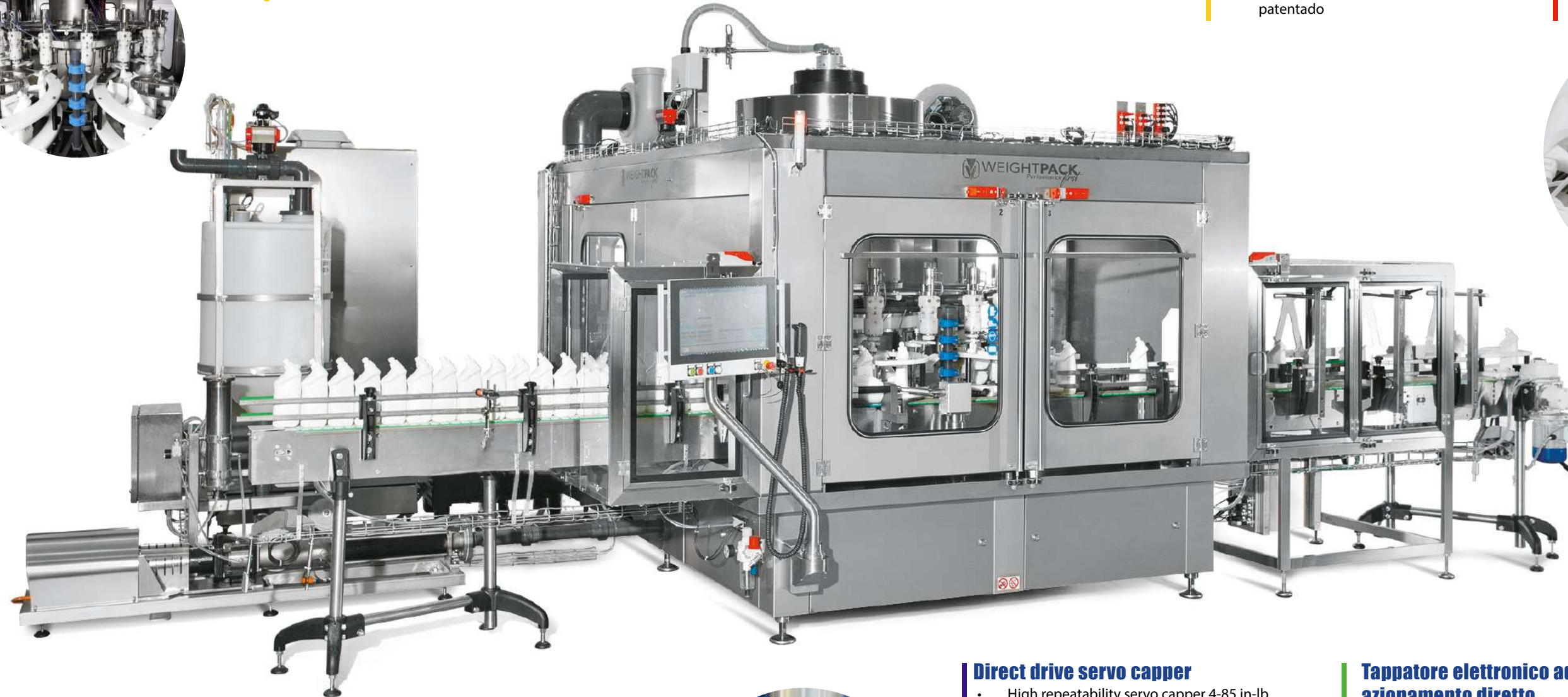
- Taponadora con servomotores de alta repetibilidad 0,5-10 Nm (4-85 in-lb.)
- Servomotor de torque sin transmisiones mecánicas
- Torque o posicionamiento seleccionable por receta
- Retroalimentación y control precisos
- Ajuste de torque en tiempo real

### Tappatore elettronico ad azionamento diretto

- Tappatore elettronico ad alta ripetibilità 0,5-10 Nm
- Azionamento di coppia direct drive
- Coppia od orientamento selezionabili tramite ricetta
- Feedback e controllo ad alta precisione
- Regolazione coppia in tempo reale

### Boucheuse électronique à entraînement direct

- Boucheuse électronique à haute répétabilité 0,5-10 Nm (4-85 in-lb.)
- Entraînement de couple direct
- Torque ou orientation sélectionnés par la recette
- Feed-back et contrôle de haute précision
- Contrôle de couple en temps réel



### Corrosion resistant construction

- Component fabrication from compatible materials
- Durable protective coatings
- Cabinet vapor isolation and control
- Total enclosure with fumes evacuation

### Construcción resistente a la corrosión

- Fabricación de componentes con materiales compatibles
- Recubrimientos protectores duraderos
- Aislamiento y control de vapores en la cabina
- Cierre total con extracción de humos

### Costruzione resistente alla corrosione

- Realizzazione componenti con materiali idonei
- Rivestimenti protettivi durevoli
- Isolamento e controllo vapori nella cabina
- Protezione totale con sistema di estrazione dei fumi

### Construction résistante à la corrosion

- Fabrication des composants à partir de matériaux appropriés
- Revêtements de protection durables
- Isolation et contrôle des vapeurs dans la cabine
- Enceinte totale avec système d'extraction des fumées



### Trigger sprayer inserter and closer

- Two-step process on dedicated turrets
- Elimination of delicate dip tube alignment parts
- Drastic reduction of vertical stroke
- Recipe-driven dip tube length setup
- Patented positive grip torquing head

### Insertador y cerrador de gatillos

- Proceso de dos pasos en torretas dedicadas
- Eliminación de las delicadas piezas de alineación del tubo de inmersión
- Reducción drástica de la carrera vertical
- Ajuste de la longitud del tubo de inmersión en función de la receta
- Cabezal de torsión de agarre positivo patentado

### Inserimento e chiusura trigger

- Trattamento in due fasi su torrette dedicate
- Inserimento pescante con parti semplici e robuste
- Riduzione della corsa verticale
- Impostazione della lunghezza del pescante tramite ricette
- Testa di serraggio a presa positiva brevettata

### Insertion et fermeture du déclencheur

- Traitement en deux étapes sur des tourelles dédiées
- Élimination des pièces fragiles d'alignement du tube plongeur
- Réduction de la course verticale
- Réglage de la longueur du tube plongeur à l'aide d'une recette
- Tête de serrage à prise positive brevetée

