

Powder and Granular Products

Granulated, fine-grained, powdered, dry substances for consumer use are versatile and easy to store. Nutraceuticals, cosmeceuticals, sweeteners and coffees, even home care products, agents and fertilizers. Just add water or sprinkle directly for desired effects, such as cleaning, beauty enhancement, cooking or enhancing health. Keeping them smoothly flowing is our challenge.

Las sustancias secas granuladas, de grano fino y en polvo para uso del consumidor son versátiles y fáciles de almacenar. Neutraceuticos, cosmeceuticos, edulcorantes y cafés, incluso productos para el cuidado del hogar, agentes y fertilizantes. Basta con añadir agua o espolvorear directamente para obtener los efectos deseados, como limpiar, realzar la belleza, cocinar o mejorar la salud. Nuestro desafío es deslizarlos suavemente.

Le sostanze secche granulari, a grana fine e in polvere, destinate al consumo, sono versatili e facili da conservare. Neutraceutici, cosmeceutici, dolcificanti e caffè, persino prodotti per la cura della casa, agenti e fertilizzanti. Basta aggiungere acqua o spruzzare direttamente per ottenere gli effetti desiderati, come pulire, migliorare la bellezza, cucinare o migliorare la salute. La nostra sfida è quella di farli scorrere senza intoppi.

Les substances sèches granulées, à grain fin et en poudre destinées aux consommateurs sont polyvalentes et faciles à stocker. Neutraceutiques, cosméceutiques, édulcorants et cafés, voire produits d'entretien, agents et engrais. Il suffit d'ajouter de l'eau ou de saupoudrer directement pour obtenir les effets désirés, tels que le nettoyage, l'amélioration de la beauté, la cuisine ou l'amélioration de la santé. Notre défi est d'en assurer la fluidité.

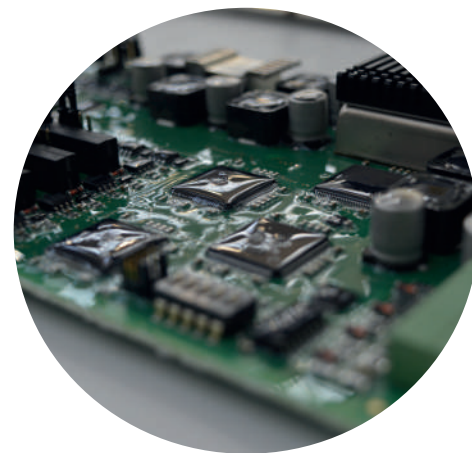
Performance First: Net Weight Filling Technology

- Variable speed auger dosing
- Exact Net Weight fill check
- 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 sanitization of load cells

- Dosificación volumétrica controlada por sinfin
- Reinicio de las basculas 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 y higienizables

- Dosaggio volumetrico controllato da coclea
- Reset della bilancia ad ogni ciclo: precisione di dosaggio costante
- Controllo della tara dei contenitori vuoti
- Stazioni di riempimento completamente indipendenti
- Autoapprendimento: rispetto tolleranze stabilite
- Celle di carico lavabili e sanificate

- Dosage volumétrique à vis sans fin
- 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 désinfectées



Patented product distribution system

- Central aspiration system
- Central manifold
- Servo motor on spreader
- Effective and simple cleaning

Sistema patentado de distribución de productos

- Sistema de aspiración central
- Colector central
- Servomotor en el esparcidor
- Limpieza eficaz y sencilla

Sistema brevettato di distribuzione del prodotto

- Sistema di aspirazione centrale
- Collettore centrale
- Servomotore sullo spargitore
- Pulizia semplice ed efficace

Système breveté de distribution du produit

- Système d'aspiration central
- Collecteur central
- Servomoteur sur l'épandeur
- Nettoyage simple et efficace



Easy cleaning

- Built-in lifter allows easy inspection and cleanability
- COP of distributor superstructure
- Wash-down capable

Limpieza sencilla

- El elevador incorporado facilita la inspección y la limpieza
- COP de la superestructura del distribuidor
- Estructura totalmente lavable

Pulizia efficace

- Il sollevatore incorporato consente una facile ispezione e pulizia
- COP della sovrastruttura del distributore
- Struttura interamente lavabile

Nettoyage aisé

- Le dispositif de levage intégré facilite l'inspection et le nettoyage
- COP (Nettoyage hors place) de la superstructure du distributeur
- Structure entièrement lavable



Load cell shaker (LCS)

- Electronic vibration changes vibration frequency and amplitude
- Compact or settle aerated powders

Agitatore per celle di carico (LCS)

- La vibrazione elettronica modifica la frequenza e l'ampiezza delle vibrazioni
- Sistema per compattare o depositare le polveri aerate

Agitador de celdas de carga (LCS)

- La vibración electrónica modifica la frecuencia y la amplitud de vibración
- Sistema de compactación o sedimentación de polvos aireados

Secoueur de cellules de charge (LCS)

- La vibration électronique modifie la fréquence et l'amplitude de la vibration
- Système pour compacter ou décanter les poudres aérées



Precise product dosing

- Individual station augers
- Quick release end piece and auger
- Servo drive auger speed control

Dosificación precisa del producto

- Sinfines de estación individuales
- Extremo de cierre rápido y sinfin
- Control de velocidad del sinfin mediante servomotor

Dosaggio preciso del prodotto

- Coclee a stazione singola
- Estremità e coclea a sgancio rapido
- Controllo della velocità della coclea con servozionamento

Dosage précis du produit

- Vis sans fin à station individuelle
- Pièce d'extrémité et vis sans fin à dégagement rapide
- Contrôle de la vitesse de la vis sans fin par servomoteur

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:

- Oxidizing / corrosive chemicals
- Abrasives
- Flammable and explosive
- Crushed
- Pulverized
- Delicate crystals

Filling Valve Specifications

	Volumetric dosing	Dosaggio volumetrico	Dosificación volumétrica	Dosage volumétrique
Functions	<ul style="list-style-type: none"> • Auger control on each container • Variable speed • High precision cutoff 	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo della coclea su ogni contenitore • Velocità variabile • Elevata precisione di chiusura 	<ul style="list-style-type: none"> • Control del sinfin en cada contenedor • Velocidad variable • Corte de alta precisión 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de la vis sans fin sur chaque conteneur • Vitesse variable • Coupure de haute précision
Actuators	<ul style="list-style-type: none"> • Servo driven auger speed • Electric clutch auger engagement • Pneumatic pinch valve 	<ul style="list-style-type: none"> • Velocità della coclea servoassistita • Innesto coclea a frizione elettrica • Valvola pneumatica di arresto 	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidad del sinfin servoaccionado • Embrague eléctrico del sinfin • Válvula de presión neumática 	<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse de la vis sans fin servocommandée • Embrayage électrique de la vis sans fin • Valve à pincement pneumatique
Setting	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration during fill operation • Programmed stages: amplitude & frequency 	<ul style="list-style-type: none"> • Vibrazioni durante l'operazione di riempimento • Fasi programmate: ampiezza e frequenza 	<ul style="list-style-type: none"> • Vibración durante la operación de llenado • Etapas programadas: amplitud y frecuencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration pendant l'opération de remplissage • Étapes programmées : amplitude et fréquence



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*

POWDERS/GRANULES

