



SISTEMAS DE ACTIVACIÓN DE MATERIALES

A detailed technical diagram of an air-swept material handling system. On the left, a close-up view shows a grey cylindrical component with a threaded connection and a black electrical connector, connected to a flexible grey hose. This hose leads into a large, dark grey funnel-shaped hopper. The hopper is partially filled with a brown, granular material. A prominent yellow text overlay on the right side of the hopper reads "LA MEJOR SOLUCIÓN PARA LOS PROBLEMAS DEL FLUJO DE MATERIALES DIFÍCILES". A red curved arrow points downwards through the center of the hopper, indicating the flow path of the material. At the base of the hopper, there is a complex network of grey pipes and valves, with a red hose leading out from the bottom right. A small amount of material is shown falling out of the bottom of the hopper.

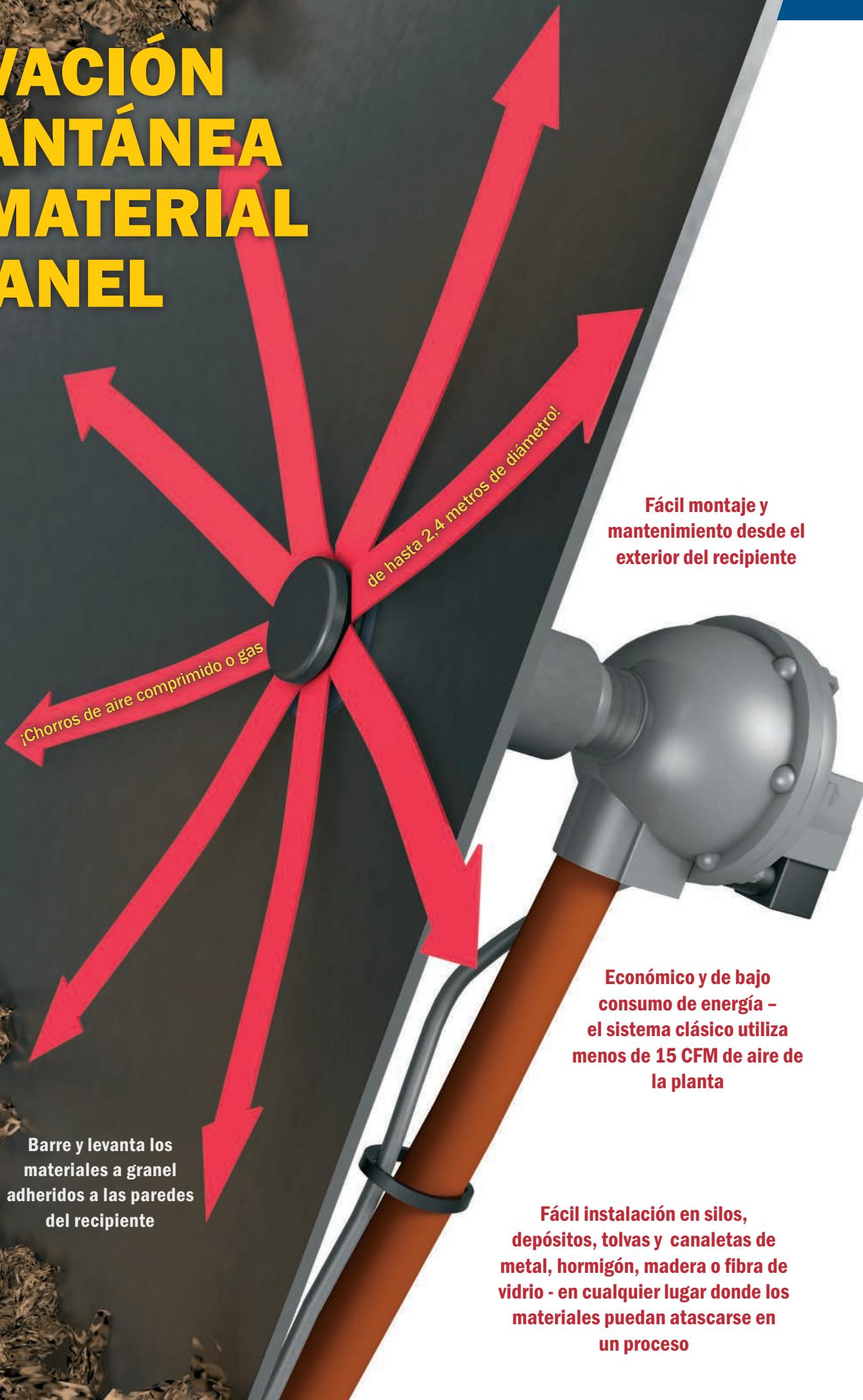
Proporciona flujo tipo primero entra, primero sale

Elimina

- **Agujeros de rata**
- **Puentes de material**
- **Acumulación adhesiva de material**

Fácil instalación y mantenimiento desde el exterior del recipiente

ACTIVACIÓN INSTANTÁNEA DEL MATERIAL A GRANEL

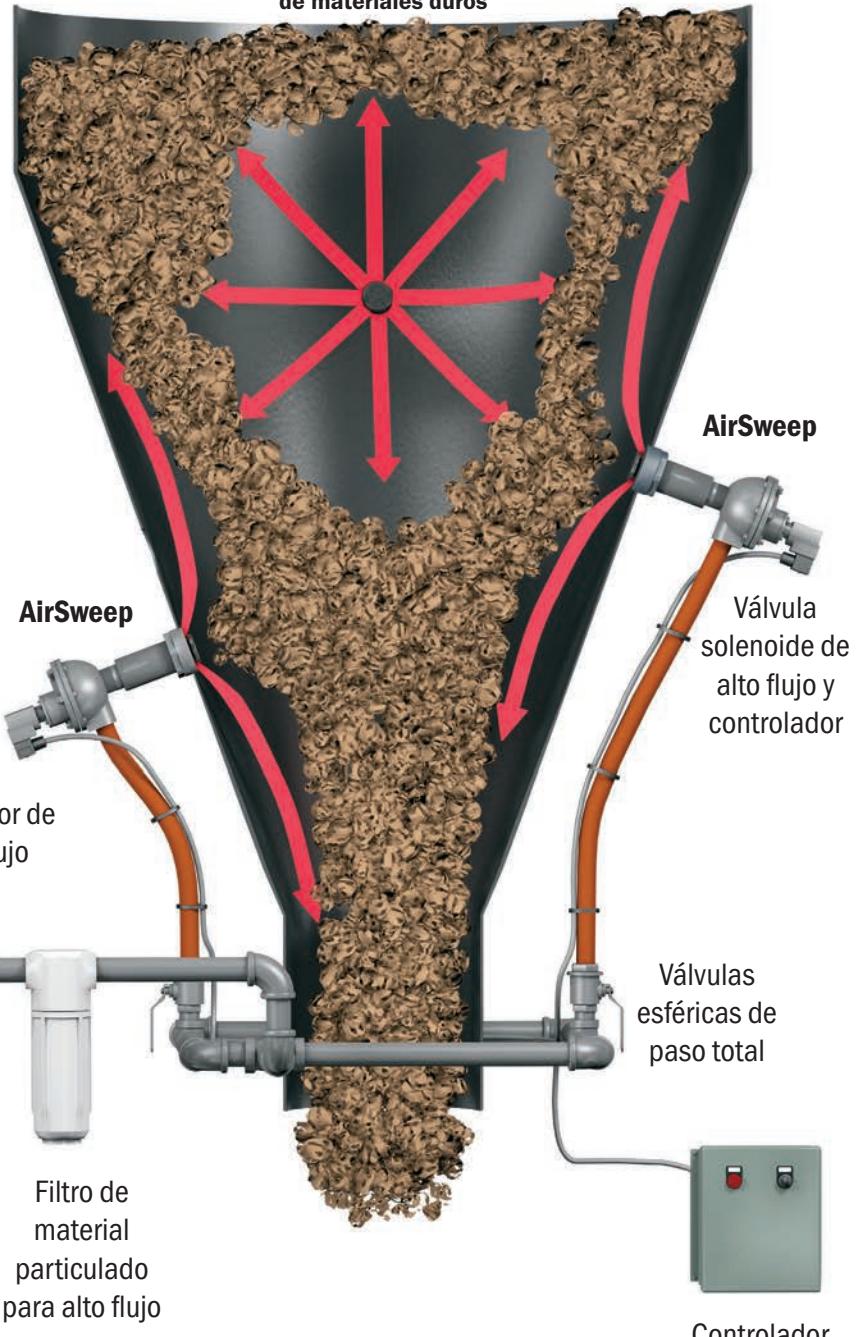


EL MÉTODO DEL SISTEMA

asegura la presencia
de un flujo de los
materiales en polvo y
a granel más duros,
según se deseé



Estratégicamente ubicado, el sistema AirSweep dirige pulsos en una secuencia programada con el fin de iniciar y mantener el flujo de materiales duros



ALIMENTOS

Alimentos para animales
Bagazo de cerveza
Salmuera (polvo)
Chocolate
Cacao
Café
Pienso
Harina
Cereales
Lúpulo
Sémola
Cáscaras de avena
Maní

EXTRAÍDOS

Salvado de arroz
Sales
Cáscaras de soja
Almidón
Azúcar
Capacidad de los tanques
Té
Aluminio
Barita
Bentonita
Bórax
Cobre

CARBÓN

Carbón (coque, mineral, limo de carbón pasado por la trituradora, pulverizado)
Tierra diatomácea
Yeso
Mineral de hierro
Plomo
Lignito
Piedra caliza
Magnetita
Fosfato
Esquisto
Ceniza de soda

SUSTANCIAS QUÍMICAS

Taconita
Trona
Uranio
Ácido adípico
Piedra caliza de Ag
Cloruro de aluminio
Ácido bórico
Calcina
Carbonato de calcio
Herbicidas
Cal hidratada
Óxido de hierro

OTROS

Cromato de plomo
Bisulfito de molibdeno
Poliacrilamida
Sulfito de sodio
Dióxido de titanio
Zinc (acetato, cromato, óxido)
Acetato
Cementos
Tiza
Corcho
Detergentes

FERTILIZANTE

Cenizas volantes
Arena de fundición
Productos farmacéuticos
Plásticos
Resinas
Lodo
Tabaco
Escamas y perlas de cera

Previne y elimina atascamientos y bloqueos en silos, depósitos, tolvas y canaletas con chorros coordinados de aire comprimido/gas a 360 grados. Cada pulso activa hasta un diámetro de 2,4 metros de material sin generar vibración ni esfuerzos en el recipiente.

Activa el material a granel con un flujo controlado de tipo primero entra primero sale, con una secuencia de pulsos dirigidos por el sistema AirSweep estratégicamente ubicado.

Instalación y mantenimiento desde el exterior del depósito, Esto permite al sistema AirSweep ser reconvertido con facilidad para cualquier tipo de aplicación, incluso a temperaturas de hasta 480°C.

Funcionamiento prácticamente sin mantenimiento. El diseño patentado de la válvula representa el único componente móvil, lo cual asegura un sellado inmediato luego de cada disparo, de modo de evitar el retorno del material.



¡VÉALO EN ACCIÓN!

Visite www.AirSweep.com o llame al +1 860 928 6551

Solicite GRATUITAMENTE un solución de ingeniería basada en su aplicación



Control Concepts, Inc.
19 S. Main Street, Brooklyn,
CT 06234
Asia Office: 160 Robinson
Road, #14-04 Singapore
Business Federation Centre
Singapore 068914

Sales@ControlConceptsUSA.com
(860) 928-6551
www.ControlConceptsUSA.com
www.AirSweep.com