

AIRSWEEP

SISTEMAS DE ACTIVACIÓN DE MATERIALES



**LA MEJOR
SOLUCIÓN PARA
LOS PROBLEMAS
DEL FLUJO DE
MATERIALES
DIFÍCILES**

**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

¡Chorros de aire comprimido o gas

de hasta 2,4 metros de diámetro!

Barre y levanta los materiales a granel adheridos a las paredes del recipiente

Fácil montaje y mantenimiento desde el exterior del recipiente

Económico y de bajo consumo de energía - el sistema clásico utiliza menos de 15 CFM de aire de la planta

Fácil instalación en silos, depósitos, tolvas y canaletas de metal, hormigón, madera o fibra de vidrio - en cualquier lugar donde los materiales puedan atascarse en un proceso

EL MÉTODO DEL SISTEMA

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

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

- Salvado de arroz
- Sales
- Cáscaras de soja
- Almidón
- Azúcar
- Capacidad de los tanques
- Té

EXTRAÍDOS

- Aluminio
- Barita
- Bentonita
- Bórax
- Cobre

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

- Taconita
- Trona
- Uranio

SUSTANCIAS QUÍMICAS

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

- Cromato de plomo
- Bisulfito de molibdeno
- Poliacrilamida
- Sulfito de sodio
- Dióxido de titanio
- Zinc (acetato, cromato, óxido)

OTROS

- Acetato
- Cementos
- Tiza
- Corcho
- Detergentes

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

Previene 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.AirSweepSystems.com o llame al **+1 860 928 6551**

Solicite GRATUITAMENTE un solución de ingeniería basada en su aplicación



CONTROL
CONCEPTS USA

Control Concepts, Inc.
100 Park Street
Putnam, CT 06260

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