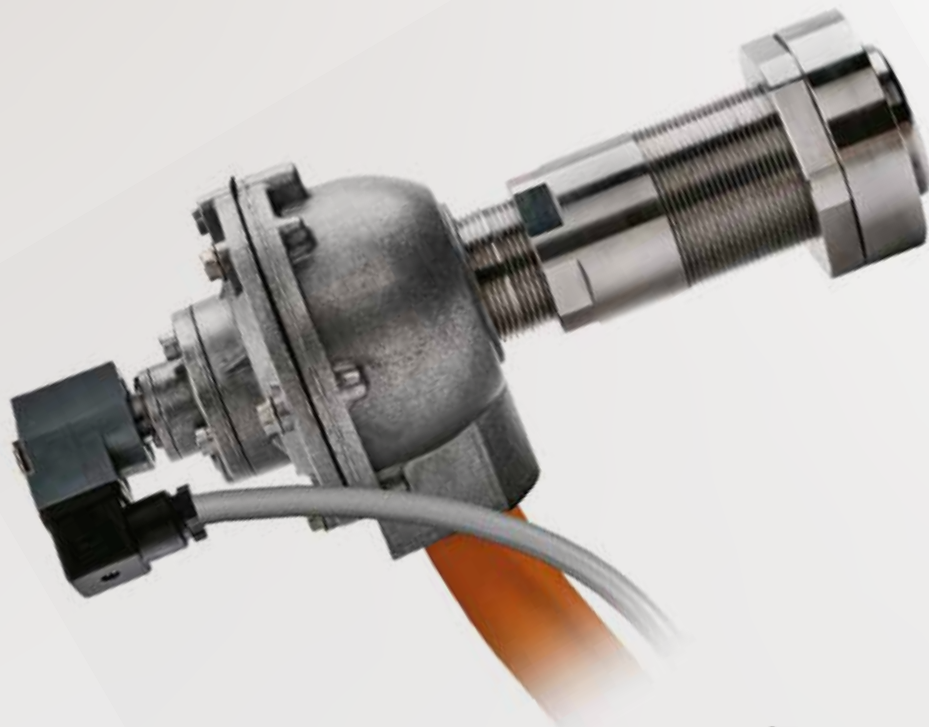


# Sistema de aireación

## La solución para los problemas de flujo en materiales difíciles



Proporciona flujo tipo primeras entradas, primeras salidas.

Elimina:

- Agujeros de rata
- Puentes de material
- Acumulación de material adhesivo

Fácil instalación y mantenimiento desde el exterior del recipiente.



# Activación instantánea de material a granel

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

Chorros de aire comprimido o gas

de hasta 2,4 metros de diámetro

**Fácil montaje y  
mantenimiento**  
desde el exterior del  
recipiente

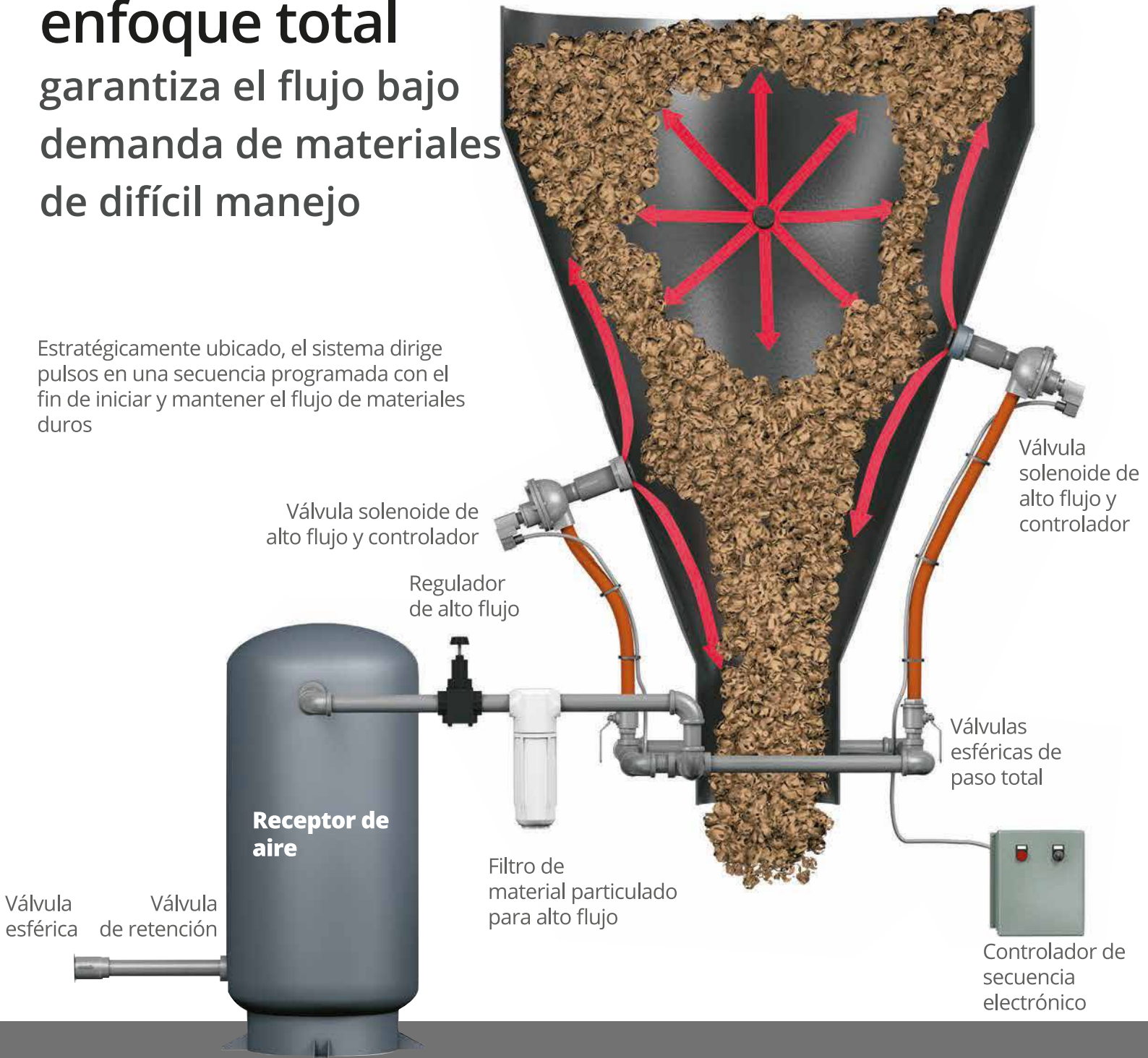
**Económico y de bajo  
consumo de energía**  
el sistema clásico utiliza  
menos de 15 CFM de aire  
de la planta

**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



# Sistema con enfoque total garantiza el flujo bajo demanda de materiales de difícil manejo

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



## Alimentos

Alimentos para animales  
Grano para cerveza  
Salmuera en polvo  
Chocolate  
Cacao  
Café  
Harina  
Granos de cereales  
Lúpulo  
Sémola  
Cáscaras de avena  
Cacahuates

Salvado de arroz  
Sales  
Cáscaras de soja  
Almidón  
Azúcar  
Té

## Minerales

Aluminio  
Barita  
Bentonita  
Bórax  
Cobre

Carbón (coque, pulverizados, mineral)  
Tierra diatomácea  
Yeso  
Mineral de hierro  
Plomo  
Lignito  
Piedra caliza  
Magnetita  
Fosfato  
Soda ash  
Taconita  
Uranio

## Sustancias químicas

Ácido adípico  
Piedra caliza de plata  
Cloruro de aluminio  
Ácido bórico  
Carbonato de calcio  
Herbicidas  
Cal hidratada  
Óxido de hierro  
Cromato de plomo  
Bisulfato de molibdeno  
Poliacrilamida

Sulfito de sodio  
Dióxido de titanio  
Zinc (acetato, cromato, óxido)

## Otros

Acetato  
Cementos  
Tiza  
Corcho  
Detergentes  
Fertilizante  
Fly ash  
Arena de fundición  
Productos farmacéuticos

Plásticos  
Resinas  
Tabaco  
Escamas y pellets de cera

# Previene y elimina atascamientos, bloqueos en silos, depósitos, tolvas y ductos

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.

## Instalación y mantenimiento desde el exterior del silo

Esto permite al sistema adecuarse con facilidad a cualquier tipo de aplicación, aún en aplicaciones a temperaturas de hasta 480°C

## Activa el material a granel con un flujo controlado de tipo primeras entradas, primeras salidas.

con una secuencia de pulsos dirigidos por el sistema estratégicamente ubicados.

## Funcionamiento prácticamente sin mantenimiento

El diseño patentado del aireador utiliza un solo componente móvil, lo cual asegura un sellado inmediato luego de cada disparo, de modo que evita el retorno del material.



# Permite el inmediato sellado hermético al polvo después de cada disparo

a fin de evitar toda obstrucción y acumulación de material



Disponible en diversos modelos, montajes, tamaños y materiales de construcción se adaptan a todo tipo de aplicación, incluidos los procesos sanitarios / industria láctea



Bld. Felipe Ángeles 1606, Col. Santa Julia C.P 42080, Pachuca, Hidalgo, México.  
Tel. (52) 771 717 09 00 Fax (52) 771 717 09 37  
Fb. /SYCSAA Twitter. @SYCSA LinkedIn. /sydsa-silos-y-camiones-  
e-mail [sycsa@sycsa.com](mailto:sycsa@sycsa.com)  
**[sycsa.com](http://sycsa.com)**