

AIRSWEEP

MEJORA EL FLUJO EN MATERIALES DIFÍCILES



Contenido

1. Conoce AirSweep
2. Materiales probados con éxito
3. Características
4. Comparación con otros sistemas actuales
5. Modelos de AirSweep
6. Ejemplos de aplicaciones
7. Otros productos y servicios de Masanés Servindustria

1. CONOCE AIRSWEEP



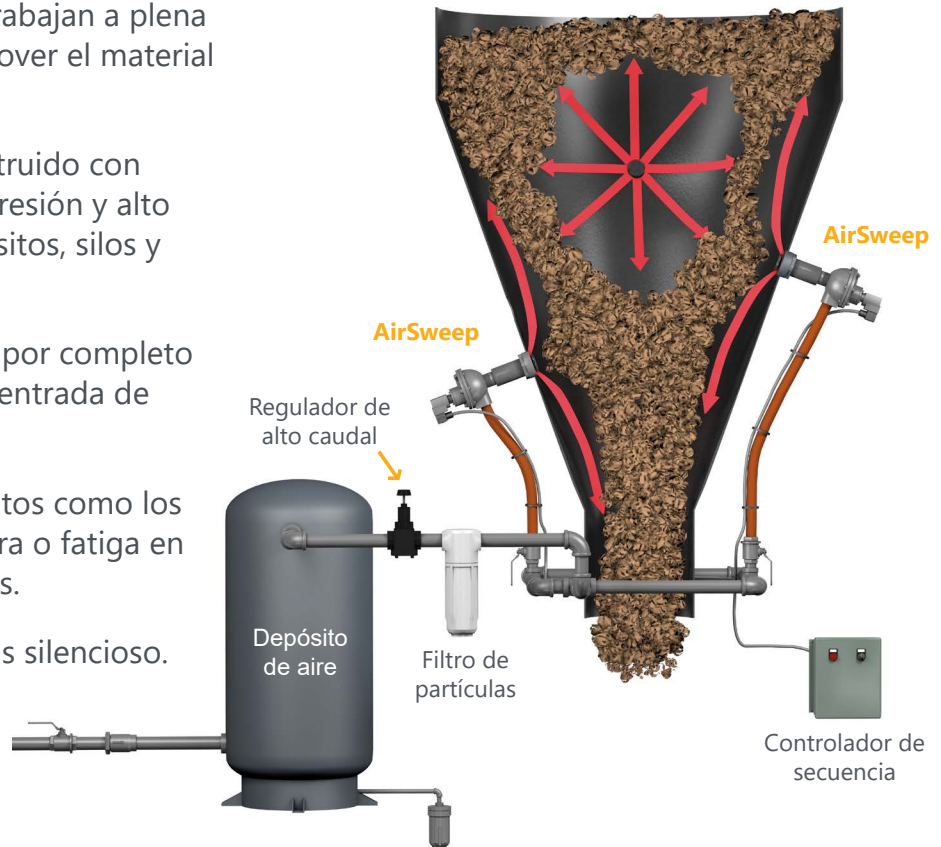
El 80 % de los silos y tolvas no trabajan a plena capacidad porque no pueden mover el material lo suficientemente rápido.

AirSweep libera el producto obstruido con potentes ráfagas de aire a alta presión y alto volumen, empujándolo en depósitos, silos y tolvas hacia la corriente de flujo.

De esta forma, puede limpiarlos por completo y dejarlos listos para la próxima entrada de material.

AirSweep no deforma los depósitos como los martillos ni causa desgaste, rotura o fatiga en la estructura como los vibradores.

Y, definitivamente, es mucho más silencioso.



2. MATERIALES PROBADOS CON ÉXITO

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 o té.

MATERIALES EXTRAÍDOS

Aluminio, barita, bentonita, bórax, cobre, carbón, tierra diatomácea, yeso, mineral de hierro, plomo, lignito, piedra caliza, magnetita, fosfato, esquisto, ceniza de soda, taconita, trona o uranio.

SUSTANCIAS QUÍMICAS

Ácido adípico, 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 o zinc.

OTROS

Acetato, cementos, tiza, corcho, detergentes, fertilizante, cenizas volantes, arena de fundición, productos farmacéuticos, plásticos, resinas, lodo, tabaco o cera.



Activación del material en 360°.

3. CARACTERÍSTICAS



- > Cada boquilla “empuja” el producto hasta 2,44 metros de diámetro.
- > No genera daños en la estructura.
- > Tamaño pequeño (muy versátil).
- > Instalación desde el exterior del silo o tolva.
- > Nivel de ruido bajo.
- > Consumo de aire bajo (tiempo de disparo de 0,25 segundos).
- > Material de fabricación:
 - Acero al carbono.
 - Acero inoxidable AISI-304.
 - Acero inoxidable AISI-316.
- > Certificado ATEX.

El diseño patentado de la boquilla asegura un sellado inmediato después de cada pulso eliminando la posibilidad de retorno de material.



AirSweep solo necesita ser inspeccionado cada un millón de ciclos y el cuerpo principal tiene una garantía de siete años.



Modelos VA-12 y VA-06.

4. COMPARACIÓN CON OTROS SISTEMAS ACTUALES



Fluidificadores (setas)

- > Diámetro efectivo pequeño.
- > Necesitan una gran cantidad de aire.



Vibradores

- > Nivel de ruido alto.
- > No son efectivos en productos húmedos o pegajosos.
- > Posibles daños en la estructura.



Cañones de aire

- > Nivel de ruido alto.
- > Unidades grandes y pesadas.
- > Focalizan el disparo en un punto.

5. MODELOS DE AIRSWEEP



MODELOS ESTÁNDARES



VA-06

Diámetro de activación	0,91 m
Consumo de aire	0,013 m ³
Presión	4,14 bar



VA-12

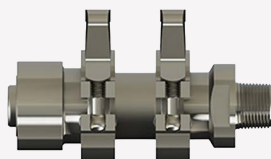
Diámetro de activación	1,83 m
Consumo de aire	0,069 m ³
Presión	6,89 bar



VA-51

Diámetro de activación	2,44 m
Consumo de aire	0,085 m ³
Presión	6,89 bar

MODELOS TRI-TRI



VA-06-TRI-TRI

Diámetro de activación	0,91 m
Consumo de aire	0,0127 m ³
Presión	4,14 bar



VA-12-TRI-TRI

Diámetro de activación	2,13 m
Consumo de aire	0,069 m ³
Presión	6,89 bar

Ideales para aplicaciones que requieren limpiezas frecuentes.
Fabricados en acero inoxidable AISI-316.

MODELOS USDA



USDA-112

Diámetro de activación	1,22 m
Consumo de aire	0,48 scf
Presión	4,14 bar



USDA-135

Diámetro de activación	1,83 m
Consumo de aire	0,75 scf
Presión	5,52 bar

Más modelos en la siguiente página >>



USDA-185

Diámetro de activación	2,44 m
Consumo de aire	2,30 scf
Presión	6,21 bar



USDA CIP

Diámetro de activación	1,83-2,44 m
Consumo de aire	0,75 scf
Presión del aire	5,53 bar
Consumo de agua	170-200 L/min
Presión del agua	2,0-2,5 bar

Ideales para aplicaciones que requieren equipos sanitarios o limpiezas frecuentes. Fabricados en acero inoxidable AISI-316. Aprobados por la USDA.

COMPLEMENTOS DE LOS USDA



VÁLVULA USDA 1.5 SPV

Ideada para controlar el flujo de aire comprimido o gas inerte en entornos industriales donde se requiera cumplir normativas USDA.

6. EJEMPLOS DE APLICACIONES

VER AIRSWEEP EN FUNCIONAMIENTO



AirSweep instalado en la parte exterior.



AirSweep para mejorar el flujo de material en una tolva.



Tenemos distintos modelos en el área de exposición, en la central de Masanés Servindustria (Lleida).

7. OTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE MASANÉS SERVINDUSTRIA

Disponemos de un amplio catálogo con **más de 500 productos para el transporte horizontal y vertical** de materiales sólidos y a granel. Con más de 100 años de experiencia en el sector industrial, somos especialistas en todos los componentes de la cinta transportadora.

CONSULTA NUESTRO CATÁLOGO

También proporcionamos **diferentes servicios especializados**, tanto en nuestros talleres como en tus instalaciones. Además, podemos asesorarte técnicamente si lo requieres.

> Contáctanos sin ningún compromiso a info@masanes.com.

red masanés

cada día más cerca

DELEGACIONES DE MASANÉS SERVINDUSTRIA

■ ALICANTE

Tel. 636 00 18 18
alicante@masanes.com

■ ASTURIAS

Tel. 985 73 77 40
asturias@masanes.com

■ BADAJOZ

Tel. 689 31 16 83
badajoz@masanes.com

■ BARCELONA

Tel. 936 72 48 18
barcelona@masanes.com

■ CANARIAS

Tel. 608 74 37 65
canarias@masanes.com

■ CANTABRIA / PAÍS VASCO

Tel. 648 65 34 34
cantabria@masanes.com

■ CASTELLÓN

Tel. 630 77 35 90
castellon@masanes.com

■ CÓRDOBA

Tel. 957 38 20 58
cordoba@masanes.com

■ GRANADA

Tel. 699 67 79 31
granada@masanes.com

■ JEREZ

Tel. 856 81 71 57
jerez@masanes.com

■ LA RIOJA

Tel. 689 03 75 10
larioja@masanes.com

■ LLEIDA

Tel. 973 21 60 61
lleida@masanes.com

■ MADRID

Tel. 918 71 98 08
madrid@masanes.com

■ MÁLAGA

Tel. 619 48 54 24
malaga@masanes.com

■ MANRESA

Tel. 936 72 48 18
manresa@masanes.com

■ MURCIA

Tel. 648 65 34 19
murcia@masanes.com

■ SEVILLA

Tel. 690 14 03 95
sevilla@masanes.com

■ TARRAGONA

Tel. 626 64 70 51
tarragona@masanes.com

■ VALENCIA

Tel. 961 26 75 41
valencia@masanes.com

■ VALLADOLID

Tel. 681 13 13 12
valladolid@masanes.com

■ ZARAGOZA

Tel. 976 47 05 01
zaragoza@masanes.com

PRÓXIMAS APERTURAS

■ GALICIA



VÍDEO CORPORATIVO



https://youtu.be/ddY0_SzgRNE

902 40 25 00

www.masanes.com