



## **POR QUE ELEGIR DSH?**

**UNA SOLUCIÓN SIMPLE Y DE  
BAJO COSTO PARA UNA CARGA  
CASI LIBRE DE POLVO**

**REDUCE EL MANTENIMIENTO,  
ELIMINACIÓN DE POLVO,  
LIMPIEZA, RIESGO DE  
EXPLOSIÓN Y CONTAMINACIÓN**


**MEJORA TU DENSIDAD DE  
CARGA Y CAPACIDAD DE  
ALMACENAMIENTO**

**FÁCIL INSTALACIÓN CON  
TIEMPO DE INACTIVIDAD  
MÍNIMO**

**NO REQUIERE ELECTRICIDAD,  
NEUMÁTICA NI HIDRÁULICA**




## **CONTACTO**

 : +64 (0) 9 828 8012

 Postal:  
PO Box 48052  
Blockhouse Bay  
Auckland 0644  
New Zealand

Physical:  
3/41 Lansford Crescent  
Avondale  
Auckland 0600  
New Zealand

 [info@dshsystems.com](mailto:info@dshsystems.com)

 [www.dshsystems.com](http://www.dshsystems.com)



**DSH  
SYSTEMS**

**TOLVA DE  
SUPRESIÓN DE  
POLVO**

## UTILIZAR DSH PARA CARGAR



BARCOS Y  
BARCADAS



CAMIONES Y  
REMOLQUES



BOLSAS Y  
CONTENEDORES



SILOS



VAGONES



PILAS

## NUESTROS PRODUCTOS

Las tolvas DSH vienen en una gama de tamaños, cada uno con variadas capacidades de carga que van desde 50 toneladas por hora hasta más de 2000 toneladas por hora.

Nuestras tolvas pueden construirse con polietileno, acero corten hardoxo acero inoxidable para adaptarse a sus necesidades. Los productos procesados con sistemas DSH incluyen: cebada, maíz, trigo, sal, azúcar, varios fertilizantes, carbón, piedra caliza, pellets de madera y más.

Dependiendo del tipo de producto, densidad a granel y caudales deseados, nuestro equipo determinará el tamaño adecuado para sus necesidades, así como cualquier recomendación de construcción especializada que pueda ser requerida.

## COMO FUNCIONA?

Los sistemas simples y autónomos de DSH se instalan bajo un punto de alimentación central, como un transportador o un canal. A medida que el cono se llena, el producto se ve obligado a formar una columna de material sólido mayormente libre de aire que confina las partículas de polvo en la corriente del producto.

Esta corriente condensada de producto puede mantener su estructura al caer libremente por el aire, hasta alturas de 20m! La densidad de esta columna de producto ayuda a formar un montón ordenado, casi libre de polvo a medida que aterriza en la pila, que luego llena de forma natural y eficiente el contenedor, barco, vagón u otra área de carga con un mínimo polvo.



## LA DIFERENCIA DSH

La filosofía de DSH es prevenir la generación de polvo en la fuente, antes de que entre al medio ambiente, en lugar de intentar quitarlo o suprimirlo después de que haya escapado al aire.

A diferencia de otros métodos de supresión de polvo, nuestros sistemas no requieren servicios o utilidades adicionales para funcionar, y funcionan de forma autónoma con un mínimo mantenimiento o limpieza requerido.

Los sistemas DSH pueden instalarse fácil y eficientemente en instalaciones nuevas o existentes con un tiempo de inactividad mínimo y sin requiere experiencia.

## ANTES



CONCENTRACIÓN  
TOTAL DE POLVO  
= 164,7 c, mg/m<sup>3</sup>

## DESPUÉS



CONCENTRACIÓN  
TOTAL DE POLVO  
= 13,7 c, mg/m<sup>3</sup>