



UTILIZANDO NUESTRO SISTEMA DE PROMOCIÓN DE FLUJO AIRSWEEP® NUESTRO CLIENTE RESOLVIÓ UN PROBLEMA DE FLUJO DE MATERIAL QUE ESTUVO PRESENTE EN SU EMPRESA POR 4 AÑOS EN TAN SOLO 2 SEMANAS.

El Asfalto está hecho de agregados, arenas y cemento asfáltico. Los materiales tienden a conglomerarse y compactarse dentro de los silos. Sin embargo, otros sistemas de Promoción de Flujo como son los vibradores eléctricos en realidad compactan el material haciendo aún más difícil el flujo del producto dentro del silo o cono.

EL PROBLEMA

LOS MARTILLOS O LANZAS SON UN RIESGO DE SEGURIDAD PARA LOS EMPLEADOS.

Un distribuidor de Control Concepts, Inc., BMH Equipos dijo que esto fue exactamente lo que sucedió en una planta en México de un fabricante regional de productos de asfalto. A pesar de tener vibradores eléctricos, los trabajadores de la planta aún tenían que golpear por fuera los silos con un martillo o trepar en el recipiente para limpiarlo desde el interior.

“Durante el fin de semana, cuando la planta estaba sin personal, los materiales de asfalto se asentaban por completo. Cuando los trabajadores regresaban el Lunes, tenían que descender aproximadamente siete metros dentro del silo oscuro y limpiar capas gruesas de material compactado para volver a las operación regular,” comentó Rolando Cavazos, Gerente de Ventas de BMH Equipos.

Con su método de “Limpieza los lunes por la mañana” se desperdició tiempo, dinero y, lo más importante, se puso en riesgo a los trabajadores. La compañía quería mostrarles a sus empleados que se preocupaban por su seguridad, y cambió los martillos y las lanzas por un sistema de ayuda de flujo de material efectivo y confiable.

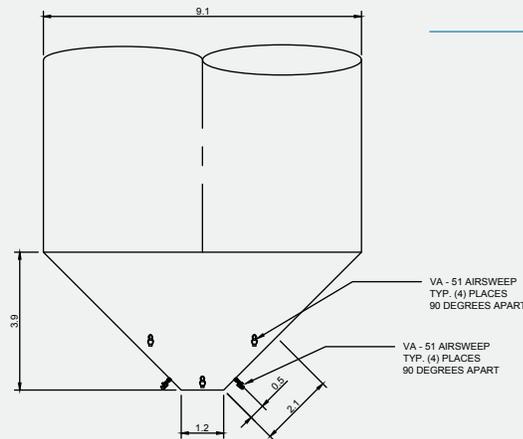
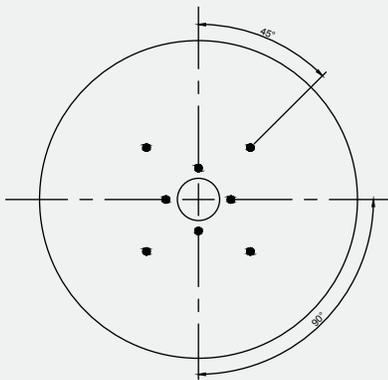
LA SOLUCIÓN

OFRECIMOS EXTRA PODER

Control Concepts envió a su Distribuidor Oficial en México -BMH Equipos- Un sistema completo AirSweep® para una prueba gratuita. El sistema se personalizó de acuerdo con el proceso de su cliente y el tamaño de la aplicación. La unidad [AirSweep Modelo VA-51](#) era ideal para grandes silos y tenía el poder de activar de 6 a 8 pies (1,8 ma 2,4 m) de material pesado con un solo pulso. Se colocaron ocho unidades para garantizar el flujo bajo la demanda primera entrada / primera salida.



El cono del silo estaba hecho gran parte de concreto, pero un ingeniero de BMH visitó el sitio y visualizó el problema rápidamente. Después de inspeccionar la aplicación, recomendó agregar una lámina de metal lo cual representó una solución económica, rápida y efectiva. Después de dos semanas, el gerente de la planta llamó a BMH Equipos para felicitarlos y comentó lo siguiente: **“¡Después de cuatro años, finalmente tenemos la solución correcta! Estamos muy contentos con el Sistema.”**

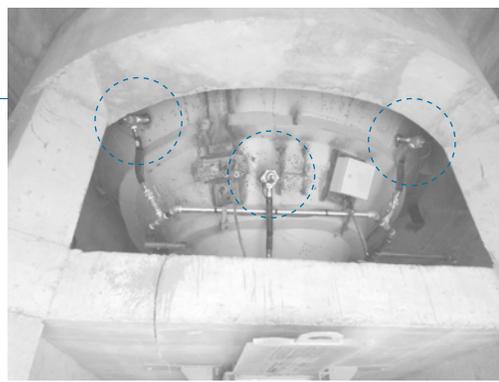


Dibujo CAD personalizado del silo del cliente con colocación de AirSweeps®

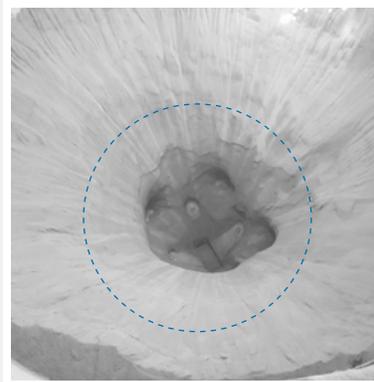


Model VA-51
2" AirSweep® Sistema

AirSweep® sistema instalado



Dentro de la papelera



EL RESULTADO

OPERACIÓN SIN PAROS DE TIEMPO Y SIN RIESGOS DE SEGURIDAD

El sistema AirSweep® ha mantenido el asfalto pegajoso fluyendo y su proceso en marcha. Han ahorrado tiempo, energía y dinero en los costos de mantenimiento y pérdidas por tiempos de inactividad. Los trabajadores ahora están seguros y libres para concentrarse en sus trabajos. Adicionalmente se está buscando instalar unidades en sus otras plantas, y retirar los martillos y vibradores para siempre.





Como distribuidor, nos gusta que Control Concepts, Inc. asuma riesgos e intente siempre cosas nuevas para hacer felices a nuestros clientes. CCUSA y BMH buscan siempre asegurar el éxito en cada aplicación; la calidad del AirSweep aplicada en materiales duros y pegajosos es excelente.

- MENCIONÓ ROLANDO CAVAZOS, GERENTE DE VENTAS DE BMH EQUIPOS.



Control Concepts, Inc. ofrece una garantía de 7 años en la unidad AirSweep®.

MÁS INFORMACIÓN

Lea nuestros otros estudios de caso para materiales utilizados en la industria de la construcción:

- ▶ [Ceniza voladora](#)
- ▶ [Esquisto](#)
- ▶ [Arena húmeda](#)
- ▶ [OSB](#)

AIRSWEEP® ES UTILIZADO POR EMPRESAS COMO



AIRSWEEP® ES UTILIZADO POR MÁS DE LA MITAD DE LAS COMPAÑÍAS S&P 500

Contáctenos para obtener una solución AirSweep® de ingeniería personalizada

CONTACTO



860-928-6551
860-928-9450
sales@controlconceptsusa.com

19 S. Main Street
Brooklyn, CT 06234
controlconceptsusa.com