

Limpieza de silos: cambio de cemento gris por blanco

Cemex España



Cemex necesitaba una solución de calidad industrial con resultados garantizados mientras convertían un silo de cemento gris en uno de cemento blanco. El cambio supuso altas demandas en la capacidad de limpiar el silo con eficacia para quitar todos los rastros del cemento gris. "Corto tiempo de realización, comprensión de nuestras necesidades, calidad del servicio y profesionalidad" caracterizaron la experiencia con Cemex.

- Sr. Javier A. Martínez, Técnico Proyectos & Logística, Cemex España

Preparaciones para el cambio del contenido del silo

Cemex, uno de los líderes mundiales en la industria cementera, necesitaba limpiar completamente un silo de cemento gris de 2.000 toneladas para destinarlo al almacenamiento de cemento blanco. Como tal, los requisitos de la limpieza fueron muy exigentes, sin que se permitiera presencia alguna de material residual. Además, dada la humedad ambiental de la localización, el silo tenía acumulaciones en las paredes y el techo muy duras.

Cemex había intentado previamente utilizar un sistema tipo *gyro-whip*, pero, como la mayoría de los productores de cemento están descubriendo, los sistemas *gyro-whip* carecen de la energía suficiente para limpiar el silo con calidad, eficacia y rapidez. Los métodos tradicionales con los alpinistas fueron eliminados dado el peligro inherente de meter a personal dentro del silo así como la lentitud en el proceso de limpieza. Cemex necesitaba una solución de alta calidad que pudiera hacer el trabajo en una parada técnica lo más corta posible, requisitos que solamente Blancon podría ofrecer.

Proyecto de la limpieza de silo entrega sobre expectativas

Blancon desplegó completamente su metodología poderosa para la limpieza de silos en nombre del cliente. El servicio de Blancon, que diferencia claramente a nuestra empresa de la competencia, incluye la dirección de todos los aspectos de la limpieza, poder solucionar completamente el problema (otras soluciones se habían probado ineficaces), entregar rápidamente y unos resultados de gran calidad dentro de la parada técnica. Con un esfuerzo enfocado, Blancon ayudó a Cemex a limpiar completamente el silo de cemento gris con eficacia, trabajando en conjunto con Cemex para gestionar completamente el proyecto, desde el planeamiento hasta la certificación de la limpieza completa.

De hecho, el trabajo fue tan acertado que Cemex pidió que Blancon abordara otro silo en el terminal portuario que había estado totalmente bloqueado durante ocho años, debido a la acumulación causada por condiciones húmedas costeras. El silo tenía una capacidad para 2.000 toneladas que el cliente también deseaba utilizar para el cemento blanco, pero el silo estaba totalmente bloqueado por 1.300 toneladas de cemento gris.

El esfuerzo comenzó como una prueba para verificar la capacidad de la solución de Blancon de solventar este tipo de problemas (problemas que otras compañías no habían podido solucionar). Superando las expectativas del cliente, Blancon cortó y pulverizó las acumulaciones con una velocidad tal que el cliente no había creído posible.

En Blancon sabemos que podemos entregar resultados de la limpieza de silos, en tiempos que dejan a las soluciones tipo *gyro-whip* y métodos tradicionales totalmente desfasados. Pongase en contacto con nosotros y le diremos cómo podemos poner los servicios más eficaces de la limpieza del silo a su disposición.

Resumen del Proyecto

Objetivos del Proyecto

- ▶ Eliminación de los restos de cemento gris de todas las superficies, incluyendo el techo, de dos silos para prepararlos para el almacenamiento de cemento blanco
- ▶ Pulverización de incrustaciones de cemento muy duras
- ▶ Aspiración industrial del piso para facilitar el mantenimiento de los *air pads*
- ▶ Limpieza segura, eliminando la necesidad de la entrada de personas en el silo
- ▶ Vaciado de 1.300 tm. de acumulación

Características del Silo

- ▶ Silos limpiados: 2
- ▶ Capacidad: 2.000 t
- ▶ Contenido: Cemento gris
- ▶ Construcción: Hormigón
- ▶ Altura: 22 metros
- ▶ Diámetro: 12 metros

Servicio Contratado

- ▶ Gerencia del proyecto
- ▶ Limpieza de los silos
- ▶ Aspiración industrial

Localización

- ▶ Buñol (Valencia), España
- ▶ Terminal portuario

Información Sobre Blancon

Blancon logra que sus labores de limpieza sean más seguras y productivas, gracias a su amplia gama de servicios especializados para la industria y el comercio. Independientemente del sector de la industria en el que su compañía se encuentre, Blancon puede ayudarle a resolver sus necesidades en Limpieza y Mantenimiento Industrial, Tratamientos de Agua, Gestión de instalaciones y Anti-graffiti, Limpieza de Silos, Calidad del Aire en Espacios Cerrados y Mantenimiento de Salas Blancas, entre muchas otras.

silos.blancon.net

silos@blancon.net

(+34) 91.723.15.02