



ANTICIPACIÓN DE LOS FUTUROS LÍMITES DE EMISIONES MEJORANDO EL RENDIMIENTO DEL FGT

RETO

Una fábrica de cemento francesa con una producción anual de 1,5 toneladas métricas cumplía los valores límite de emisión (ELV) atmosférica estipulados en la Directiva europea 2000/76/CE (10 mg de HCl/Nm³). En previsión de ELV más estrictos en el futuro que afectarían a sus procesos de producción en lo relativo a materias primas combustibles, los operadores se pusieron en contacto con Lhoist para que les ayudáramos a mejorar el rendimiento de su sistema de tratamiento de gases combustibles.

LA SOLUCIÓN DE LHOIST

Les propusimos probar la inyección de sorbentes en polvo Sorbacal® antes del precipitador electrostático. Lhoist proporcionó una instalación de pruebas con una unidad Injeto-Matic para big bags a fin de evaluar los siguientes sorbentes:

- Sorbacal® H (cal hidratada estándar)
- Sorbacal® SP (una solución patentada de cal hidratada con un área de superficie específica y volumen poroso elevados)

En colaboración con el cliente, llevamos a cabo pruebas durante varias semanas sin afectar a la producción. Tras evaluar el rendimiento de cada sorbente, se concluyó que Sorbacal® SP era la mejor solución tanto desde el punto de vista técnico como económico.

VENTAJAS

El cliente solicitó a Lhoist que estableciera unas instalaciones permanentes de Sorbacal® SP, desde el almacenamiento hasta la inyección. Tras ayudar a redactar las especificaciones, coordinamos el contacto entre el proveedor de equipos y los servicios técnicos del cliente. En tan solo unos meses, la planta puso en marcha las nuevas instalaciones que, además de ser avanzadas desde el punto de vista medioambiental, se adaptaban a las restricciones de instalación de la planta y presentaban un consumo optimizado de Sorbacal® SP.

La colaboración no finalizó ahí, ya que Lhoist y el cliente exploraron más tratamientos para futuras normas sobre microcontaminantes.

NUESTROS EXPERTOS CERCA DE USTED

Encuentre la mejor solución para su empresa poniéndose en contacto con nuestros expertos en su país o región a través de la página de contacto en www.sorbacal.com.