

RESUMEN

CONFERENCIA SOBRE OLORES EN EL MEDIO AMBIENTE, 23-24 NOVIEMBRE BILBAO 2015

CASO PRÁCTICO: SELECCIÓN DE LAS MEJORES TECNOLOGÍAS DE REDUCCIÓN DE OLORES INDUSTRIALES, A TRAVÉS DE ANÁLISIS DE EFICIENCIA, CAPEX Y OPEX.

Silvia Nadal*, Marisa Latorre*, Rubén Cerdá**, y J.M. Juarez-Galan**

* Sistemas y Tecnologías Ambientales S.A. C/Còrsega 112, local 1. 08029 Barcelona

** Labaqua S.A. C/Dracma 16-18, Polígono Industrial Las Atalayas. 03114 Alicante

Email: snadal@sta-at.com

Tel.: +34 932 53 07 40

Cualquier proceso dirigido a solucionar episodios de impacto ambiental por olores industriales implica una serie de fases que agrupan, desde un diagnóstico eficaz, donde se requiere la aplicación de metodologías normalizadas y un control de calidad acreditado para poder determinar de forma objetiva las causas del problema; hasta la evaluación e implantación de la mejor solución disponible para el cliente, teniendo en cuenta tanto el punto de vista técnico como el económico. Entre las medidas correctoras disponibles actualmente, es posible encontrar, tanto elementos de mejora de la dispersión de olores, como tecnologías fin de línea como biofiltración, lavado químico, oxidación térmica o adsorción. La decisión entre una opción u otra dependerá de factores tales como: características de proceso y las emisiones a tratar, las restricciones legales o medioambientales asociadas, la proximidad de núcleos poblacionales, el entorno de la instalación, y las inversiones implicadas a corto-medio plazo.

En el presente trabajo se detalla este proceso aplicado a un caso real donde, a través de metodologías estandarizadas de diagnóstico, modelización de escenarios futuros, y evaluación técnico-económica (CAPEX/OPEX) de diferentes tecnologías correctivas, ha sido posible plantear soluciones tecnológicas adaptadas a un cliente industrial (y no al revés) que cumplan sus expectativas técnicas (garantías de eficacia), económicas y medioambientales.

Indicar la preferencia de tipo de presentación

☒ Comunicación oral

☐ Póster

Indicar la sesión en la que los autores proponen presentar su trabajo:

☐ Sesión I. Formación de olores en el medio ambiente y emisión.

☐ Sesión II. Legislación sobre olores y Autorizaciones Ambientales Integradas.

- ☐ Sesión III. COVs y medidas de olor.
- ☐ Sesión IV. Sensores electrónicos para la detección de gases y olores. Modelos de dispersión de olores.
- ☐ Sesión V. Percepción de olores e impacto por olores. Olfatometría.
- ☒ Sesión VI. Técnicas para el control de olores.

El comité científico podrá revisar el tipo de presentación y la sesión en la que los autores proponen incluir su trabajo.

Enviar antes del 1 de abril del 2015 a: conferencia2015@olores.org