



OXIDADORES TÉRMICOS



Pollution Systems ofrece oxidadores térmicos diseñados para cumplir con su singular situación operativa. Nuestro grupo técnico de ventas trabajará con Usted para evaluar las distintas tecnologías aplicables a sus necesidades y seleccionar el sistema más adecuado utilizando un enfoque en eficiencia, cumplimiento, seguridad, dependibilidad, costo de inversión, costos operativos y de mantenimiento.

Las tecnologías de oxidación térmica varían en función a las condiciones del efluente a tratar. Pollution Systems ofrece todas las tecnologías disponibles para oxidación térmica, desde los Oxidadores Térmicos Recuperativos, los Regenerativos y los de Flama Directa.

Los Oxidadores Térmicos Recuperativos son comúnmente utilizados en aplicaciones industriales en los que el efluente gaseoso contiene altas concentraciones de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's), e inclusive, en algunos casos permiten recuperar la energía provista por la combustión de estos compuestos y aprovecharla en otras partes de sus instalaciones. Estos sistemas incorporan un intercambiador de calor después de la cámara de combustión y permiten manejar una amplia gama efluentes y concentraciones de VOC's. El intercambiador de calor es utilizado normalmente para precalentar por contacto indirecto la corriente con contenido de VOC's antes de que esta entre a la cámara de combustión, lo cual provee ahorros significativos en el costo de operación del oxidador. En ciertos escenarios, la instalación de un segundo intercambiador de calor puede ser utilizado para calentar indirectamente otras corrientes gaseosas (normalmente aire) e inclusive generar vapor para otros procesos.

La eficiencia de destrucción es típicamente superior al 99%. Nuestros diseños son capaces de incorporar muchas opciones de ahorro de energía, incluyendo el uso de aire de combustión precalentado, un intercambiador de calor secundario y sofisticados controles del quemador.

Algunas de las aplicaciones industriales más comunes incluyen Procesamiento de Maíz, Procesos Industriales, Fibra de Vidrio, Imprenta, Fabricación de Latas de Bebidas, Proceso y Laminación, Procesos Químicos, Fabricación de Espuma de Poliestireno y Operaciones de Acabado Metálico.

CONTACTO

Servicios@dysehs.com

Celular: (81) 811 860 9186 y (81) 813 573 5442

DYSEHS, REPRESENTANTE AUTORIZADO
DE POLLUTION SYSTEMS Y POLSYS MÉXICO.

www.dysehs.com

www.pollutionsystems.com

