



Purificación de Aire y Gases Eliminador de Olores, COV y NOx

Las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) y Olores son una molestia, además de un problema para su salud. No espere más...¡¡¡Solúcelo ahora!!!

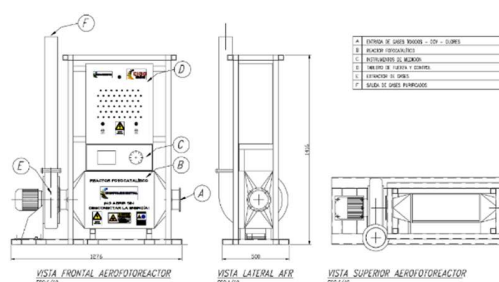
AEROFOTOREACTOR® para la Eliminación de Olores y COV es la SOLUCIÓN!!

Es un equipo que se basa en procesos fisicoquímicos (Fotocatálisis Heterogénea) capaces de producir cambios fundamentales en la estructura química de los contaminantes.

Los beneficios de este equipo es que posee un amplio espectro de aplicación, dado que tiene la capacidad de mineralizar la mayoría de los contaminantes presentes en estos gases, así como romper las cadenas orgánicas malolientes, aunque sean estos compuestos químicos difíciles.

VENTAJAS:

- ✓ Elimina in situ al contaminante, no lo cambia de fase.
- ✓ Mineralización completa (destrucción) del contaminante.
- ✓ Trata contaminantes a muy baja concentración (ppb).
- ✓ Bajo consumo de energía.
- ✓ Bajo Costo de Inversión.
- ✓ **Sin Químicos.**
- ✓ No forma subproductos de reacción (Amigable ambientalmente).
- ✓ Alta eficiencia (> 99,9%)
- ✓ Acción Catalítica de largo plazo (> 10 años).



Estos equipos tienen una gran flexibilidad dado que pueden ser configurados de acuerdo con las necesidades de nuestros Clientes. Como en el caso de Fundiciones, Refinerías, Celulosas, Termoeléctricas, Empresas de Alimentos, Curtiembres, Vertederos, Planteles Porcinos, Plantas de Aguas Servidas, etc.

Cuadro de selección de Separadores magnéticos de barras rotatorias.

Modelo	Caudal m ³ /hr / cfm	Carga Máxima (Kg/hr)	Frente (mm)	Fondo (mm)	Alto (mm)	Peso (kg)	Consumo máximo (A)	Potencia Total (Watts)
AFR-500-FCH	500 / 294	650	500	300	1.000	40	0,7	144
AFR-1000-FCH	1.000 / 589	1.300					1,6	288
AFR-1500-FCH	1.500 / 883	1.950					2,0	432
AFR-5000-FCH	5.000 / 2943	6.500					13,1	2.880
AFR-10000-FCH	10.000 / 5886	13.000					26,2	5.760

Fabricación & Diseño: **CIGOMIN**

CARACTERÍSTICAS:

- ☞ No requiere agua.
- ☞ No cambia de fase el contaminante.
- ☞ Compacto.
- ☞ No requiere regeneración.
- ☞ Bajo consumo energético.
- ☞ No requiere alta temperatura.
- ☞ Aplicación a cualquier rango de temperatura.
- ☞ Bajo costo energético
- ☞ Bajo tiempo de exposición.
- ☞ CAPEX medio (US\$ 52/ m3/hr) |(US\$ 17 /cfm).
- ☞ Bajo consumo de energía (0,5 Watt /m3/hr - 1 Watt /cfm).

OTRAS APLICACIONES.

Vea también los AERO FOTO REACTORES para uso en **Fundiciones, Refinerías, Celulosas, Termoeléctricas**