

SISTEMA TERMINODOUR B: CONTROL DE OLORES EN EDIFICIOS





TERMINODOUR B

El sistema Terminodour B es un sistema de control de olores de bajo coste que utiliza el propio edificio al que queremos disminuir el olor como recipiente donde tiene lugar la reacción de oxidación. La reacción es inofensiva y segura para el personal que se encuentra en el edificio. El ambiente del edificio se mejora significativamente reduciendo el nivel de sulfuro de hidrógeno, así como el nivel de otros olores orgánicos.

El resultado es una solución efectiva para reducir altamente los olores con un mínimo coste que, además, proporciona un ambiente sano para los trabajadores. El sistema también ventila el edificio y en algunos casos puede adecuarse a sistemas de ventilación existentes.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema Terminodour B consta de una cámara ionizadora, un ventilador y conductos de distribución, y un sistema de control.

El aire fresco se toma del exterior del edificio por medio del ventilador y se filtra antes de ser pasado a la cámara de ionización. El oxígeno del aire se polariza y se activa altamente antes de ser distribuido por todo el edificio por medio de los conductos de distribución. Cuando el aire ionizado se pone en contacto con los olores se lleva a cabo una reacción de oxidación y se neutralizan los olores.

DISEÑO DEL SISTEMA

El sistema Terminodour B se diseña específicamente según cada aplicación, teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

1. Tipo de olor, intensidad y velocidad de producción de olor.
2. Volumen del edificio.
3. Reducción de olor requerido.

Las aplicaciones son: control de edificios, estaciones de bombeo, trabajos de alcantarillado, plantas depuradoras, etc.

EFICIENCIA DEL SISTEMA

El sistema Terminodour B normalmente puede reducir los olores en un 95-98% y es eficaz ante la mayoría de olores provenientes del saneamiento, como:

- ✍ Mercaptanos.
- ✍ Aminas.
- ✍ Ácido sulfhídrico.
- ✍ Amoniaco.



HIDROSTANK, S.L.

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra
Tel 948 74 11 10 Fax 948 74 18 90 www.hidrostack.com Email: info@hidrostack.com



BENEFICIOS DEL SISTEMA

- ✍ Control eficaz de olores.
- ✍ Mejora el ambiente de trabajo.
- ✍ Reduce la corrosión proveniente del sulfuro de hidrógeno.
- ✍ Fácil de adecuar a la instalación existente.
- ✍ Económico.
- ✍ Bajos costes de funcionamiento.
- ✍ Pequeña obra.
- ✍ No requiere aportación de agua.
- ✍ No requiere productos químicos.
- ✍ No requiere almacenamiento de datos.

COSTES DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Los costes de funcionamiento del sistema Terminodour B son mínimos. El consumo de potencia es, normalmente, inferior a 0.5 KW. El sistema generalmente requiere 4 visitas de mantenimiento al año, las cuales a la persona dedicada al mantenimiento le costarían incluso menos de 1 hora, cada una.

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de reducción: 95-99 %.

Potencia: 415V, 3 fases.

Materiales de los conductos: Acero inoxidable 304, aluminio y acero suave.

Especificación de los conductos: DW 144.



HIDROSTANK, S.L.

Pol Ind. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra
Tel 948 74 11 10 Fax 948 74 18 90 www.hidrostack.com Email: info@hidrostack.com