

SISTEMA TERMINODOUR S: CONTROL DE OLORES EN INSTALACIONES Y EQUIPOS



HIDROSTANK, S.L.

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

Catalogo 72.1



TERMINODOUR S

El equipo Terminodour S es un sistema económico de control de olor, el cual extrae los olores de un lugar y los introduce en un tanque donde se mezclan y reaccionan con aire ionizado. El aire ionizado provoca una reacción de oxidación, de modo que se neutralizan los olores.

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El sistema Terminodour S consta de tres elementos principales: el sistema generador de ionización, el sistema de extracción de olor y el tanque de contacto.

Se toma el aire fresco del exterior por medio de un ventilador y se filtra antes de ser introducido por medio de los tubos de ionización en la cámara de ionización. El oxígeno del aire se polariza y se activa antes de ser conducido al tanque de contacto.

Los olores se extraen por medio de otro ventilador y se conducen al tanque de contacto, donde tiene lugar la reacción de oxidación y se neutralizan los olores.

El sistema Terminodour S puede combinarse con el sistema Terminodour T, o con el Terminodour B para conseguir un efecto combinado muy efectivo para grandes volúmenes de olor en áreas críticas.

DISEÑO DEL SISTEMA

El sistema Terminodour S se diseña específicamente para cada aplicación tomando en cuenta los siguientes parámetros:

- ✍ Tipo de olor, fuerza del olor y tasa de producción.
- ✍ Volumen del tanque.
- ✍ Reducción de olor deseada.

APLICACIONES

- ✍ Centrífugas.
- ✍ Filtros prensa de banda.
- ✍ Filtros.
- ✍ Depósitos donde no es posible utilizar el sistema Terminodour T.



HIDROSTANK, S.L.

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



EFICIENCIA DEL SISTEMA

El sistema Terminodour S es capaz normalmente de reducir la concentración del olor hasta un 95-98% y es efectivo ante la mayoría de olores relacionados con el saneamiento, como son:

- ✍ Mercaptanos.
- ✍ Aminas.
- ✍ Ácido sulfhídrico.
- ✍ Amoniaco.
- ✍ Cualquier olor orgánico.

BENEFICIOS DEL SISTEMA

- ✍ Control del olor efectivo.
- ✍ Reduce la corrosión que provoca el ácido sulfhídrico.
- ✍ Fácil de adaptar a la instalación existente.
- ✍ Económico.
- ✍ Bajos costes de operación.
- ✍ No requiere alimentación de agua.
- ✍ No almacena productos químicos.

COSTES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Los costes de operación del sistema Terminodour S son mínimos. El consumo de potencia suele ser inferior a 0.5 KW. El sistema generalmente requiere 4 visitas de mantenimiento al año que a la persona dedicada al mantenimiento le costarían menos de 1 hora, cada una.

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de reducción del olor del sistema Terminodour S: 95-99%.

Capacidad de reducción del olor de los sistemas S/T combinados: 99%.

Potencia: 415 V, trifásico.

Materiales de las conducciones y tuberías: Acero inoxidable 304, Aluminio, Acero Suave.

Especificación de los materiales de las conducciones: DW144.



HIDROSTANK, S.L.

Pol hd. La Nava s/n, 31300 Tafalla-Navarra

Tel 948 74 11 10 Fax 948 74 18 90 www.hidrostack.com Email: info@hidrostack.com