

Ficha COMERCIAL: GAMA TRFLEX

CUBETOS DE RETENCIÓN FLEXIBLES PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE MAQUINAS PESADAS CON HIDROCARBUROS

Problemática:

Numerosos equipos industriales utilizan aceites para asegurar su resfriamiento interno o su aislamiento eléctrico. Es el caso por ejemplo de los transformadores eléctricos en baño de aceite, que pueden contener a veces varios miles de litros de aceites dieléctricos, y que pertenecen a la familia de los hidrocarburos contaminantes para los suelos o las aguas en caso de derrame.

A fin de responder a los riesgos de contaminación, estos equipamientos industriales deben ser equipados de sistemas de retención de un volumen al menos equivalente al volumen de hidrocarburos que contienen ellos mismos: en este caso se habla de retención total. A propósito de los transformadores eléctricos, la normativa europea EN 61936-1 (§ 8.6.2.) exige una retención estanca de la capacidad de 100% del volumen de aceite utilizado.



Cuando el equipamiento está ubicado en exterior y sometido a intemperies, las aguas de lluvia pueden entrar y llenar esta retención secundaria. A fin de evitar el riesgo de desbordamiento en caso de lluvia al mismo tiempo que un derrame de aceite, el cubeto debe ser equipado de un sistema capaz de filtrar y evacuar en continuo las aguas de lluvia, manteniendo al mismo tiempo los hidrocarburos al interior de la retención secundaria. Las aguas de lluvia así evacuadas no deben tener una concentración de hidrocarburos superior a 5 ppm según la normativa EN 858-1 (« Sistemas separadores para líquidos ligeros »).

Como:

Los cubetos de retención flexibles TRFLEX de SANERGRID permiten a coste reducido de crear a coste reducido un volumen de retención debajo el equipamiento a proteger. Para eso, SANERGRID utiliza toldos PVC de alta resistencias mecánicas y químicas, encontrarán los elementos complementarios en la ficha técnica [FTECH TRFLEX-ECO](#) y [TRFLEX-REFOR.](#)

Materiales directamente extraídos de las tecnologías de almacenamiento de hidrocarburos a cielo abierto y en alta mar. Fuertes de una experiencia de más de 50 años, están muy resistentes a los 3 parámetros de almacenamiento temporal de maquinarias industriales en ambiente exterior:

- Resistencia química a los aceites dieléctricos e hidrocarburos en general.
- Resistencia mecánica a la perforación (colocación de máquinas pesadas) y a la abrasión y fatiga (viento/pliegue-despliegue a repeticiones)
- Resistentes a los ultravioletas principal enemigo de los toldos to tardados.





El almacenamiento externo de materiales llenos de hidrocarburos nunca ha sido tan fácil con SANERGRID®:

- Desplegar los cubetos flexibles en el lugar de almacenamiento deseado.
- Simplemente colocar su equipo, ya sea de unos pocos kilogramos o varias toneladas.
- Levantar las paredes del cubeto
- Anclarlo al suelo y añadir pesas para evitar levantamientos durante los episodios de viento

Para evitar que con el tiempo se llena con agua de lluvia y se convierte en una piscina, asegurarse de equipar el cubeto con nuestro sistema de drenaje y filtros de agua anti hidrocarburos SPI PETRO PIPE y PETRO PIT; a fin de disponer de una real cantidad de almacenamiento temporal vacía en agua, siempre disponible para recibir el 100% de los hidrocarburos contenidos en el equipo.

El toldo está hecha de materiales especiales resistentes a los hidrocarburos, los UV y mecánicamente. Sin embargo se debe prestar especial atención a:

- La preparación de suelos: limpio y nivelado para evitar puntos punzantes y de presión, también se recomienda agregar al menos una capa geotextil específico o revestimiento antes de desplegar la lona en el suelo
- La colocación de material dentro del cubeto debe hacerse igualmente sin puntos de presión y sobre placas de reparación de carga con capas protectoras de geotextil.
- El rodamiento y pisoteo adentro del cubeto también se deben hacer lo más posible encima de una colchoneta protectora o caminos de rodadura.
- Se recomienda una sobre elevación del material: en efecto como el punto de drenaje de agua no está por debajo del nivel del suelo, es normal tener unos pocos centímetros de aguas residuales en el fondo del tanque
- Varios tipos de evacuación estan disponibles según sus configuraciones de evacuación e instalación. Les podemos aconsejar un tipo de evacuación a medida.

