

Sistemas de Extracción de Vapores del Suelo

Geotech SVE

El Geotech Soil Vapor Extraction system está diseñado para remover vapores peligrosos del subsuelo al atraer aire a través del suelo contaminado y volatilizar los contaminantes en fase de absorción. Los Geotech SVE systems son ideales para barreras de vapor en pozos o zanjas.

CARACTERÍSTICAS

- **Diseño compacto y durable**
- **Montado con separador de humedad/eliminador de bruma**
 - Capacidad de almacenar 37 galones (140 litros)
 - Interruptor de Nivel del Agua
 - Interruptor de Vacío
- **Operación confiable y continua**
- **Varios tipos de soplador disponibles para cumplir con sus requerimientos:**
 - Regenerativo
 - Garra Giratoria
 - Desplazamiento Positivo (Lóbulo Giratorio)
 - Veleta Giratoria
 - Abanico Centrifuga
- **Protección de sobrecarga térmica**
- **Válvula de dilución de aire influente**
- **Dos medidores de vacío**
- **Código NEC opcional disponible**
(Clase 1, Div. 1, o Div. 2)
- **Unidades no explosivas disponibles**



Soplador regenerativo SVE dentro de una estructura opcional para materiales peligro



Soplador Regenerativo SVE

OPERACIÓN

El sistema Geotech SVE trabaja al atraer aire a través del suelo que ha sido saturado por hidrocarburos u otros compuestos orgánicos volátiles, causando que estos compuestos se volatilicen. Los vapores son descargados a la atmosfera a través de carbono pulido u oxidación de vapor.

Estos sistemas son desplegados con un filtro separador de humedad y eliminador de bruma para proteger el soplador y terminar el tratamiento de partículas o residuos de corrosión.

Cada sistema Geotech SVE está mentado desde la fábrica y probado completamente en su funcionamiento, desempeño y seguridad para cumplir con las condiciones de diseño de cada sitio de aplicación.

LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764

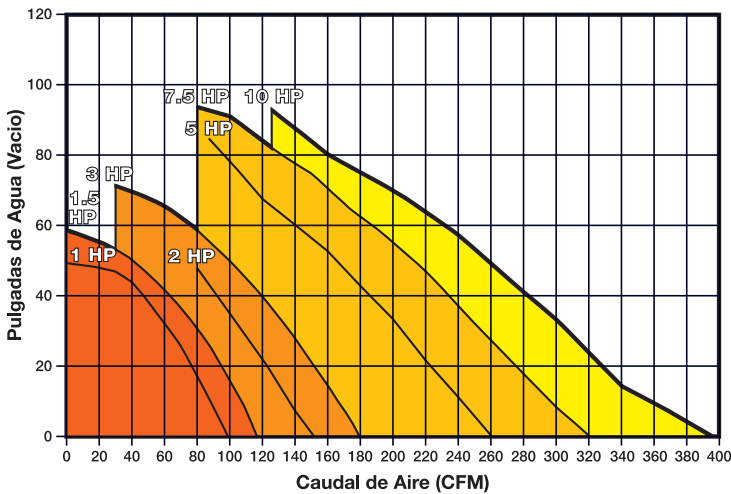
Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
(303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Geotech SVE



Soplador de Tipo Regenerativo Sistema de Extracción de Vapores Curva de Selección Desde 1 Hasta 10 HP

Nota: Versiones de mayor caudal y vacío disponibles.



Soplador Regenerativo SVE con Geotech Environmental Control Module opcional

ESPECIFICACIONES

- Aplicaciones:** Barreras de vapor de pozo o de zanja
- Recuperación de Producto:** Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs)
- Dimensiones:** 40" L x 48" A x 65" A
(101.6 cm L x 121.9 cm A x 165.1 cm A)
- Opciones:** Geotech Environmental Control Module
Paquete de telemetría
Silenciador efluente o afluente
Puerto de muestra afluente
Medidor de temperatura afluente
Pantalla local CFM
Auto-desagüe (esta opción cuenta con un control automático del nivel del agua dentro del separador de humedad con una bomba afluente de transferencia)

Requerimientos de Corriente:

HP	Voltaje	Fase	CFM/CMM	Inches H ₂ O Vacío
1	115 / 230	1	0-95 / 0-2.7	50"
1.5	230	1	0-115 / 0-3.3	58"
2	230	1	80-145 / 2.3-4.1	55"
2	230	3	80-145 / 2.3-4.1	55"
3	230	1 o 3	30-185 / .85-5.2	72"
5	230	3	85-280 / 2.4-7.9	82"
7.5	230	3	80-325 / 2.3-9.2	93"
10	230	3	125-380 / 3.5-10.8	93"