

# Despojadoras de Aire de Bajo Perfil

## Geotech LO-PRO™

Los Geotech LO-PRO™ modelos II y III sistemas de tratamiento de agua altamente eficientes que pueden remover hasta 99.99% de muchos compuestos orgánicos volátiles (VOCs) del agua. Los sistemas son auto-contenidos para usarse en aplicaciones de espacio limitado.

### CARACTERÍSTICAS

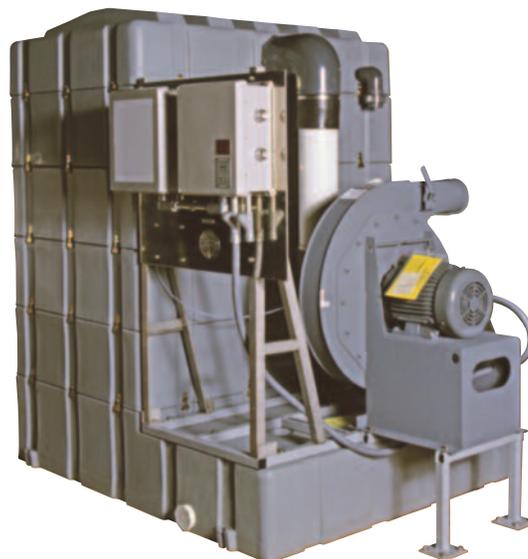
- La aireación contracorriente patentada de múltiples etapas provee una eficiencia de remoción de hasta 99.99%.
- Cuenta con un diseño de corriente inducida por vacío que es más eficiente que la corriente forzada y elimina la fuga de fluidos entre bandejas.
- Diseño modular de bajo perfil que requiere menos espacio.
- Bandejas ligeras modulares de polietileno que permiten la adición o substracción de bandejas para satisfacer los requerimientos de tratamiento.
- Diseño de burbuja de la placa de acero inoxidable que resiste el ensuciamiento.
- Altamente efectivo en BTEX, MTBE y Radón.
- Muy fácil de instalar y mantener.
- Capacidad de monitoreo y solución de problemas de manera remota con el Geotech ECM opcional.

### OPERACIÓN

El agua contaminada entra en el Geotech LO-PRO™ por la parte superior de la unidad y cae en cascada a la primer serie de bandejas de burbuja de acero inoxidable. Un deflector en el centro de cada bandeja re-direcciona el agua 180° en cada etapa conforme fluye hacia abajo, alternándose en dirección de las manecillas del reloj y en contra. Esta acción optimiza el tiempo de residencia del agua en el Geotech LO-PRO™, permitiendo una remoción eficiente de contaminantes.



Geotech LO-PRO™ Modelo II



Geotech LO-PRO™ Modelo III S

**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.

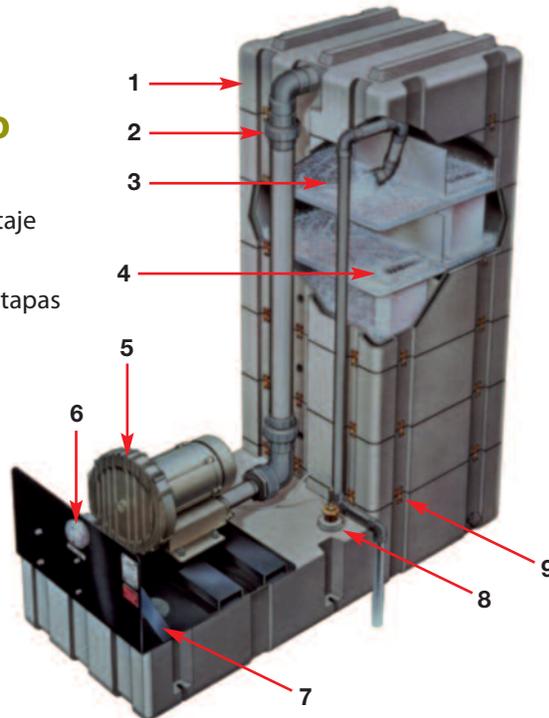
2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205  
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242  
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

# Despojadoras de Aire de Bajo Perfil

## Geotech LO-PRO™

### COMPONENTES CLAVE DEL LO-PRO

- 1 Construcción ligera de polietileno
- 2 Acoplamiento compacto para un fácil montaje
- 3 Placas de burbuja de acero inoxidable
- 4 Aireación en contracorriente de múltiples etapas
- 5 Soplador
- 6 Indicador de presión del soplador
- 7 Entrada de aire
- 8 Sensor de nivel de agua del colector
- 9 Pestillos manuales



### ESPECIFICACIONES

	LO-PRO Modelo II	LO-PRO Modelo III
<b>Aplicaciones:</b>	Para uso en ubicaciones no Clasificadas y Clase 1, Div. 2	Alto flujo para uso en ubicaciones no Clasificadas y Clase 1, Div. 2
<b>Dimensiones:</b>	Unidad de 5 bandejas: 66"L x 27"A x 75"A Cada bandeja adicional agrega 10" de altura	Unidad de 3 bandejas: 91"L x 60"A x 70"A Cada bandeja adicional agrega 13" de altura
<b>Numero Máx. de Bandejas:</b>	8	5
<b>Material:</b>	Estructura lineal de polietileno de baja densidad Bandejas de burbuja de acero inoxidable	Estructura ligera de polietileno Bandejas de burbuja de acero inoxidable
<b>Caudal:</b>	1-20 gpm (4-76 l / min)	1-60 gpm (4-227 l / min)
<b>Flujo de Aire:</b>	Hasta 250 CFM (7.1 CMM)	Hasta 1100 CFM (31 CMM)
<b>HP del Soplador:</b>	1-5 HP soplador regenerativo (TEFC: para uso en ubicaciones Clase 1, Div. 2)	10-15 HP soplador centrífuga (TEFC: para uso en ubicaciones Clase 1, Div. 2)
<b>Voltaje del Soplador:</b>	208-230 / 460V, 50 Hz or 60 Hz, 3 fases Monofásico disponible	208-230 / 460V, 50 Hz or 60 Hz, 3 fases
<b>Opciones:</b>	Interruptor de alta presión, interruptor de baja presión, controles y telemetría Geotech ECM, paquete de inicio de motor, sensor de nivel de agua del colector, bandejas adicionales, medidor y válvula CFM, bombas de transferencia. Soplador a prueba de explosión.	Interruptor de alta presión, interruptor de baja presión, controles y telemetría Geotech ECM, paquete de inicio de motor, sensor de nivel de agua del colector, bandejas adicionales, medidor y válvula CFM, bombas de transferencia. Soplador a prueba de explosión.