

Sistemas de Burbujeo de Aire

Geotech Rotary Claw Compressor Packages

El Geotech Air Sparge System está diseñado para proveer presión de aire positiva dentro del subsuelo, ayudando así al proceso de volatilización y biodegradación asociado con la tecnología de extracción de vapores del suelo. Los sistemas de Geotech de garra son diseñados de manera personalizada para cumplir sus requerimientos de presión y flujo de aire donde los sistemas de lóbulo giratorio o veleta giratoria no pueden alcanzar de manera económica los requerimientos de presión o caudal de descarga, por ejemplo más de 30 cfm (.85 cmm) rangos de presión de 15-30 psig (1-2 bar).

CARACTERÍSTICAS

- Motor TEFC
- Compresor de garra giratoria de uso rudo
- Tamaño compacto
- Poco mantenimiento
- Bajo dBA

PRINCIPIO GENERAL

La Rietschle Zephyr Rotary Claw utiliza dos rotores de garra casi simétricos sin contacto, que barren la entrada del compresor creando compresión interna sin fricción o lubricación, generando dos movimientos de descarga cada revolución. El diseño seco y sin contacto elimina la contaminación del ambiente y del producto entre otros problemas ambientales.

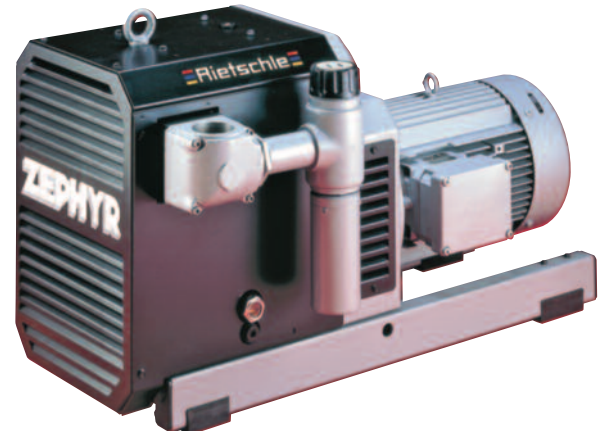
APLICACIONES

Al inyectar aire directamente en el agua subterránea, el Geotech Air Sparge System remedia el agua subterránea al volatilizar contaminantes y mejorar la biodegradación.

Los contaminantes son removidos del agua subterránea a través del contacto físico con el aire y son llevados arriba hacia la zona no saturada (eje. Suelo). Conforme los contaminantes se mueven hacia el suelo, un sistema extractor de vapores del suelo de Geotech puede ser usado para remover vapores del subsuelo.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Rango de HP	Caudal Máximo CFM (CMM)	Presión Máxima PSIG (Bar)
DLR 60	5	42.4 (1.2)	29.0 (2)
DLR 100	5, 7.5, 10	70.6 (2)	14.5, 29.0, 31.9 (1, 2, 2.2)
DLR 250	10, 15, 20	166 (4.7)	8.7, 23.2, 29.0 (.6, 1.6, 2)
DLR 300	15, 20, 25	212 (6)	14.5, 26.1, 31.9 (1, 1.8, 2.2)
DLR 400	20, 25, 30	272 (7.7)	14.5, 23.2, 29.0 (1, 1.6, 2)
DLR 500	30, 40	353 (10)	20.3, 29.0 (1.4, 2)



OPCIONES

- Motor a prueba de explosiones
- Interruptores de presión
- Medidores de temperatura
- Interruptores de temperatura
- Válvulas de alivio de presión
- Válvula check de descarga
- Medidores de CFM
- Paneles de control – para integrarlo con sistemas de extracción de vapores del suelo y otros equipos

LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764

Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francisc 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