ENERGÍAS VERDES Y ECONOMÍA CIRCULAR





HB BIOFILTRO DE ALTO IMPACTO-FUENTES FIJAS DE EMISIÓN

CONTACTO

55 1605 7469

www.iiempresarial.com

🔀 lgutierrez@iiempresarial.com





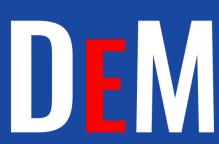
INGENIERÍA EMPRESARIAL Y DE NEGOCIOS S.A. DE C.V.



GHG-R MOVILIDAD SOSTENIBLE

- Captura e intercambio de gases.
 Bioprocesamiento y Revalorización (Transporte Industria)
- Captura los contaminantes (80%) y aumenta la eficiencia del combustible (20%) reduciendo el consumo de combustibles fósiles.
- Los gases se capturan y retienen en un medio líquido utilizando disolventes orgánicos para posteriormente ser enviados al bioprocesamiento y/o al módulo de generación de biohidrógeno Mecanismo ByPass, Plug & Play y Gas
- Sistema de monitorización. Hidrógeno verde.
- Aplicaciones: Vehículos existentes y vehículos nuevos.
- Propuesta de valor: GHG-R es un dispositivo dispositivo de hardware diseñado para capturar contaminantes y aumentar la eficiencia del combustible reduciendo el consumo de combustible fósil.





HB BIOFILTRO DE ALTO IMPACTO-FUENTES FIJAS DE EMISIÓN

- Tecnología de biofiltración de gases para fuentes fijas de emisión (Industrial)
- Captura de contaminantes de fuentes fijas de emisiones como Cemento, Centrales eléctricas, siderúrgicas, refinerías, azucareras y otras industrias.
- Captura CO2, NOx, CO y PM 2,5 y 10 entre otros contaminantes.
- Hecho a la medida por industria.
- Procesa 1, 5 10 Tn/h. mediante
 Biorreactores de microalgas a través del proceso de fotosíntesis (6CO 2 + 6H 2 O → C 6 H 12 O 6 + 6O 2).
- Utiliza nanotecnología y catalítica regeneración y otras tecnologías para poder revalorizar la biomasa en energía.
- Propuesta de valor: Carbono Innovador, Captura y revalorización de tecnología para fuentes de emisión en biohidrometano o biomasa.

