

PUENTE DE DESGRASADO Y DESARENADO

Con más de 25 años de experiencia y más de 5000 equipos en 80 países al rededor del mundo entero, EMO es el líder pionero en el diseño y fabricación de equipos electromagnéticos de plantas de tratamiento de agua y residuos municipales e industriales; incluyendo espesamiento, deshidratado y secado.

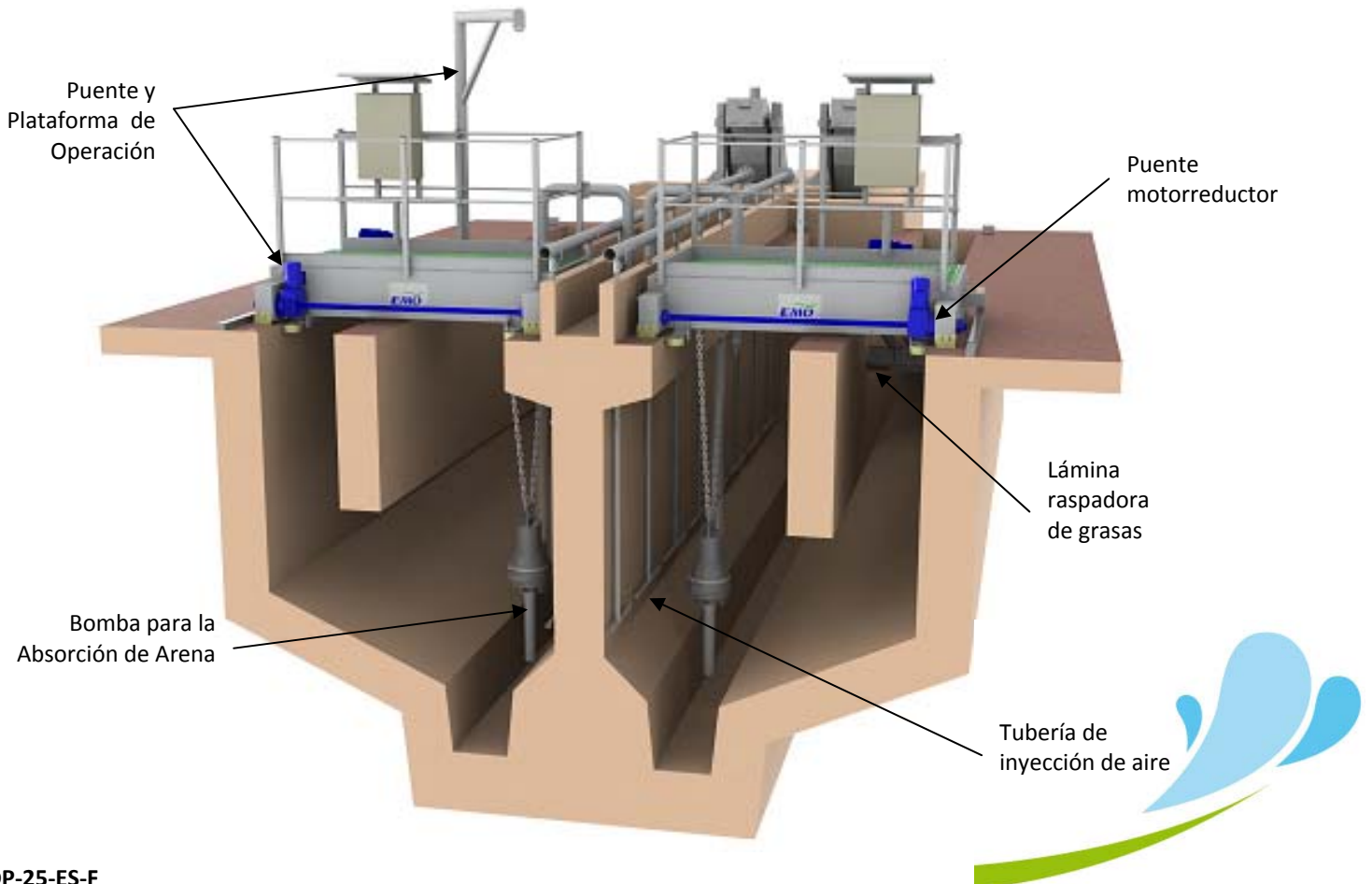
El Puente de Desgrasado y Desarenado OMEGA GRP se ha diseñado para ser instalado en cualquier instalación de pre tratamiento de estación de depuración con forma rectangular. Esta tecnología es utilizada para el tratamiento de aguas residuales urbanas o industriales que contengan arena o partículas de grasa, en las cuales es importante su extracción a fin de proteger el proceso biológico que sigue.



Principio de Operación

El Puente de Desgrasado y Desarenado EMO GRP está compuesto de una estructura en acero galvanizado a calor (disponible en acero inoxidable o aluminio según el requisito), sobre la cual se fija una rasqueta superficial que va a permitir retirar las grasas flotantes (gracias a un proceso de insuflación del vertido), al igual que una bomba de absorción de arena de tipo "air lift".

- Se inyecta aire, a través de tuberías, con el fin de hacer flotar las grasas a lo largo de conducto.
- El puente, que soporta la rasqueta superficial y la bomba de arena, se mueve lentamente para asegurar una buena limpieza del tanque entero.
- Una vez que las grasas han flotado, son concentradas en la superficie del tanque, donde son raspadas a lo largo tanque.
- Los restos de arena (pesada) son decantados en las paredes del tanque para dirigirlas luego hacia un conducto de aspiración.
- La bomba de aspiración de arenas, fija sobre el tanque, se desplaza longitudinalmente a través de él.
- A medida que se desplaza, se absorbe la arena y se la reenvía hacia un clasificador de arenas en el exterior del tanque.



Instalaciones



El Puente de Desgrasado y Desarenado Omega GRP de EMO es conocido por ser utilizado en instalaciones de desarenado y desgrasado en estaciones de depuración de aguas urbanas e industriales.

