

SISTEMA DE REMOCIÓN DE ARENA Y GRASA CON PUENTE MÓVIL



El altamente confiable sistema desarenador y desengrasador con puente móvil está disponible en una variedad de diseños para satisfacer las necesidades específicas de cada planta. Kusters Water es el líder en la tecnología de remoción de arena y grasa con puente móvil.

CARACTERÍSTICAS

- Construcción robusta de acero inoxidable o acero galvanizado
- Facilidad de mantenimiento
- Instalación en interiores o a la intemperie
- Operación totalmente automática
- Diseños flexibles para satisfacer las necesidades específicas de cada planta
- Suministro de energía eléctrica en festón

BENEFICIOS

- Alta confiabilidad
- Bajos costos de mantenimiento
- Bajo consumo de energía
- Remoción eficiente de arena y grasa
- Fabricado en Estados Unidos



KUSTERS WATER
a division of KUSTERS ZIMA

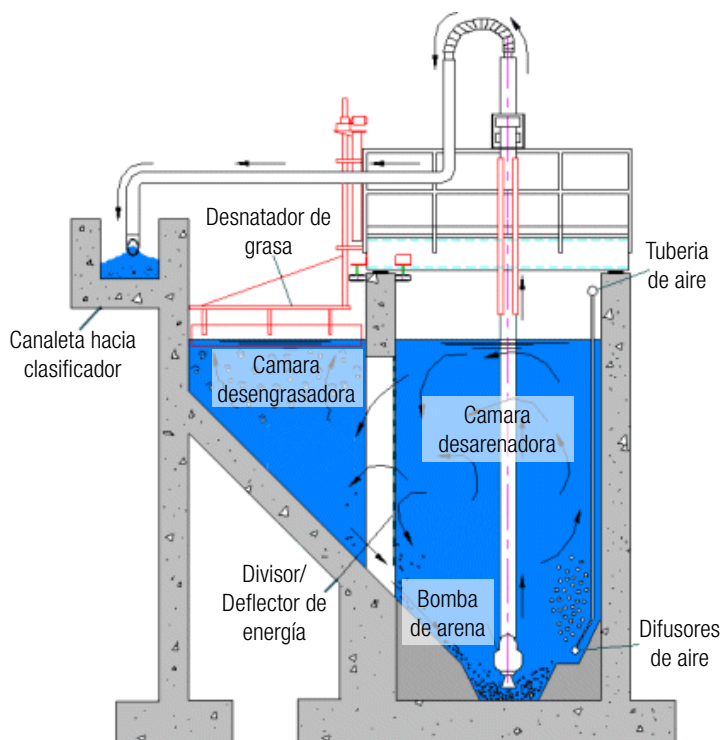
Water and Wastewater Equipment by: WASTE-TECH HI-TECH



Se pueden instalar raspadores y/o bombas en los puentes para la remoción de arena.



Lavador de arena para una arena excepcionalmente limpia y seca.



EFICIENCIAS DE REMOCION

La eficiencia de remoción de arena depende de las dimensiones del diseño y el caudal pico del diseño. Al máximo flujo de diseño, la eficiencia de remoción de arena será:

95% de arena mayor que o igual a la malla 65 en tamaño

85% de arena mayor que o igual a la malla 70 en tamaño

80% de arena mayor que o igual a la malla 100 en tamaño

60% de arena mayor que o igual a la malla 150 en tamaño

PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El sistema de puente móvil utiliza una configuración de tanque doble que consiste en una cámara de desarenación aireada y una cámara de remoción de grasa. Los deflectores de energía retienen la arena y promueven su sedimentación en el piso de la cámara desarenadora. La arena se extrae a través de una bomba tipo sumergible sujeta al puente móvil. La suspensión de arena/agua se alimenta a un clasificador de arena o lavador de arena para una limpieza adicional antes de desechar la arena. La grasa se acumula dentro de la cámara desengrasadora bajo condiciones de quietud y se recolecta positivamente de la superficie a lo largo del tanque mediante un mecanismo de desnatado y se empuja hacia una fosa de grasa o se extrae mediante una tornillo transportador helicoidal. El sistema es completamente automatizado y opera intermitentemente; el personal de la planta puede ajustar fácilmente los tiempos de operación.

Para más información llame al **205-987-8976**
o visite el sitio **kusterswater.com**

