



Experiencia en Bombeo de Azufre Fundido (Molten Sulfur)

- Ácido Sulfúrico
- Soda Cáustica
- Hipoclorito de sodio
- Aceite térmico

Bomba Centrífuga de Acople Magnético para servicio pesado sin sellos



El bombeo de azufre fundido es una de las aplicaciones más desafiantes y difíciles ya que el producto es contaminante, corrosivo y es mandatorio mantenerlo en una temperatura entre 120°C y 160°C para evitar que se solidifique.

Características generales:

- Temperatura máxima del líquido: 450°C
- Temperatura del líquido de mezcla: -100 °C
- Para líquidos a alta temperatura, se emplea una carcasa de soporte de línea central.
- Caudales de hasta 8.m³/m y alturas hasta 130 metros (60 Hz)
- Peso específico máximo de 2
- Viscosidad máxima de 300 Cp
- La estructura de encamisado opcional está disponible para líquidos con alto punto de fusión.
- El material de la bomba está disponible en Inoxidable 316
- SUS 304, ALLOY20, equivalente a Hastelloy-C, Titanio y Monel están disponibles bajo solicitud.
- El cojinete está construido en SiC (SiC-D es opcional)
- Fácil de desmontar y volver a montar
- Diseñadas para una alta funcionalidad y múltiples opciones.
- Para ácidos a temperaturas hasta 150°C ofrecemos nuestras bombas de acople magnético no metálicas Iwaki Serie MDM.

La Voz del cliente

“No pudimos evitar que la bomba con sello mecánico dejara de fugar. Las fugas continuas redujeron la vida útil de los cojinetes. Los problemas causados han estado ocurriendo entre 2 a 4 veces al año para cada bomba en la planta y esto nos ha ocasionado que tengamos que pagar muchas horas de mantenimiento y cambio de partes.”

“Después que cambiamos a bombas de acople magnético metálicas con diseño sin sello Iwaki / Sanwa, el problema de las fugas fue eliminado por completo y esto contribuyó a una reducción drástica de los costos. Además, ahora podemos trabajar con mayor seguridad en la planta ya que no hay más peligrosas fugas de azufre fundido, algo que ayudó también a mejorar nuestros resultados en políticas ambientales”