

## Bombas NOTOS™

### Bomba de 2 Tornillos



#### Bomba de 2 Tornillos

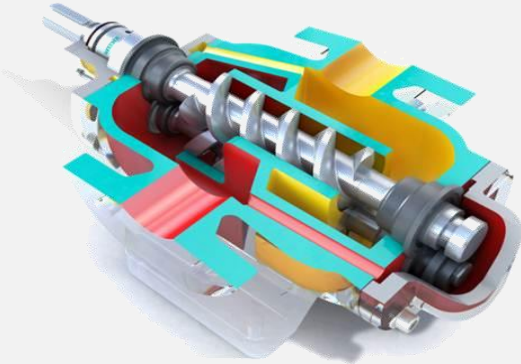
Serie LN, LNA, LNE, LNEA, LNT

Un tornillo motriz que acciona un tornillo inducido transfiriendo el par de un tornillo para el otro. Envueltos por la carcasa de la bomba, de material ferroso, la geometría de los tornillos y la carcasa forman la cámara de bombeo. La rotación, el diámetro del tornillo y su paso definen el caudal de la bomba. La lubricación del contacto entre los tornillos y el cartucho ocurre mediante el propio fluido bombeado. Cuatro bujes especiales mantienen los tornillos alineados. La fuerza axial resultante del bombeo es prácticamente nula debido al balanceo hidráulico de la bomba.

#### Ventajas

- Bomba hidráulicamente equilibrada
- Flujo continuo con bajas pulsaciones
- Flujo sin turbulencia
- No produce espuma
- Compacta
- Mantenimiento reducido
- Larga vida
- Alto rendimiento
- Bajo nivel de ruido
- Cojinetes hidrodinámicos
- Arranque en seco





## Limites de operación

- 320 m<sup>3</sup>/h (1410 gpm )
- 16 bar (230 psi)
- 300° C (570° F)
- 10.000 cSt

## Aplicaciones



### Naval

- Carga de combustible (Cargo Pumps)
- Alimentación de combustible para el motor principal
- Lubricación de los cojinetes del eje de la hélice
- Lubricación del sellado del motor principal
- Lubricación da caja reductora
- Impulsión de aceite combustible
- Bomba del generador de energía (diesel)
- Lubricación y pre lubricación del MDG Principal
- Bomba del filtro de aceite combustible para MCA
- Transferencia de aceite para cilindros
- Aceite para sistema de anclaje



### Petróleo y Gas

- Petróleo onshore y offshore
- Aceite combustible • Diesel
- Asfalto
- Bitumen
- HFO
- Emulsión Agua y Aceite
- Oscuros
- Cemento Asfáltico de Petróleo (CAP)
- Bunker



### Ambiente & Energía

- Lubricación del cojinete guía de turbinas hidráulicas
- Lubricación del cojinete combinado de turbinas hidráulicas
- Lubricación del cojinete de generadores eólicos
- Alimentación de combustible para caldera
- Sistema de ajuste del ángulo de la hélice de la turbina
- Lubricación del cojinete de turbinas a gas



## Química, Papel y Celulosa

- Poliol
- Resinas
- Grasas
- Polímeros
- Emulsiones
- Aceite hidráulico
- Aceite de corte
- Aceite vegetal

## Usos en las industrias:

- Aguas Residuales
- Bebidas