



INDUSTRIAL

SOLUCIONES DE BOMBEO





BOMBAS INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación modular de uso rudo diseñada para el mercado industrial
- Ejes y cojinetes sobredimensionados para una mayor confiabilidad en condiciones demandantes
- Sellos tipo casete (opcionales en algunos modelos) para una protección superior del eje y rodamientos
- Construcción estándar del sello mecánico con caras de carburo de tungsteno y carburo de silicio, elastómeros FKM y partes metálicas en acero inoxidable
- Diseño patentado de Válvula positiva de cebado de sello PosiValve™
- Capacidad de funcionamiento en seco
- Diseño de impulsores con bajo NPSHr para una mejor succión
- Diseño back pull out que permite un fácil mantenimiento y minimiza el tiempo de paro
- Voluta e Impulsores en hierro dúctil diseñados para una larga vida
- Ejes de acero inoxidable 17-4 PH para mayor resistencia a la corrosión
- Disponibilidad en distintas de configuraciones de montaje



Conozca los beneficios de nuestras bombas autocebantes de alta eficiencia. Entre ellos, confiabilidad, el fácil mantenimiento, la alta eficiencia y el rendimiento superior.



ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

| Serie | Carga (pies / m) | Flujo (gpm / m ³ /hr) | Tamaños (pulgadas / mm) | Características |
|---------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard Centrifugal (SC) | Hasta 700+ / 210 | 44000 / 10000 | 1.5-18 / 40-450 | Bombas centrifugas de alto rendimiento, manejo de sólidos o agua limpia, capacidad de funcionamiento en seco, ideal para lavado de ruedas, planta de lavado y dosificado de polímeros |
| Pioneer Prime (PP) | Hasta 700+ / 210 | 44000 / 10000 | 1.5-18 / 40-450 | Sistema de vacío asistido, cebado automático, funcionamiento en seco, manejo de sólidos o agua limpia, ideales para altos flujos, desagües a alta presión y control de inundaciones |
| Wet Prime (ES, P y PE) | Hasta 200+ / 60 | 20-3500 / 4-795 | 1.5-10 / 40-250 | Auto-cebado; Manipulación de sólidos o agua limpia; Ideal para transferencias de líquidos y desagües |

BOMBAS INDUSTRIALES

ENERGÍA

Capaces de manipular la transferencia de aguas residuales, de sumidero y otros líquidos, las bombas centrífugas Pioneer son lo suficientemente duraderas para una variedad de aplicaciones incluyendo líquidos corrosivos a altas temperaturas.

PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

Gracias al diseño del área del ojo del impulsor para un menor NPSHr y una mayor capacidad de manejo del vapor con alto rendimiento, estas bombas son ideales para el manejo de alimentos, aceite de cocina caliente, blanqueador, manejo de desechos y lavado.

MINERÍA

El rendimiento extremo genera un flujo alto y una carga superior, ideales para aplicaciones de desagüe. Nuestras bombas se fabrican con robustez para soportar el uso de las aplicaciones corrosivas y abrasivas de la minería.

FÁBRICAS DE PAPEL

Fabricamos bombas para una variedad de metalurgias que resisten ante las aplicaciones más duras en las fábricas de papel, como aplicaciones corrosivas con licor blanco y negro, efluentes de la fábrica y sumideros.

INDUSTRIA PETROQUÍMICA

Cuando se necesita una bomba de alto rendimiento para transferencia de químicos, recuperación de tanques, bombeo de digestores y más, nuestro diseño de alta eficiencia se distingue, mientras ahorra energía y aumenta la productividad.

YACIMIENTOS PETROLEROS

Disponibilidad de modelos para la manipulación de lodos de perforación, transferencia de agua, filtración y otras aplicaciones en los yacimientos petrolíferos. Fabricadas con fundiciones de uso rudo y ensambles giratorios sobredimensionados, estas bombas soportan las aplicaciones más duras en los yacimientos.



LA VENTAJA DE LAS BOMBAS PIONEER

CEBADO PIONEER PATENTADO

La bomba de vacío accionada por una banda de sincronización elimina el aire de la tubería de succión mientras que la válvula PosiValve™ patentada evita que el líquido entre en la bomba de vacío.

- Cebado inicial rápido
- Solución de filtraciones menores del lado de la succión
- Recebado continuo con funcionamiento autónomo en condiciones automáticas de apagado/arranque

COMPONENTES DE USO RUDO

Todos los modelos de centrifugas estándar de Pioneer Pump están diseñados para resistir en los ambientes más demandantes. Los ejes y cojinetes sobredimensionados, los materiales óptimos y los diseños avanzados se combinan para crear productos que ofrecen un gran rendimiento en campo.

