



SOLUCIONES DE BOMBEO

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS





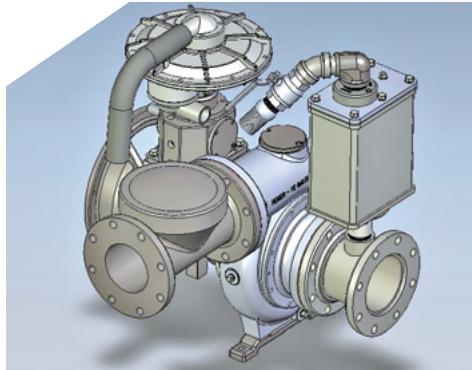
RENDIMIENTO A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN

El día en que necesite mover 1 000 000 de galones de agua en un par de horas, no será el momento de pensar cómo hacerlo; esa solución se obtiene al elegir Pioneer Pump. Cada bomba de nuestro portafolio de producto tiene un diseño avanzado que permite trasladar agua con mayor rapidez, eficiencia y menor tiempo de paro, en cualquiera que sea la aplicación—garantizado.

Con personal de soporte y disponibilidad de producto alrededor del mundo, puede contar con nosotros en cualquier lugar, ante cualquier necesidad, en cualquier momento. Desde nuestros ingenieros, personal de ventas y nuestra red de distribución global, Pioneer Pump lo acompaña.

LIDERAZGO EN INGENIERÍA

La innovación de Pioneer Pump comienza con nuestro equipo de ingeniería. Haciendo uso de la última tecnología computacional, todas las bombas están diseñadas para brindar un rendimiento hidráulico excepcional tanto para aplicaciones con manipulación de sólidos como bombeo de agua limpia. El área grande en el ojo del impulsor ofrece alturas de succión más altas, menor NPSHr y una operación más estable. Ninguna otra compañía diseña y fabrica bombas centrífugas capaces de flujos y presiones extremas como lo hace Pioneer Pump.



CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

Del Ártico al ecuador, de la exploración petrolífera a los desechos corrosivos, las bombas Pioneer están hechas para sobrevivir y sobresalir en las aplicaciones más demandantes. La fabricación en hierro dúctil robusto (o metales especiales) combinada con ejes y cojinetes sobredimensionados proporciona una confiabilidad incomparable. En industrias y aplicaciones en donde el costo del tiempo de paro es muy alto, los clientes cuentan con Pioneer Pump.



DISEÑO ECOLÓGICO

Con normas ambientales cada vez más estrictas, las bombas deben ser más seguras, limpias y eficientes que antes. Todas nuestras bombas utilizan las últimas técnicas de ingeniería para brindar eficiencia en grandes volúmenes y bajo consumo de energía. A diferencia de nuestros competidores, nuestra válvula de cebado patentada PosiValve™ evita los derrames y el remanente del producto. Comparadas con la competencia en relación con los galones bombeados y la energía consumida nuestras bombas son la opción más ecológica.



DISEÑOS INTELIGENTES

Al utilizar un diseño modular, las bombas Pioneer son capaces de cubrir sus necesidades contando con la bomba adecuada para múltiples aplicaciones y minimizando el uso de piezas de repuesto. Mediante el montaje de diversas bombas en carcasa de cojinetes estándares de uso rudo contamos con la facilidad de construcción rápida y disponibilidad adecuada. Nuestros paquetes en remolque están diseñados para que pueda convertirlos en paquetes de base de acero fácilmente. Nuestra gran versatilidad nos da la confianza para decir “sí” a sus necesidades.



STANDARD CENTRIFUGAL

Siendo la línea principal de Pioneer Pump, nuestras unidades Standard Centrifugal ofrecen un rendimiento extremo para las aplicaciones y las industrias más difíciles. Estas unidades están disponibles para la manipulación de sólidos o bombeo de agua limpia con opciones que incluyen el sello mecánico para funcionamiento en seco, líneas de balanceo y volutas dobles. Las bombas de la serie Standard Centrifugal también están disponibles en una variedad de metalurgias diferentes para soportar las condiciones más adversas.

ESPECIFICACIONES

Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m³/hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Standard Centrifugal (SC)	Hasta +700 / 210	20-45000 / 4-10000 / 2-3000	1.5-30 / 40-760

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Eje Libre Caja de Baleros
- Acoplamiento directo motor eléctrico
- Acoplamiento directo tipo Falk
- Montaje vertical
- Motor de combustión acoplamiento SAE
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos

INDUSTRIAS

- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Procesamiento de alimentos
- Minería
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas

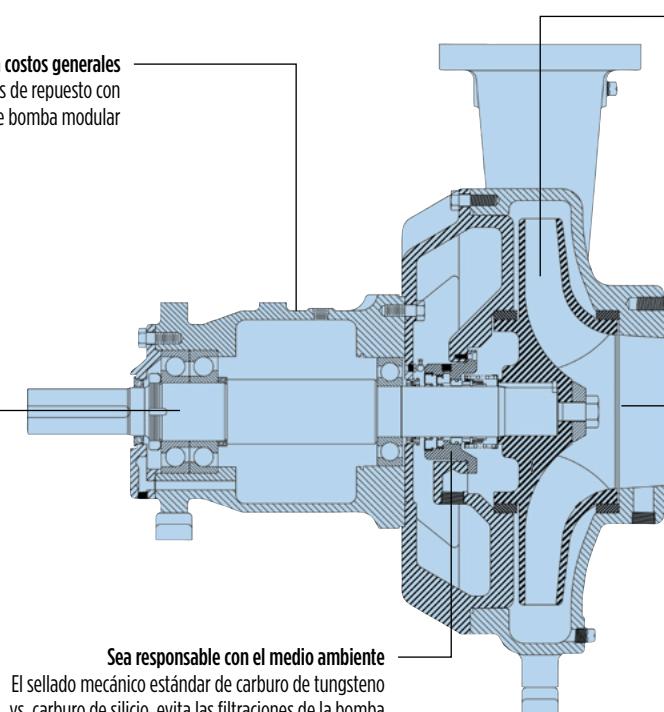


Reduzca costos generales

Reduzca el inventario de las piezas de repuesto con nuestro diseño de bomba modular

Reduzca los costos de mantenimiento

Mantenga un funcionamiento óptimo de la bomba con anillos de desgaste reemplazables, ejes y cojinetes robustos; la bomba está protegida por ejes cromados estándares con sellos de labio o aisladores del cojinete sin contacto que reducen el consumo de energía



Reduzca los costos operativos

Nuestro diseño de impulsor de alto rendimiento proporciona más flujo con menos uso de energía, lo que reduce los costos operativos

Experimente un rendimiento superior

Un menor NPSHr y un manejo mejorado del vapor son el resultado de una gran área en el ojo del impulsor

Sea responsable con el medio ambiente
El sellado mecánico estándar de carburo de tungsteno vs. carburo de silicio, evita las filtraciones de la bomba con la opción de funcionamiento en seco



PIONEER PRIME

Para obtener mayores capacidades de flujo y altura de succión, no hay mejor opción que la serie Pioneer Prime. Nuestras bombas ofrecen flujos extremos con una alta capacidad de carga, que se combinan con nuestro sistema de cebado UltraPrime™, que es capaz de ofrecer un cebado autónomo rápido (50 cfm) y funcionamiento en seco. Nuestra válvula de cebado PosiValve™ patentada y ecológicamente responsable evita los derrames y los remanentes del producto. Las unidades están disponibles en una variedad de metallurgias para la manipulación de sólidos o el bombeo de agua limpia. Además las unidades silenciosas en gabinete se encuentran disponibles con bajos niveles de dBA, diseñadas a la medida de su aplicación específica.



ESPECIFICACIONES

Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m³/hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Pioneer Prime (PP)	Hasta +700 / 210	20-45000 / 4-10000 / 2-3000	1.5-30 / 40-760

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Eje Libre con Caja de Baleros
- Acoplada a motor eléctrico
- Motor de combustión con acoplamiento SAE
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos

INDUSTRIAS

- Construcción
- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Minería
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Transferencia de agua
- Industria petroquímica
- Abono líquido
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas

Reduzca los costos de mantenimiento

Mantenga un funcionamiento óptimo de la bomba con anillos de desgaste reemplazables, ejes y cojinetes robustos

Reduzca los costos operativos

Un mayor flujo con menos consumo de energía se traduce en una reducción en los costos operativos con nuestro diseño de impulsor de alto rendimiento

Disfrute de una operación silenciosa

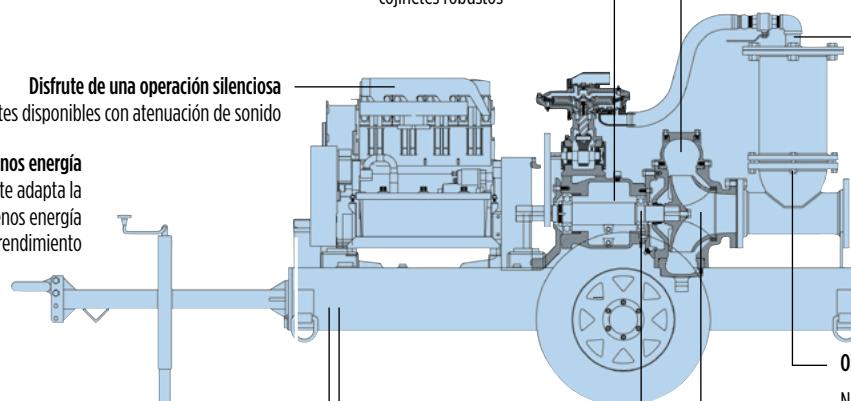
Paquetes disponibles con atenuación de sonido

Elimine las preocupaciones ambientales debido a derrames de productos

Nuestra válvula de cebado de acero inoxidable PosiValve™ está específicamente diseñada para eliminar los remanentes de productos

Use menos energía

El diseño optimizado del paquete adapta la bomba con el motor para usar menos energía y lograr un mayor rendimiento



Obtenga un paquete listo para arrendar

El robusto patín con un gran tanque de combustible integral permite un tiempo de servicio extendido

Obtenga un cebado y recebado rápidos

Nuestro sistema de cebado UltraPrime™ proporciona una bomba de vacío estilo diafragma tolerante a los líquidos de 50 cfm para lograr un cebado más rápido y una mayor capacidad de manejo del aire

Aumente la flexibilidad

Los diseños de equipos de bombas modulares hacen que sea más fácil la conversión del remolque a la base acero

Cebado en seco para una operación autónoma

Sello mecánico estándar para funcionamiento en seco de carburo de tungsteno vs. carburo de silicio, con un gran depósito de aceite

Logre un mejor rendimiento

El área grande en el ojo del impulsor con menor NPSHr permite una mayor capacidad de altura de succión

WET PRIME

Las bombas Wet prime de Pioneer están diseñadas para un bombeo confiable de agua limpia y con manejo de sólidos. Después del cebado inicial, continúan el recebado automáticamente. Las bombas de siguiente generación, Serie Elite, ofrecen un rendimiento superior, mayor confiabilidad y características adicionales de mantenimiento. Ambas series están disponibles en una variedad de materiales diferentes.

ESPECIFICACIONES

Serie	Carga (pies / m)	Flujo (gpm / m³/hr / lps)	Tamaño (pulgadas / mm)
Wet Prime (ES, P, and PE)	Hasta +200 / 60	20-3500 / 4-800 / 2-300	1.5-10 / 40-250

CONFIGURACIONES DISPONIBLES

- Acoplada a motor eléctrico
- Montaje v-belt horizontal o vertical
- Acople tipo SAE con motor de combustión
- Paquetes de remolque o base de acero con atenuación de los sonidos
- Paquetes de remolque o base de acero accionados por motor de combustión



INDUSTRIAS

- Aguas residuales
- Municipal
- Construcción
- Agrícola
- Industrial
- Procesamiento de alimentos
- Desechos industriales
- Industria petroquímica
- Desagüe
- Fábricas de papel
- Yacimientos petrolíferos

Cuenta con los mejores materiales
Voluta con paredes de hierro dúctil para brindar durabilidad y tranquilidad

Proteja los cojinetes
El ensamblaje de rotación utiliza un sello de labio doble con drenaje atmosférico para proteger aún más los cojinetes

Obtenga un máximo rendimiento
El simple ajuste externo sin calce del impulsor permite fácil ajuste de tolerancia entre el impulsor y la placa de desgaste

Verifique fácilmente los niveles de aceite
Dos mirillas facilitan la verificación de los niveles de aceite del cojinete y del sello

Una bomba, muchas aplicaciones
Los O-rings en FKM facilitan el uso en una amplia variedad de aplicaciones

Disfrute de menor tiempo de paro y un mantenimiento simple
El diseño back pull-out permite el acceso directo a los componentes de rotación sin alterar el resto de la estructura de la bomba o la tubería

Haga ajustes simples para lograr una mayor vida útil del impulsor
El simple ajuste externo sin calce del impulsor del ensamblaje de rotación o la cubierta protectora permiten ajustar la tolerancia brindando una mayor vida útil

Preocúpese por todo menos por la bomba
El eje de acero inoxidable 17-4 PH es resistente a la corrosión, fácil de mantener y altamente confiable

Mantenga los sólidos en movimiento
Impulsor de hierro dúctil semiabierto para la manipulación de sólidos

Confíe en nuestros sellos
Sello mecánico de carburo de tungsteno vs. carburo de silicio, tipo cartucho para lograr facilidad de mantenimiento y una instalación sencilla



ELECTRICPAK **NUEVO**

La nueva serie ElectricPAK™ ofrece más que un equipo de diseño modular fácil de transportar y poner a trabajar. También está diseñado desde cero para entregar desde la selección (FE Select) hasta la instalación y operación, una experiencia de alta durabilidad y rendimiento, con bombas ya conocidas como la serie Pioneer Prime (con sistema de cebado UltraPrime™, capáz de ofrecer un cebado autónomo rápido (50 cfm) y funcionamiento en seco; y la válvula de cebado PosiValve™ patentada, ecológicamente responsable para evitar derrames y remanentes del producto).

ElectricPAK
PIONEER PUMP



BOMBAS DISPONIBLES PARA SU ELECTRICPAK

Configuración de Cuerpo de Bomba	Succión Inundada (Sin Cebado)			Cebado Asistido por Vacío		
	Agua Limpia	Agua con Sólidos	Vórtex (Alto Manejo de Sólidos)	Agua Limpia	Agua con Sólidos	Vórtex (Alto Manejo de Sólidos)
Tamaño de Bomba	3-12" (80-300 mm)	4-12" (100-760 mm)	4-8" (100-200 mm)	3-12" (80-300 mm)	4-12" (100-300 mm)	4-6" (100-150 mm)
Rango de Flujo	100-10,200 gpm (4-10,000 m³/h)		1,450-3,600 gpm (329-818 m³/h)	100-10,200 gpm (4-10,000 m³/h)		1,450-2,300 gpm (329-522 m³/h)
Carga Máxima	530 + Pies (160 + Metros)	420 + Pies (130 + Metros)	150 + Pies (46 + Metros)	530 + Pies (160 + Metros)	420 + Pies (130 + Metros)	130 + Pies (40 + Metros)
Paso de Sólidos	0.5-2.3" (10-60 mm)	2-3.75" (50-95 mm)	3.15-5.12" (80-130 mm)	0.5-2.3" (10-60 mm)	2-3.75" (50-95 mm)	3.15-4.92" (80-125 mm)
Material Cuerpo de Bomba	Hierro Dúctil	Hierro Dúctil	Hierro Dúctil	Hierro Dúctil	Hierro Dúctil	Hierro Dúctil
Material del Impulsor	Acero Inoxidable CA6NM		Hierro Dúctil	Acero Inoxidable CA6NM		Hierro Dúctil



INGENIERÍA ACORDE A SUS NECESIDADES

1 MOTORES ELÉCTRICOS EFICIENCIA PREMIUM

- Extenso rango de opciones de motor, desde 5 a 350HP (5.5 a 250kW), permitiendo a los usuarios seleccionar la opción más eficiente en el punto de trabajo
- Elimina el alto costo de mantenimiento de motores diesel, además de ofrecer un sistema más silencioso y confiable

2 BOMBAS DE ALTO DESEMPEÑO

- Disponibilidad de tamaños de 3" a 12" (80 a 300 mm)
- Configuraciones estándar o con asistencia de cebado por vacío
- Opciones en hierro dúctil y acero inoxidable

3 SKIDS CONFIGURABLES

- Base estacionaria para trabajo continuo
- Skid de arraste para aplicaciones portátiles

4 ASIENTO DEL MOTOR

- Diseño rígido que permite un fácil acoplamiento, manteniendo bomba y motor permanentemente alineados

5 OPCIONES Y ACCESORIOS

- Asa de levantamiento
- Manómetros de presión
- Bomba de Drenaje

INDUSTRIAS

- Construcción
- Industrial
- Municipal
- Agrícola
- Minería
- Abono líquido
- Desechos industriales
- Aguas residuales
- Transferencia de agua
- Industria Petroquímica
- Fábricas de papel
- Petróleo y gas

NUNCA PIERDA EL ALINEAMIENTO

Como todos los sistemas Pioneer Pump, El ElectricPAK está hecho para alto desempeño y servicio. El diseño robusto incluye un soporte rígido (asiento del motor), que mantiene permanentemente alineación, ahorrando incontables horas de servicio. El diseño modular, también se puede desarmar rápidamente, para reducir el tiempo de servicio.



LA VENTAJA DE PIONEER PUMP

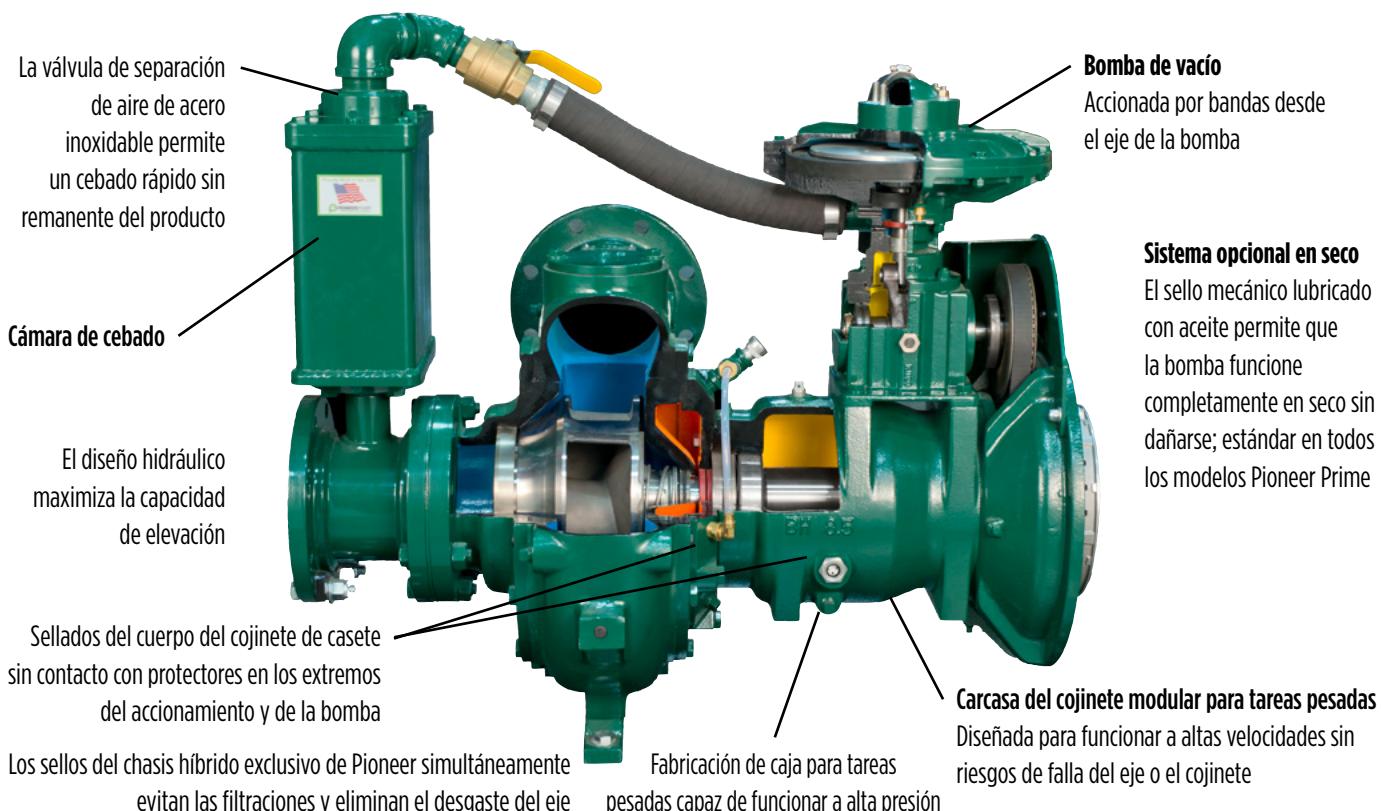
CEBADO PIONEER PATENTADO

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 centrífugas 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.



Sistema opcional en seco

El sello mecánico lubricado con aceite permite que la bomba funcione completamente en seco sin dañarse; estándar en todos los modelos Pioneer Prime