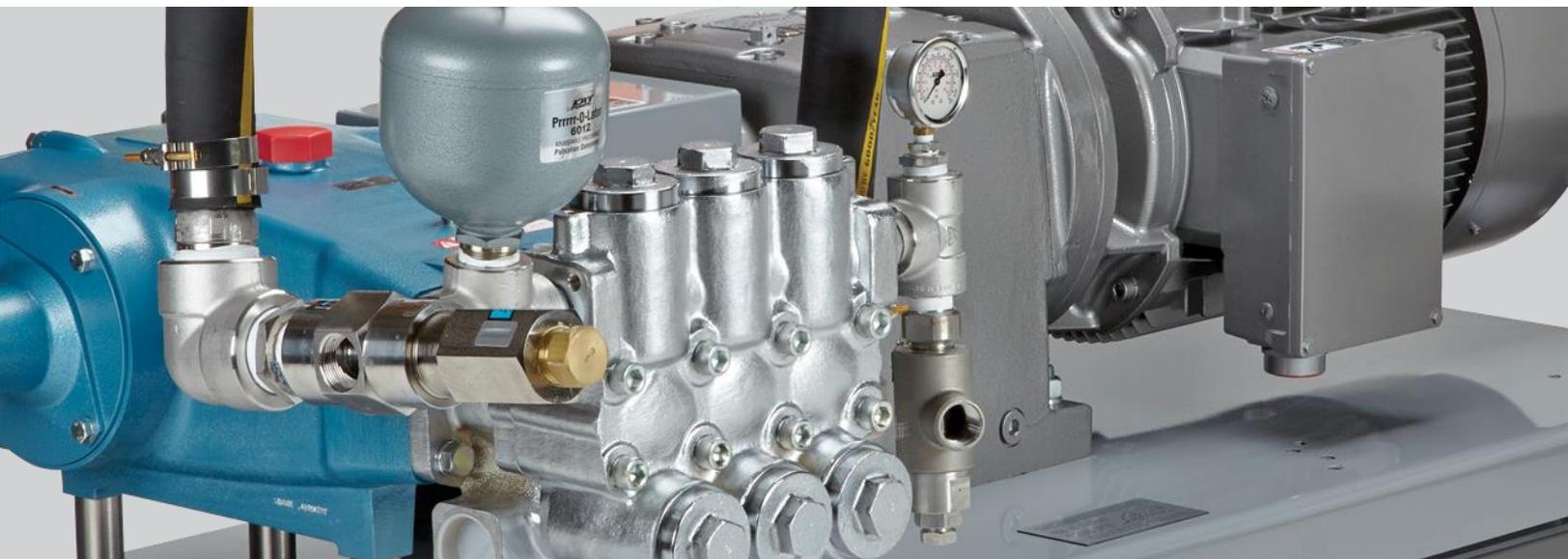


Sistemas de bombeo personalizados

Sistemas de ingeniería personalizados para satisfacer las demandas de sus aplicaciones.



Calidad, confiabilidad y soporte del producto que espera

www.highpresspumps.com.co

Soluciones de sistemas de bombeo

High Pressure Pumps es el líder de la industria en el suministro de sistemas de bombeo de calidad diseñados a medida. Cada sistema personalizado está diseñado para satisfacer las necesidades de cada cliente, respaldado por la experiencia del equipo técnico de ventas e ingeniería de Cat Pumps.

Nuestro equipo ayuda a los clientes en todas las fases de la construcción, incluida la recopilación de información de la aplicación, la selección de componentes / configuraciones, la construcción, las pruebas y el soporte posventa. El soporte técnico incluye orientación sobre instalación, puesta en marcha, operación, mantenimiento y resolución de problemas. Cada sistema está diseñado, construido y probado a presión para verificar su desempeño.

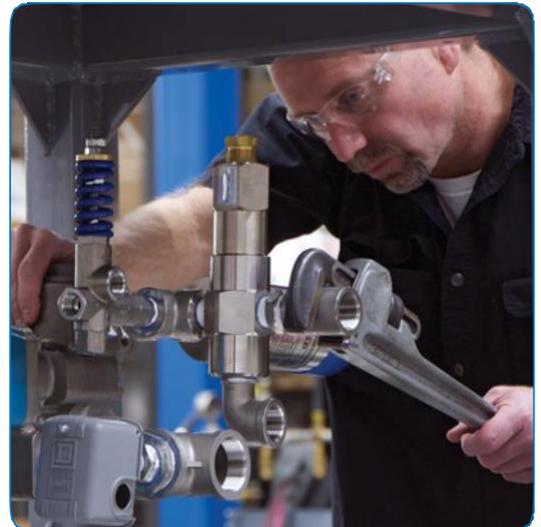
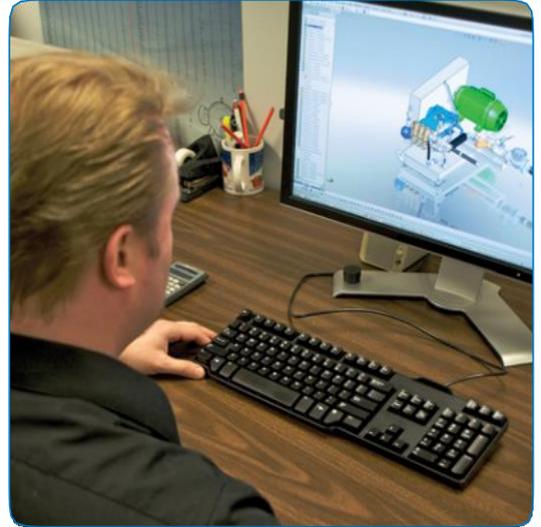
Comprar un sistema personalizado ofrece más beneficios que simplemente proporcionar un sistema de bombeo de alta calidad. Al elegir High Pressure Pumps para su próxima necesidad de sistema personalizado, se ahorra el tiempo y los gastos de las siguientes tareas:

- Diseño inicial
- Compra y recepción de múltiples fuentes
- Montaje
- Prueba y validación
- Documentación del sistema
- embalaje

Cada sistema incluye válvulas de seguridad y de regulación de presión para optimizar el rendimiento y proporcionar una base para operaciones seguras.

Con miles de instalaciones funcionando en todo el mundo, elija Cat Pumps para su próximo sistema de bombeo personalizado.

Tenemos la experiencia y el conocimiento para ayudarlo a hacer el trabajo. Comuníquese con High Pressure Pumps para comenzar el proceso de cotización; Te ayudaremos en cada paso del camino.



Diseñado a medida para satisfacer las demandas de su aplicación

Aplicaciones

Con experiencia en cientos de aplicaciones diferentes en todo el mundo, hemos creado sistemas personalizados que se pueden configurar para satisfacer incluso las demandas de aplicaciones más desafiantes. Las aplicaciones servidas incluyen:

- Inyección de fertilizantes / pesticidas agrícolas
- Deshielo de aviones
- Sistemas de nebulización de arco
- Desinfección de panadería
- Remoción de percebes
- Limpieza de barriles
- Alimentación de la caldera
- Procesamiento de mantequilla / margarina
- Sistemas centrales de limpieza
- Limpieza del compresor
- Limpieza del transportador
- Inyección de inhibidor de corrosión
- Desagüe, tubería, limpieza de alcantarillado
- Nebulización ecuestre
- Agregado expuesto
- Eliminación de escamas de pescado
- Procesamiento de alimentos
- Inyección de agua dulce
- Inyección de glicol / metanol
- Inyección / aireación del campo de golf
- Corte de yeso
- Jamón, Pollo, Pavo
- Deshuesado
- Limpieza de arco para equipo pesado
- Homogeneización
- Limpiador hidráulico
- Hidro-evacuación
- Prueba hidrostática
- Limpieza industrial
- Eliminación de etiquetas
- Corte por láser
- Extracción de humedad para ropa
- Inyección de fertilizantes / pesticidas agrícolas
- Deshielo de aviones
- Sistemas de nebulización de arco
- Desinfección de panadería
- Remoción de percebes
- Limpieza de barriles
- Alimentación de la caldera
- Procesamiento de mantequilla / margarina
- Sistemas centrales de limpieza
- Limpieza del compresor
- Limpieza del transportador
- Inyección de inhibidor de corrosión
- Desagüe, tubería, limpieza de alcantarillado
- Nebulización ecuestre
- Agregado expuesto
- Eliminación de escamas de pescado
- Procesamiento de alimentos
- Inyección de agua dulce
- Inyección de glicol / metanol
- Inyección / aireación del campo de golf
- Corte de yeso
- Jamón, Pollo, Pavo
- Deshuesado
- Limpieza de arco para equipo pesado
- Homogeneización
- Limpiador hidráulico
- Hidro-evacuación
- Prueba hidrostática
- Limpieza industrial
- Eliminación de etiquetas
- Corte por láser
- Extracción de humedad para ropa

Construido para ser el mejor

“Hemos utilizado el sistema de bombeo personalizado Cat Pumps a lo largo de los años porque saben cómo hacer bien el trabajo. Desde el comienzo del proceso hasta su finalización, Cat Pumps proporciona una respuesta rápida y un equipo de aspecto muy profesional que satisface las necesidades de nuestros clientes”.



Michael Brown
Presidente (Atlanta, GA)

Configuración Base

El diseño del sistema comienza con la elección de la base que mejor se adapta a su aplicación. Se encuentran disponibles numerosas configuraciones de base para satisfacer las demandas de espacio, portabilidad, sonido y materiales.



Configuración popular incluye:

Estándar

Nuestra configuración de base estándar está construida de acero de alta resistencia, recubierta de epoxi para mayor protección y disponible en una variedad de tamaños. Incluye soportes de choque de alta resistencia para una fácil nivelación y absorción de impactos. También se incluye un protector de transmisión para una ventilación adecuada y la seguridad del operador. Modelos de aluminio y acero inoxidable disponibles bajo pedido.



Apilada

Para instalaciones compactas, ofrecemos una variedad de opciones apiladas verticalmente que ocupan menos espacio, pero aún así brindan fácil acceso para el mantenimiento.



Portable

Ofrecemos una amplia variedad de configuraciones básicas para adaptarse a cualquier aplicación portátil. Se pueden agregar ruedas y asas a nuestro paquete básico estándar o podemos diseñar una base personalizada para satisfacer mejor sus requisitos. Las manijas de transporte, los carros, las ranuras para montacargas, las orejetas de elevación y las bases de montaje para camiones son configuraciones populares.



Adjunta

Para instalaciones que requieran protección adicional o niveles de sonido más bajos, hemos diseñado bases completamente cerradas. Las bases cerradas también proporcionan un fácil acceso para el mantenimiento de rutina.



Bombas Múltiples

Para aplicaciones que requieren un flujo o presión nominal más alta que la que puede lograr una sola bomba, tenemos configuraciones especiales diseñadas para múltiples bombas para satisfacer las demandas de su aplicación.



Fuente de poder

Evalúe qué fuente de energía se adapta mejor a las necesidades de su instalación. Un representante de soporte técnico calificado con amplia experiencia puede ayudar a recomendar el producto correcto para cualquier fuente disponible.



Configuración popular incluye:

Eléctrico

Nuestra fuente de energía más popular son los motores eléctricos. Hay varias opciones disponibles, pero no se limitan a las siguientes: Rango de potencia: 1/4 a 200; RPM: 1180, 1760 ó 3600; Fase: simple o tres; Carcasa: TEFC, ODP, A prueba de explosiones; Frecuencia: 60 Hz ó 50 Hz; Estilos de marco Nema: 56C a 449T; Voltajes: 115 a 575.



Gas

Para aplicaciones portátiles o instalaciones sin servicio eléctrico disponible, ofrecemos una variedad de opciones de motores de gas: Rango de caballos de fuerza: 3.5 a 40; 3600 rpm; cuatro velocidades OHV; eje horizontal; arranque eléctrico o manual; filtro de aire ciclónico; silenciador.



Diesel

Para opciones de mayor potencia y aplicaciones portátiles o instalaciones sin servicio eléctrico disponible, ofrecemos una variedad de opciones de motores diesel: Rango de caballo de fuerza 9.9 a 125; RPM: 2600 a 3600; Cuatro velocidades; encendido electrónico; embrague manual; refrigerado por aire o líquido.



Hidráulico

Las opciones hidráulicas con una variedad de tamaños de desplazamiento para sistemas que utilizan energía hidráulica incluyen:

- SAE "A" 2 Montaje de perno, doble rotación, 3000 rpm, hasta 17.5 gpm, 3000 psi.
- SAE "B" 2 Montaje de perno, doble rotación, 3000 rpm, hasta 44.0 gpm, 3000 psi.
- SAE "B" 4 Montaje de perno, doble rotación, 2400 rpm, hasta 62.0 gpm, 2400 psi.
- SAE "C" 2 Montaje de perno, doble rotación, 400 a 2500 rpm, 14 a 50 gpm, hasta 3500 psi.



Neumático

Para requisitos a prueba de explosiones o donde haya una fuente de aire abundante, ofrecemos una variedad de motores neumáticos lubricados (impulsados por aire) con y sin cajas de engranajes disponibles. Las configuraciones de montaje incluyen: hub, foot, face, NEMA C-flange a la serie D métrica.



Paquetes de Unidades

Hay una amplia variedad de paquetes de propulsión disponibles para complementar la fuente de energía que elija.



Los paquetes de unidades populares incluyen:

Correa

Nuestro paquete de transmisión más común le brinda la flexibilidad de hacer funcionar la bomba en diferentes rendimientos según la configuración. Opciones de embrague y correa trapecoidal sincronizadas, antiestáticas disponibles.



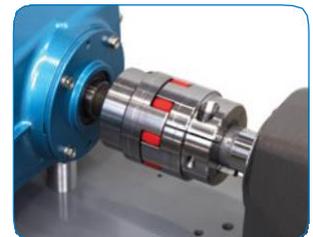
Directo - Eje hueco

Para aplicaciones de flujo más bajo, tenemos una variedad de bombas compactas de accionamiento directo disponibles. Estos modelos se atornillan directamente a un motor eléctrico o de gas para facilitar la instalación y ahorrar espacio. Disponible para 5/8", 3/4", 1", 1-1/8" Tamaños de eje.



Directa - Acoplamiento flexible / carcasa de campana

Otra opción de accionamiento directo que ahorra espacio es un acoplamiento flexible y / o carcasa de campana. Las opciones disponibles van desde modelos pequeños de 3CP hasta modelos de estructura grande. Esta configuración proporciona un diseño más simple y compacto al tiempo que elimina el mantenimiento de la banda.



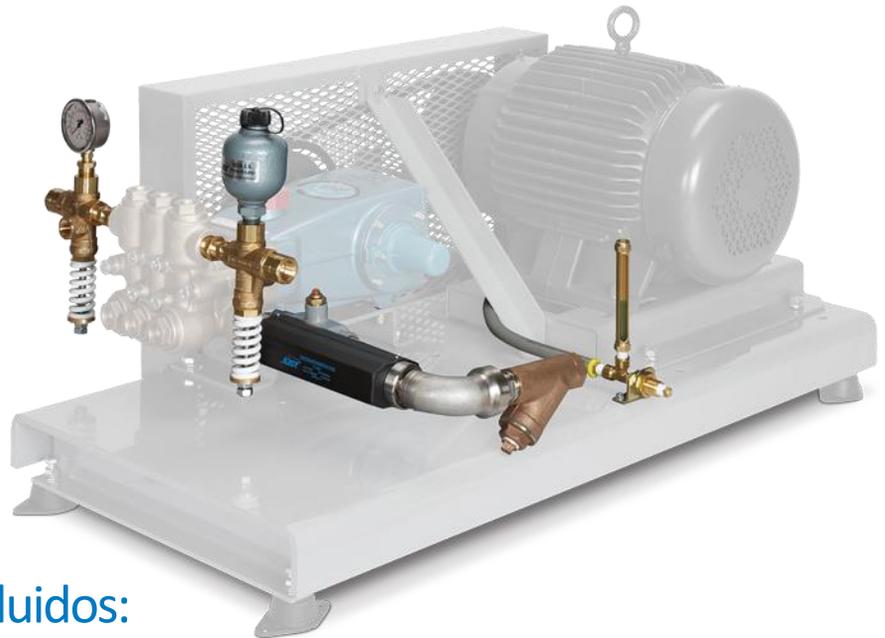
Directa - transmisión por engranajes

Para instalaciones compactas que requieren mayor eficiencia (menos fricción) y menor ruido (menos vibración). Ofrecemos una variedad de opciones de transmisión por engranajes para cubrir muchos de nuestros modelos de bombas de émbolo.



Accesorios

Elija entre cientos de accesorios originales de alta calidad para un rendimiento óptimo del sistema.



Accesorios populares incluidos:

Regulador / Descargador

Se utiliza un regulador de presión para ajustar con precisión y mantener una presión constante del sistema. Para aplicaciones de pistola de gatillo, se recomienda un descargador, que reduce la carga en la bomba y el motor cuando el sistema está en by-pass.



Válvula de alivio/apertura

Proporciona a su sistema un alivio de presión secundario confiable para proteger su bomba y su sistema de los daños causados por la sobre presurización.



Manómetro

Se utiliza un manómetro para controlar con precisión la presión de la bomba. Todos los modelos están llenos de glicerina para lecturas de presión consistentes y precisas, con opciones de latón y acero inoxidable disponibles.



Amortiguador de pulsaciones

Se utiliza un amortiguador de pulsaciones para proporcionar un flujo uniforme y constante, así como para aumentar la vida útil general del sistema. La mayoría de los modelos disponibles son recargables y están disponibles en acero o acero inoxidable.



Indicadores de Niveles de Aceite

Los indicadores de nivel de aceite se pueden instalar en una variedad de ubicaciones para un control conveniente de los niveles de aceite del cárter. Los kits también están equipados con tapones de drenaje de aceite para cambios de aceite rápidos y convenientes.



Tubo de aceleración cautivo (C.A.T.)

se utiliza para estabilizar y mantener una presión de entrada constante cuando se trata de altas temperaturas, alimentación de la bomba de refuerzo, líneas de entrada largas o picos de presión causados por válvulas reguladoras u otras fuentes.



Filtro de entrada / Colador

Los filtros de entrada o coladores se utilizan para capturar partículas y otros sólidos, evitando posibles daños a la bomba. El recipiente extraíble permite una fácil limpieza sin quitar el filtro o la tubería.



Monitor LPS

Se puede agregar un monitor de sello de baja presión a su sistema para alertarle cuando los sellos de baja presión están desgastados y necesitan ser reemplazados. Se encuentran disponibles versiones con luz o PLC para indicar al personal de mantenimiento que los sellos deben ser reemplazados.





Opciones de control avanzada

Pregunte acerca de la variedad de opciones de control avanzado de Cat Pumps, diseñadas para ayudar a brindar el máximo rendimiento y protección del sistema. Las opciones incluyen:

- Accionamientos de frecuencia variable
- Bucle PID (varía la velocidad de la bomba para mantener la presión del sistema)
- Sistemas de bombas múltiples
- Monitores de sellos de baja presión
- Apagados automáticos (temperatura y baja presión de entrada)

Otras opciones de control que se adaptan a las necesidades de su aplicación están disponibles a pedido. Comuníquese con High Pressure Pumps para obtener más información.

Calidad, Servicio y Soporte

Cat Pumps se ha asociado con muchos fabricantes líderes en muchas industrias. Puede esperar un servicio y soporte técnico receptivos, así como la confiabilidad y durabilidad que espera de su equipo.

Disponibilidad del Producto

Puede contar con un tiempo de respuesta rápido para bombas y piezas de servicio con nuestra tasa de llenado y precisión del 99% y más del 95% de los pedidos enviados dentro de las 24 horas (EE. UU. Y Canadá).

Socios distribuidores

Nuestros distribuidores globales representan lo mejor de nuestra industria y pueden brindar soporte posventa local para piezas, accesorios y soporte técnico.

Soporte Técnico

Nuestro personal técnico de ventas y soporte está listo para responder sus preguntas sobre la aplicación. Muchos de los miembros de nuestro equipo de ventas e ingeniería tienen más de 25 años de experiencia en aplicaciones.