

Bombas de superficie para cualquier necesidad

Guía de referencia rápida de segmentos/aplicaciones clave

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Bombas de cebado en seco

1. Achique

Aplicaciones de achique en general cuando es necesario drenar una zona inundada por agua de lluvia o freática con presencia habitual de partículas sólidas en suspensión (obras, canteras, instalaciones industriales, etc). La gama PAS constituye la mejor elección incluso en las aplicaciones y los trabajos más exigentes.



CONSTRUCCIÓN



SERVICIOS PÚBLICOS



ALQUILER



EMERGENCIA (INUNDACIONES)



PETRÓLEO Y GAS



2. Derivación de aguas residuales

Los proyectos de derivación de aguas residuales suelen ejecutarse principalmente en zonas urbanas cuando se llevan a cabo trabajos de mantenimiento y cuando se producen situaciones de emergencia en la red de aguas residuales como, por ejemplo, inundaciones o lluvias torrenciales. El rendimiento, resistencia y facilidad de servicio de nuestra gama se adapta perfectamente a este tipo de aplicaciones y representan la mejor opción para bombear efluentes cargados de detritos y residuos.



SERVICIOS PÚBLICOS



ALQUILER



3. Lastrado

El lastrado/deslastrado es un proceso en el que una bomba bombea/aspira agua de mar de los tanques de lastre durante la carga/descarga para garantizar el equilibrio, estabilidad e integridad estructural de la embarcación.

El rendimiento y la calidad de las bombas utilizadas resultan esenciales para garantizar el éxito de las operaciones de bombeo de agua de mar.



PAS:

Bombas adecuadas para aplicaciones de construcción, achique en general, drenaje y emergencia.

Debido a sus capacidades de cebado en seco, esta bomba de gran eficacia puede comenzar a bombear desde el momento en que se pulsa el interruptor.



Bombas de cebado en húmedo

1. Proceso a nivel del suelo antes de iniciar la excavación de cimientos

Las obras se ven entorpecidas a menudo por agua de lluvia y aguas freáticas. Esta agua debe bombearse para mantener unas condiciones de trabajo seguras.



VAR

Bombas adecuadas para aplicaciones de construcción, achique en general, drenaje y emergencia. Estas bombas centrífugas autocebantes se han diseñado para aplicaciones en las que el principal reto es la dificultad para arrancar la unidad en condiciones difíciles y zonas de difícil acceso.

Gracias al mecanismo de llenado instantáneo de agua, la unidad siempre está preparada cebarse y comenzar a bombear. También está disponible una versión SPL.



EMERGENCIA
(INUNDACIONES)



TRABAJOS DE
CONSTRUCCIÓN
DE PEQUEÑA
ENVERGADURA

Puertas de acceso con bisagras

Fácil acceso a los componentes. Sencillo mecanismo de limpieza.
Diseñadas para servicio de campo.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Succión

1. Achique para construir. Construcción

El sistema de achique por succión se utiliza normalmente cuando el nivel de las aguas freáticas se encuentra cerca de la superficie y se requiere que la bomba sea capaz de admitir un alto porcentaje de aire dentro del agua que se aspira del material del suelo. Constituye la mejor opción para eliminar el agua a nivel de suelo y se utiliza principalmente antes de la excavación de cimientos. Rascacielos, sistemas de metro, carreteras... estamos presentes en cualquier lugar.



2. Oleoductos/gasoductos en tierra

Las canalizaciones que se emplean para el transporte de crudo o gas natural, deben desaguar para garantizar la calidad de los hidrocarburos, impedir la formación de hidratos y proteger la tubería de la corrosión interna.



3. Recuperaciones de suelos contaminados

Antes de ejecutar obras de saneamiento, es necesario llevar a cabo distintas operaciones que incluyen el achique y secado de las tuberías y el drenaje de aguas freáticas para asegurar el terreno.



4. Construcción de túneles

Las aguas freáticas pueden convertirse a menudo en un problema durante la construcción de túneles, por lo que resulta necesario drenarlas para poder excavar. En este caso, el sistema de succión representa la mejor opción para evitar la entrada constante de agua en la obra. Estas bombas pueden controlar el nivel de las aguas freáticas y admiten tanto aire como agua.



WEL

Gama adecuada para aplicaciones de succión así como de achique en general y drenaje. Esta bomba automática, rápida y autocebante se ha diseñado específicamente para aplicaciones de succión con una alta velocidad de caudal.



Nuestras soluciones de bombas

PAS

Bombas centrífugas de cebado en seco



8 modelos



3 configuraciones

Carrocería
Base sin cabina
Movilidad sin cabina



Caudal 2160 m³/h



Altura de bombeo 71 m



VAR.

Bombas centrífugas de cebado en húmedo



Modelos 5



2 configuraciones

Base sin cabina
Movilidad sin cabina



Caudal 1400 m³/h



Altura de bombeo 40 m



WEL ECO

Bombas centrífugas de cebado en húmedo



2 modelos

3 configuraciones

Carrocería
Base sin cabina
Movilidad sin cabina



Caudal 340 m³/h



Altura de bombeo 28 m



WEL PST

Bomba de pistones de desplazamiento positivo



1 modelo



2 configuraciones

Carrocería
Movilidad sin cabina



Caudal 100 m³/h



Altura de bombeo 20 m



Atlas Copco

www.atlascopco.com/dewatering-pumps