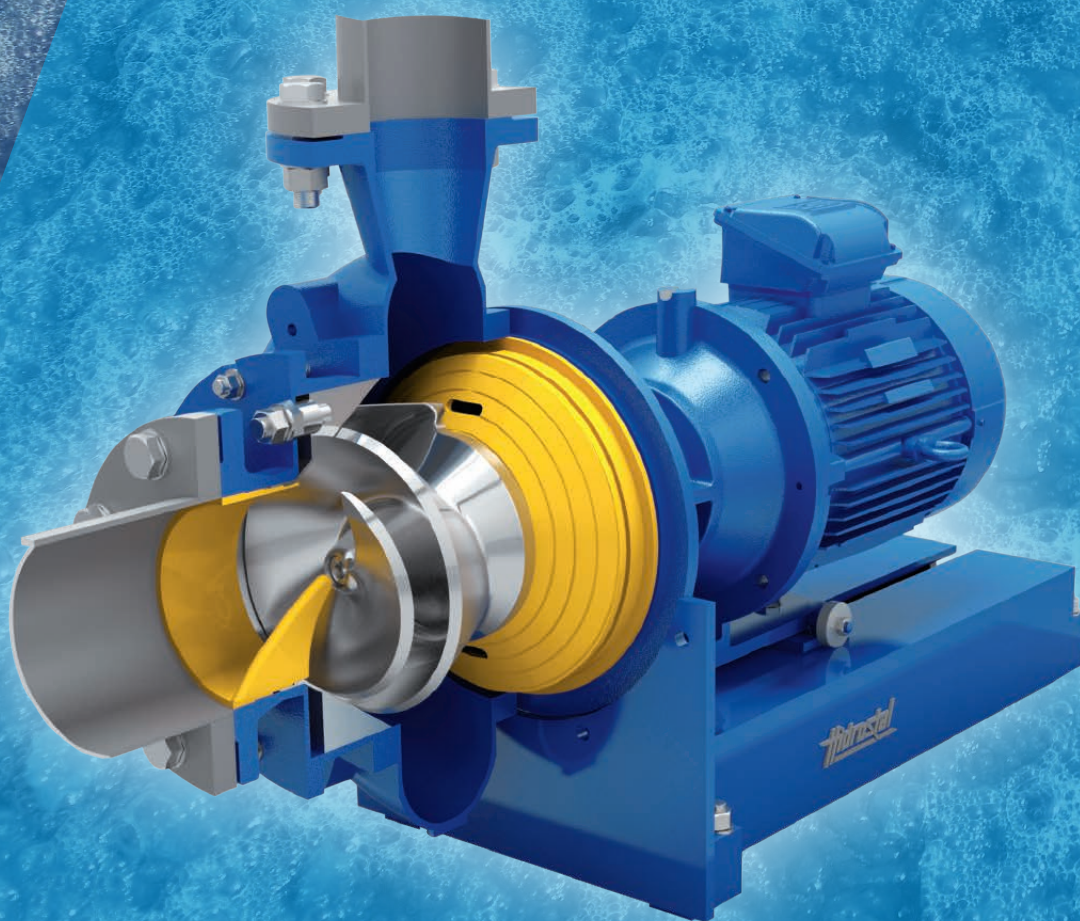


Tecnología FreeFlow en aguas residuales

La Tecnología FreeFlow es ideal para bombear líquidos con alto contenido de sólidos y que contienen grandes cantidades de material fibroso.



Combinamos los beneficios de las características hidráulicas de Hidrostral con la exclusiva Tecnología FreeFlow

Al agregar SharkFin y JetDisk, la innovadora Tecnología FreeFlow aumenta los beneficios de las características hidráulicas de Hidrostral y mejora la fiabilidad de sus instalaciones de bombas.

Los requisitos de servicio para las bombas de aguas residuales se han vuelto más severos en los últimos años, principalmente debido a los cambios en la composición de los sólidos. Hidrostral ofrece la solución óptima tanto para sólidos grandes como fibrosos, así como para medios viscosos. La nueva Tecnología FreeFlow, añadida al impulsor de tornillo helicoidal centrífugo, proporciona una solución sostenible e innovadora. Esto se traduce en una mayor seguridad del operador y un funcionamiento suave y sin problemas en la instalación de la bomba. La Tecnología FreeFlow se basa en dos características recientemente desarrolladas: SharkFin y JetDisk.

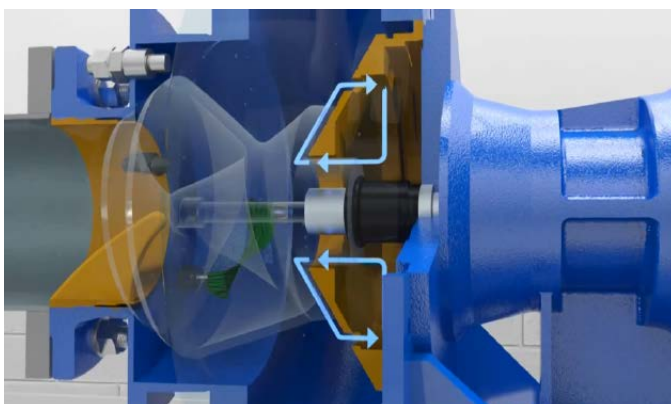
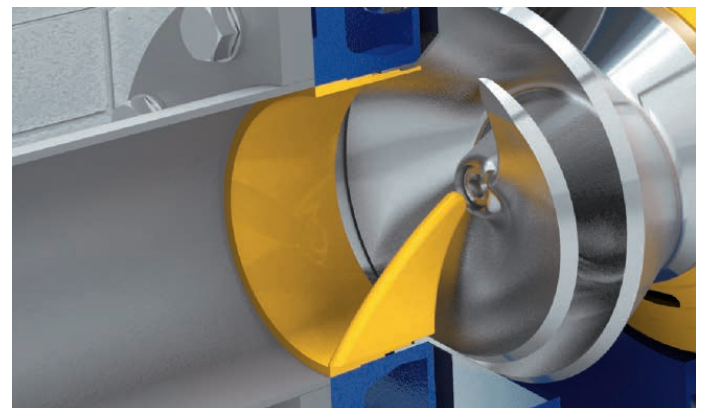
Las características hidráulicas Hidrostral ofrecen:

- Alta eficiencia
- Curva Q-H inclinada y estable
- Curva de potencia plana
- Requisitos bajos de NPSH

Las innovadoras características SharkFin y JetDisk están disponibles en varios tamaños de bomba que corresponden al sistema modular Hidrostral para bombas de eje libre y para bombas sumergibles/inmergibles.

SharkFin

El Sharkfin se encuentra en la entrada de aspiración de la bomba y proporciona una desviación optimizada de los sólidos entrantes y del material fibroso hacia el centro del impulsor. Este efecto reduce la sedimentación y la obstrucción del impulsor debido a los sólidos. Ni las propiedades hidráulicas (forma curva, eficiencia, curva de potencia, y NPSH) del impulsor de tornillo helicoidal centrífugo, ni el paso de bola se ven afectados por la presencia del SharkFin en la succión de la bomba.



JetDisk

El JetDisk se encuentra detrás del impulsor, y reduce los problemas de obstrucción en esa ubicación y en el sello mecánico. La geometría especial del JetDisk dirige una parte centrífuga del flujo de recirculación al espacio entre el impulsor y la placa posterior para proporcionar un efecto de lavado. Esto evita la acumulación de los sólidos que se pueden acumular detrás del impulsor, lo que conduce a problemas de desgaste y sellado mecánico.

Aplicaciones de Bombas Hidrosta

Debido a sus características sobresalientes, las bombas Hidrosta se utilizan en numerosos sectores municipales e industriales. Bombeamos los fluidos y materiales más diversos con suavidad y baja pulsación. Nuestros especialistas seleccionan las combinaciones de materiales adecuadas y adaptan individualmente cada bomba a las condiciones locales. Aseguramos con este proceso que las bombas Hidrosta tienen éxito en aplicaciones exigentes y logran los mejores resultados con respecto al rendimiento, la eficiencia energética y los bajos costos del ciclo de vida.

- Bombeo sin obstrucciones
- Alta capacidad de aspiración
- Entrega suave debido a bajas fuerzas de cizallamiento
- Alta eficiencia
- Curva de la bomba estable y empinada
- Larga vida útil
- Baja pulsación
- Flujo continuo proporcional a la velocidad
- Estabilidad de alta presión en un amplio rango de velocidades



Hidrostral en todo el mundo.

Las bombas de Hidrostral se utilizan en todo el mundo. Nuestras bombas están hechas a medida y están especialmente adaptadas a las necesidades de cada ubicación. Con este procedimiento logramos un alto nivel de eficacia operativa y una excelente eficiencia energética. Siempre vale la pena invertir en una bomba Hidrostral a largo plazo

porque nuestras bombas son de bajo mantenimiento, casi nunca se obstruyen, y su larga vida útil es única. Dependiendo de la ubicación, nuestros clientes son asistidos por una de nuestras empresas subsidiarias o socios comerciales. Encontrará su contacto en www.hidrostral.com.



Hacer una selección rápida y precisa de la bomba:
www.hidrostral.com/pumpselector.php

info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology