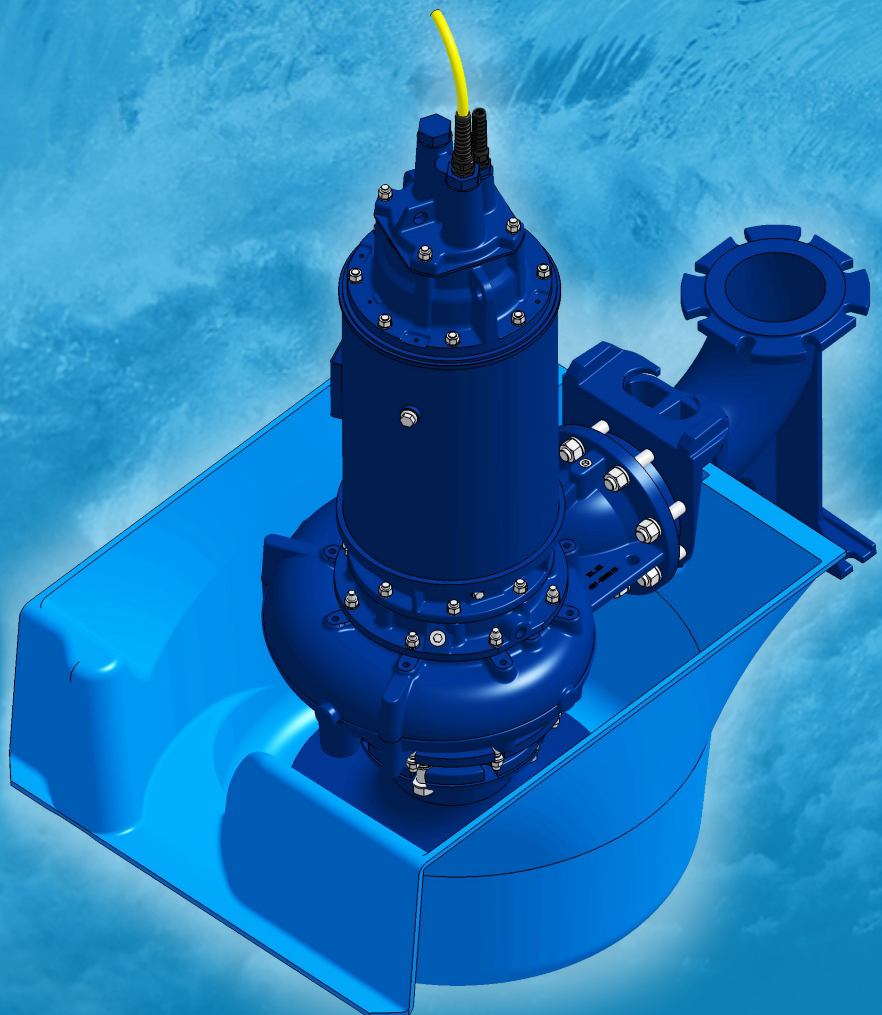


# Prerostal™

El único sistema del mercado que proporciona un método de autolimpieza de pozos y regulación de caudal



# Prerostal™

## Regulación del caudal y limpieza de pozos

Un método para adaptar el caudal de descarga de la bomba al flujo de entrada que llega a la estación de bombeo, sin necesidad de un control de caudal ni de equipos eléctricos adicionales como variadores de frecuencia.

Un sistema de limpieza de sumideros altamente eficaz sin necesidad de elementos mecánicos o eléctricos adicionales, como trituradoras, tamices o mezcladoras.



### Prerostal

El sistema de prerrotación PREROSTAL es un método único, económico y sencillo para ajustar automáticamente el volumen de bombeo a los diferentes caudales de entrada de las estaciones, utilizando un motor de velocidad constante y una bomba Hidrostral. Combina las propiedades del impulsor de tornillo helicoidal centrífugo Hidrostral con una vasija especialmente configurada para generar vórtices. Cuando los niveles de caudal de entrada son bajos, esta vasija utiliza la gravedad para inducir un giro del fluido en el mismo sentido de giro que el impulsor de la bomba, y este giro produce una reducción del caudal sin necesidad de variar la velocidad del motor de la bomba. Este método de adaptar el caudal de descarga de la bomba al flujo de entrada de la estación de bombeo elimina la necesidad de equipos eléctricos como los variadores de frecuencia.

Además, el sistema PREROSTAL es un sistema de limpieza de sumideros muy eficaz que no requiere ningún elemento adicional ni piezas móviles. Es la solución ideal para aplicaciones de caudal variable con sólidos de gran tamaño.

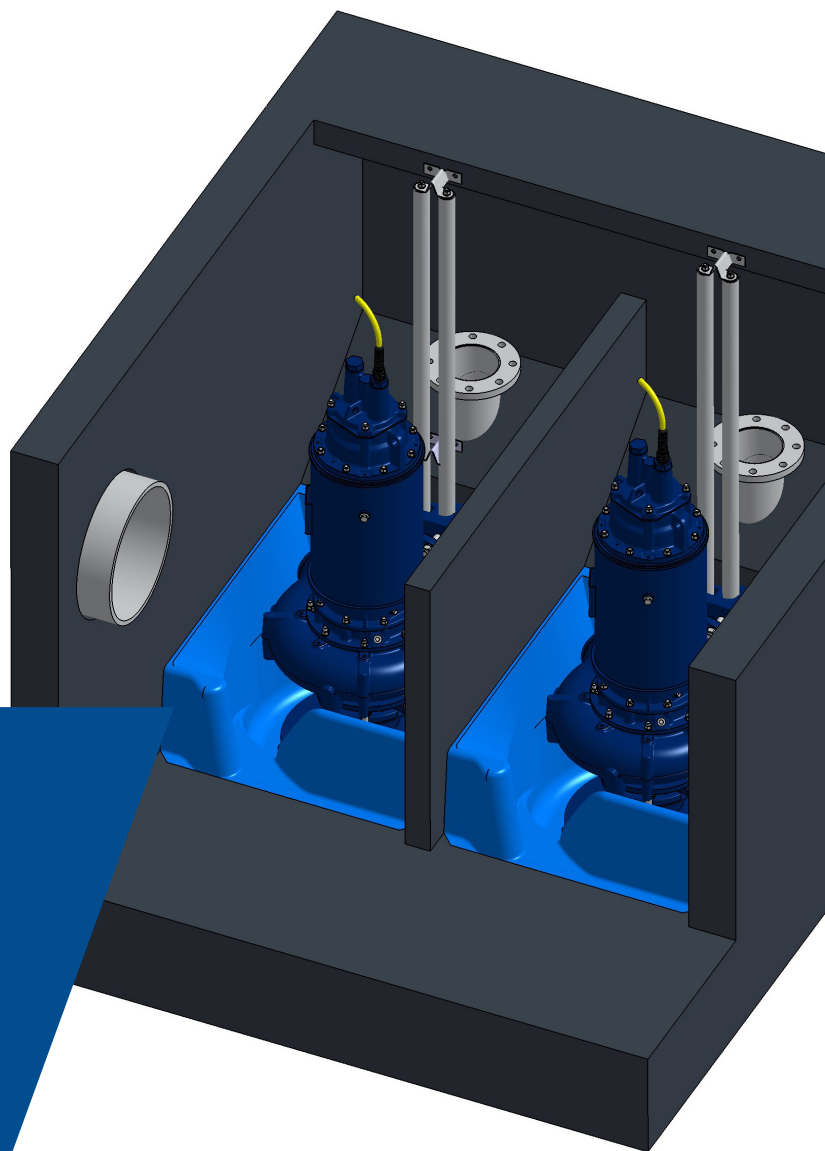
El sistema PREROSTAL es una alternativa probada y rentable a las bombas de tornillo de Arquímedes u otros métodos que requieren controles complejos o dispositivos eléctricos/mecánicos adicionales.

# Aspectos destacados del producto



## Ventajas

- Adapta el caudal de descarga de la bomba al caudal de entrada de la estación mediante motores de velocidad fija
- Elimina automáticamente los sólidos flotantes y sedimentos
- Estaciones de bombeo menos profundas (en comparación con las sumergibles con controles On-Off)
- Alternativa a las bombas de tornillo de Arquímedes
- Costes de construcción reducidos gracias al diseño de balsa prefabricada



## Especificaciones

- Tamaños de descarga: 80 - 500 mm (3 - 20")
- Tamaños de aspiración: 80 - 500 mm (3 - 20")
- Altura: 0.5m - 60 m (2 - 200 ft)
- Caudal: 2 l/s - 1350 l/s (30 - 21000 gpm)
- Potencia: 0.1 - 320 kW (0.1 - 430 HP)
- Frecuencias: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materiales: hierro fundido, hierro dúctil, hierro con alto contenido en cromo, acero inoxidable, dúplex

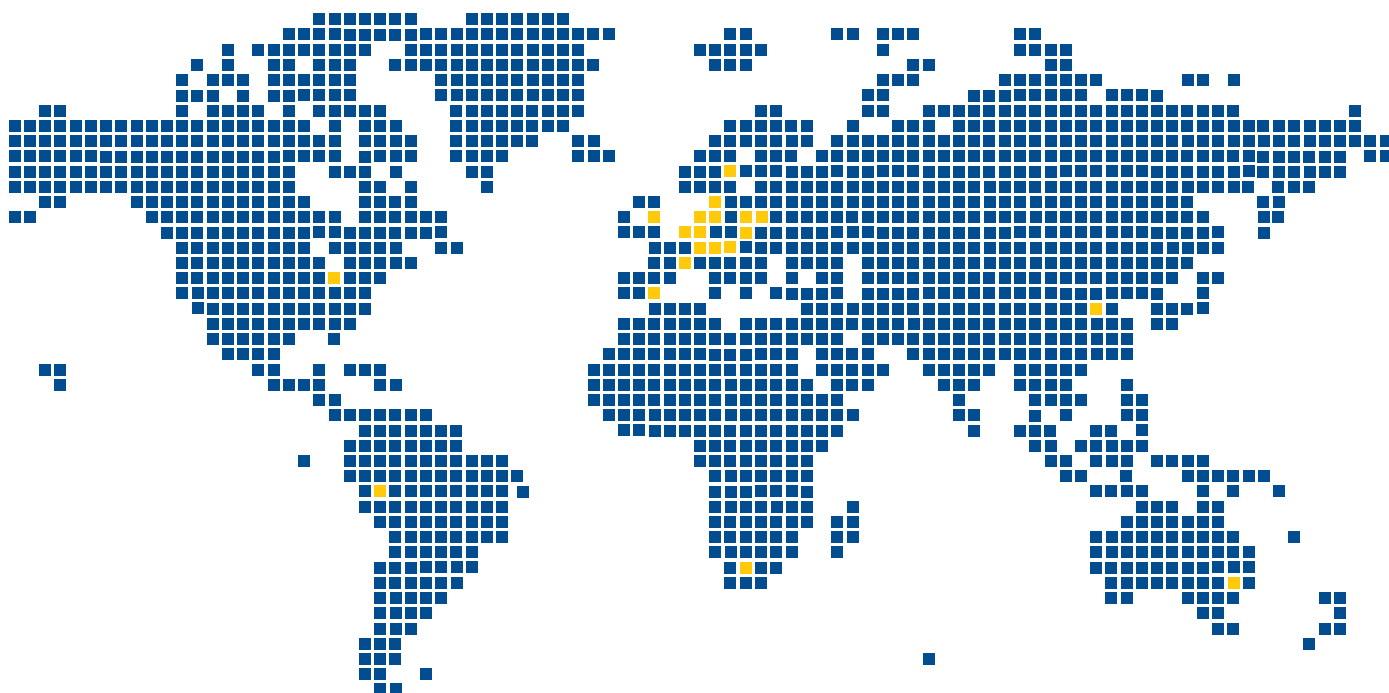
# Bombas Hidrostral

Haga una selección rápida y  
precisa de su bomba en:  
[www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



Debido a sus características sobresalientes, las bombas Hidrostral se utilizan en numerosos sectores municipales e industriales de todo el mundo. Nuestras bombas están hechas a medida y están especialmente adaptadas a las necesidades de cada ubicación. Nuestros especialistas seleccionan las combinaciones de materiales adecuadas y adaptan individualmente cada bomba a las condiciones locales. Con este proceso aseguramos que las bombas Hidrostral tengan éxito en aplicaciones difíciles y que logren los mejores resultados con respecto al rendimiento, la eficiencia energética y bajos costos de vida.

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



[info@hidrostral.com](mailto:info@hidrostral.com)  
[www.hidrostral.com](http://www.hidrostral.com)

**hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology