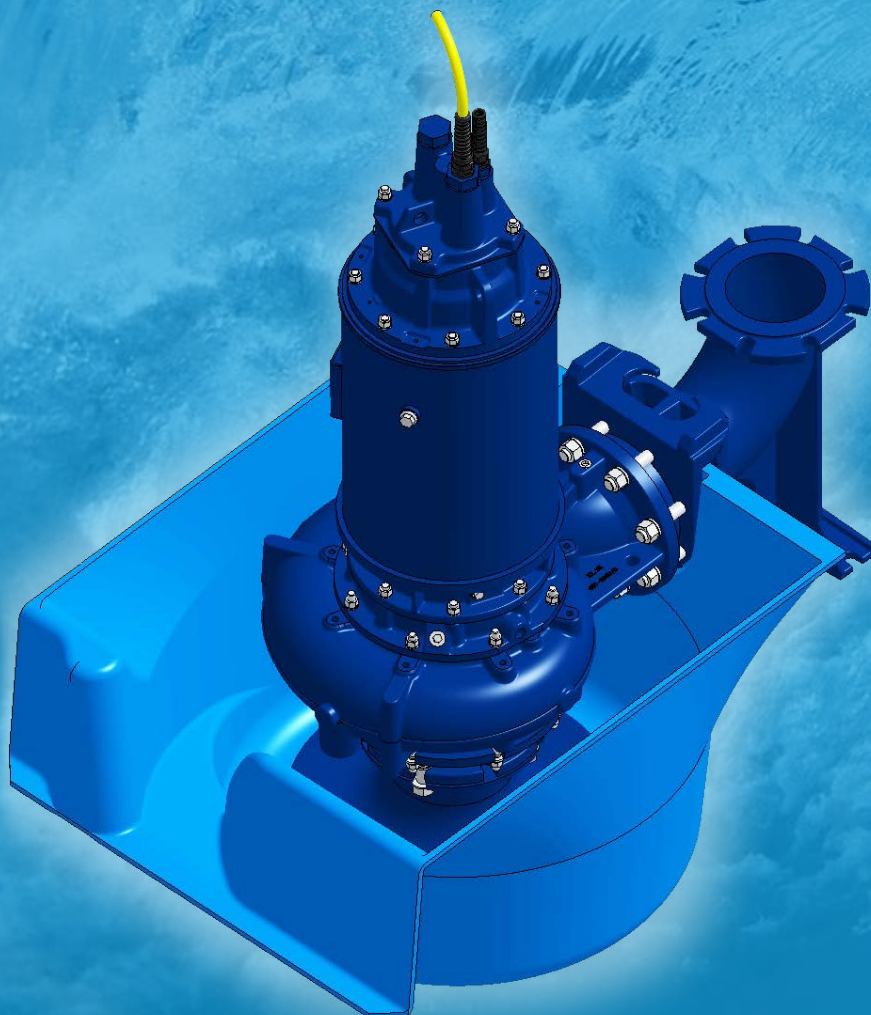


Prerostal

Prerostal est un système unique fonctionnant avec la pompe à roue à vis centrifuge Hidrostat pour un puisard hautement efficace et autonettoyant.



Prerostal – réglage du débit et puisards propres

Avec Prerostal, le flux de sortie de la pompe est adapté au flux d'entrée de la station de pompage, le tout sans régulateur de débit ou équipement électrique, comme un convertisseur de fréquence, supplémentaire.

Prerostal est un système de nettoyage très efficace pour les puisards. Il n'y a pas besoin d'équipements mécaniques ou électriques comme des broyeurs, des mélangeurs ou des grilles à barreaux.



Prerostal

Le système de pré-rotation Prerostal est une méthode unique, économique et simple permettant d'adapter automatiquement le débit de la pompe à la variation du flux d'entrée. Pour ce faire, la vitesse du moteur et de la pompe est maintenue constante. Prerostal combine la pompe à roue à vis centrifuge Hidrostal et une chambre d'aspiration spécialement conçue pour créer un mouvement tourbillonnaire autour de la tubulure d'aspiration de la pompe. Dans la chambre, la gravité est utilisée pour donner au fluide à pomper le même sens de rotation que la turbine de la pompe. Cette rotation entraîne une diminution du débit, sans que la vitesse de la pompe doive être modifiée. L'adaptation du flux de sortie de la pompe au flux d'entrée de la station de pompage rend superflus les composants électriques, tels que le convertisseur de fréquence.

Prerostal est également un système de nettoyage hautement efficace pour le puisard car il n'a besoin d'aucun autre élément ou pièce mobile supplémentaire. Il constitue une solution idéale pour les applications avec flux d'entrée variables et matières solides grossières.

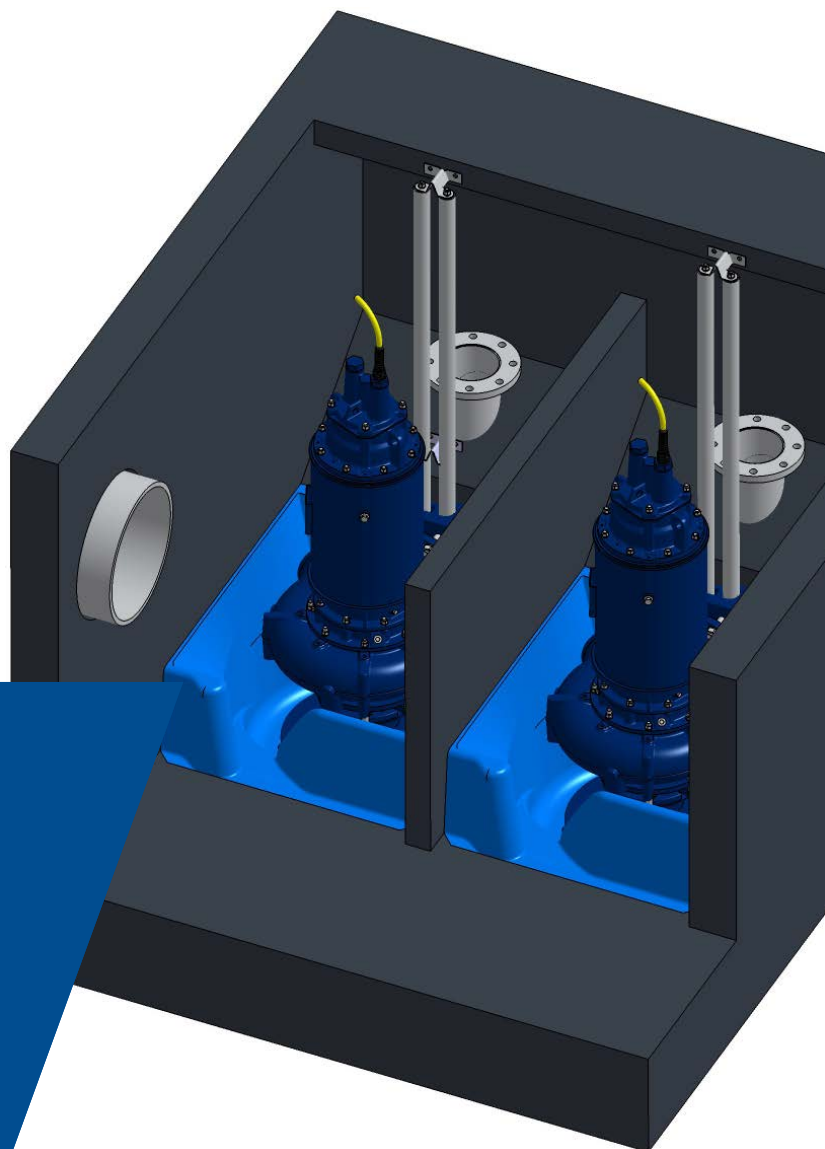
Prerostal est un système éprouvé et rentable se substituant aux vis d'Archimède ou à d'autres systèmes nécessitant des commandes ou des installations électriques/mécaniques complexes.

Points forts du produit



Avantages du produit

- Adapte le flux de sortie de la station de pompage au flux d'entrée de la station par le biais de l'utilisation de moteurs à vitesse constante
- Élimine automatiquement les matières en suspension et les dépôts de matières solides
- Volumes de puisard plus petits et stations de pompage plus plates (par rapport aux pompes submersibles avec commande marche/arrêt)
- Se substitue aux vis d'Archimède
- Coûts de construction réduits grâce à un puisard préfabriqué
- Les besoins en énergie de la station de pompage s'adaptent automatiquement au débit d'entrée



Caractéristiques techniques

- Taille de la tubulure de refoulement : 80-500 mm
- Taille de la tubulure d'aspiration : 80-500 mm
- Hauteur manométrique : 0,5m–60 m
- Débit : 2-1 350 l/s
- Puissance : 0,1-320 kW
- Fréquence : 50 Hz, 60 Hz, convertisseur de fréquence (vitesse constante différente de la fréquence du réseau)
- Matériaux : fonte, fonte à graphite sphéroïdal, Hi-Chrome, acier inoxydable, Duplex

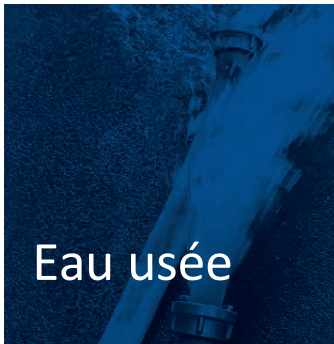
Pompes Hidrostral

Configurez votre pompe rapidement et avec précision sur www.hidrostral.com/pumpselector.php



Les pompes Hidrostral sont employées dans de nombreux secteurs industriels grâce à leurs excellentes caractéristiques de refoulement. Elles permettent le pompage en douceur et avec une pulsation faible des fluides les plus divers. Nos spécialistes sélectionnent les combinaisons de matériaux appropriés et ajustent chaque pompe individuellement selon les conditions sur place. Avec cette approche, nous nous assurons que les pompes Hidrostral déploient tout leur potentiel même dans les situations les plus difficiles et nous obtenons ainsi de meilleurs résultats en termes de rendement et d'efficacité énergétique ainsi que des coûts de cycle de vie réduits.

- Pompage sans bourrage
- Haut débit de pompage
- Refoulement en douceur grâce aux faibles forces de cisaillement
- Rendement élevé
- Ligne caractéristique stable
- Longue durée de vie
- Faible pulsation
- Refoulement continu, proportionnel à la vitesse
- Grande stabilité de pression



Eau usée



Construction



Industrie



Alimentaire



Hidrostral Process Engineering AG
Steinackerstrasse 24
CH-8902 Urdorf
Tel. +41 44 734 09 89
hpe.national@hidrostral.com
www.hidrostral.com

Hidrostral
Pioneers in Pump Technology