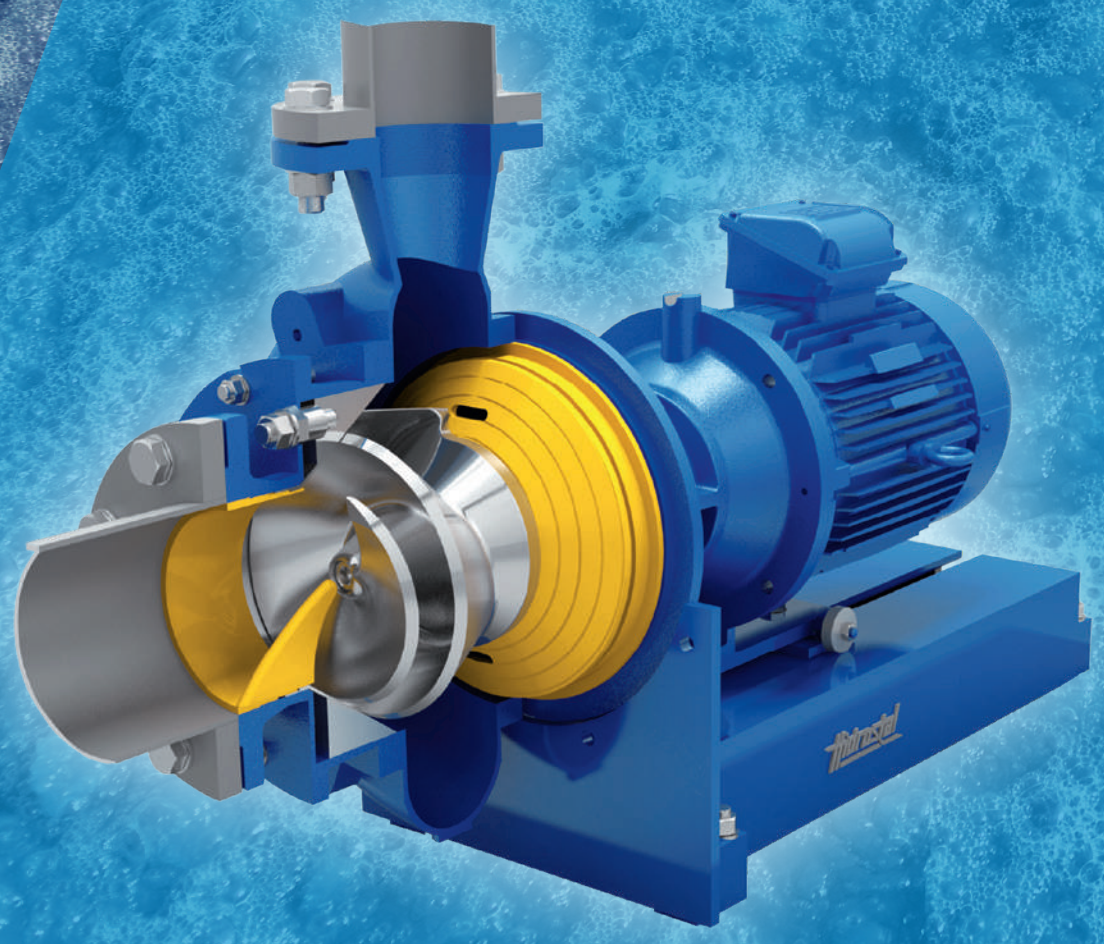




FR

Technologie FreeFlow pour les eaux usées

La technologie FreeFlow est utilisée pour pomper des fluides à haute teneur en matières solides et en fibres.



Les avantages que vous offrent le système hydraulique Hidrostral et l'exceptionnelle technologie FreeFlow

Grâce à l'innovante technologie FreeFlow, nous avons encore perfectionné les avantages du système hydraulique Hidrostral et, avec SharkFin et JetDisk, nous renforçons la sécurité de votre installation.

En raison de l'évolution de la composition des eaux usées ces dernières années, les exigences imposées aux pompes à eaux usées sont devenues nettement plus strictes.

Avec sa roue à vis centrifuge, Hidrostral offre un refoulement optimal des fluides à haute teneur en matières solides et en fibres ou encore visqueux. Avec la nouvelle technologie FreeFlow, vous bénéficiez d'une solution à la fois durable et innovante. La sécurité de votre installation est renforcée et vos processus sont optimisés.

La technologie FreeFlow se base sur deux nouveaux produits spécialement mis au point, SharkFin et JetDisk.

Avantages du système hydraulique Hidrostral

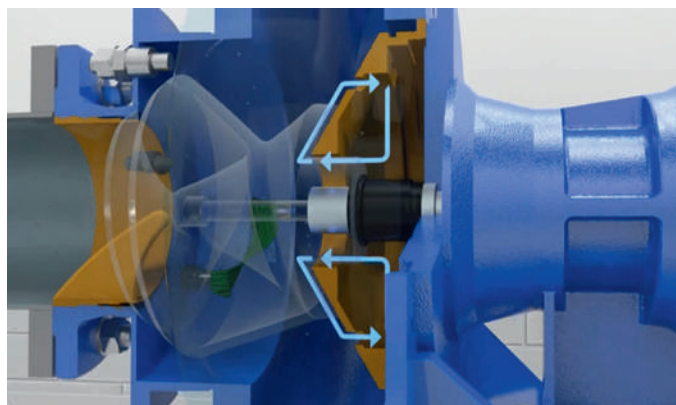
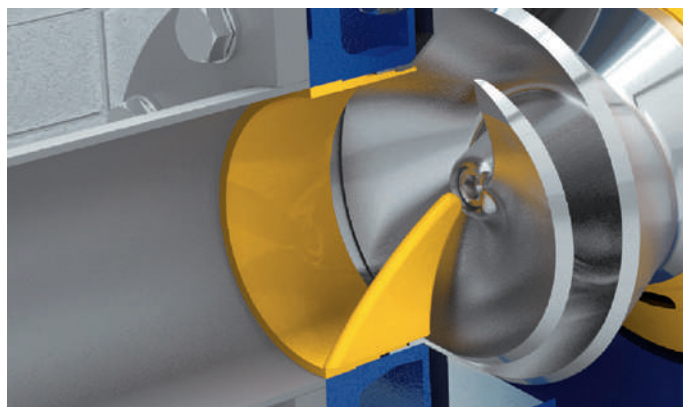
- Rendement élevé
- Courbe caractéristique stable et à pente forte
- Besoins en puissance équilibrés
- Faibles valeurs de NPSH

Les innovations SharkFin et JetDisk sont disponibles pour un grand nombre de tailles de pompe et, grâce au système modulaire Hidrostral, ces produits peuvent être intégrés à des pompes à bâti-palier et moteur submersible.

SharkFin

SharkFin est situé dans la tubulure d'aspiration de la pompe et il optimise la déviation du flux entrant de matières solides et de fibres vers le centre de la turbine. Moins de matière reste fixée, il y a moins de bourrage et les temps morts sont réduits.

Les propriétés hydrauliques de la roue à vis centrifuge et le passage n'en sont pas affectés.



JetDisk

JetDisk est placé derrière la turbine et réduit les perturbations dans la zone située à l'arrière de la turbine et vers la garniture mécanique.

La géométrie particulière de JetDisk dévie une partie du flux du fluide à pomper circulant dans le système hydraulique de la pompe de façon à obtenir un effet de rétro-purge. Cela permet d'éviter que des matières solides s'accumulent derrière la turbine et entraînent une défaillance de la garniture mécanique en contact avec le fluide.

Les pompes Hidrostal en service

Les pompes Hidrostal 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 Hidrostal 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 et proportionnel à la vitesse
- Grande stabilité de pression sur une large plage de vitesse

Eau usée

Collecte des eaux usées
Traitement des eaux usées et des boues
Eau usée industrielle
Lisier
Eaux usées des navires

Industrie

Papier
Cellulose
Biomasse
Pétrole et gaz
Adhésifs
Couleurs
Granulés en plastique
Solvant
Copeaux et lubrifiants de refroidissement
Saumure

Assèchement
Drainage
Bentonite
Dévoisement d'égouts
Drainage minier
Prélèvements d'eau
Protection contre les inondations

Construction

Fruits
Légumes
Poissons vivants
Brasserie
Mélasse
Huiles et pâtes
Gélatine

Alimentaire

Hidrostal dans le monde

Les pompes Hidrostal sont utilisées dans le monde entier. Nous fabriquons nos pompes sur mesure afin de nous adapter aux besoins spécifiques au lieu d'utilisation. Cette démarche nous permet d'atteindre un rendement élevé et une excellente efficacité énergétique. À long terme, investir dans une pompe Hidrostal en vaut toujours la peine

car nos pompes nécessitent peu d'entretien, sont presque sans bourrage et ont une longue durée de vie. Des spécialistes de nos filiales ou de nos distributeurs partenaires, suivant la localisation, conseillent nos clients. Pour trouver votre interlocuteur, rendez-vous sur www.hidrostal.com



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

Distributeur et maintenance

Atelier certifié pour la réparation des pompes soumises à réglementation ATEX



ZAC du Moulin

Rue Boucher

76410 Cléon - France

Téléphone : 02 35 74 48 98

Email : info@eco-tech.pro

www.eco-tech.fr

info@hidrostal.com
www.hidrostal.com