



FR

Application – Transport de denrées alimentaires

Les pompes Hidrostal de type F ont été conçues spécialement pour le refoulement en douceur. Ces pompes sont équipées d'une roue à vis centrifuge Hidrostal fermée et prolongée dans le sens axial, ce qui garantit un pompage sans à-coups et uniforme.



Hidrostal – sans bourrage depuis 1960

Les pompes Hidrostal de type F ont été conçues spécialement pour le refoulement en douceur. Ces pompes sont équipées d'une roue à vis centrifuge Hidrostal fermée et prolongée dans le sens axial, ce qui garantit un pompage sans à-coups et uniforme.

Les produits entrants sont transportés lentement autour de la turbine Hidrostal en suivant un rayon long et un angle ouvert. La conception particulière du système hydraulique permet une augmentation de la pression du fluide plus uniforme et, ainsi, un passage plus lent de la force axiale à la force radiale qu'avec les pompes centrifuges traditionnelles.

Les pompes de type F de Hidrostal permettent de poser la tuyauterie de différentes manières et elles sont plus flexibles que les installations avec tapis roulant, engins de levage ou récipients. Les systèmes à tuyauterie ont l'avantage d'être plus hygiéniques et d'être protégés contre les impuretés venues de l'extérieur.

Les systèmes à tuyauterie entraînent une baisse des coûts d'exploitation et sont plus simples à entretenir que les systèmes avec tapis roulants et engins de levage. De plus, la diminution du nombre de convoyeurs exposés est un atout en termes de santé et de sécurité.

Les pompes de type F de Hidrostal se prêtent parfaitement à un refoulement en douceur des produits non traités au début d'un processus. Les pompes séduisent également de par leur efficacité énergétique et l'élimination de l'eau de lavage servant au nettoyage des produits bruts. Il n'est pas rare que cette eau de lavage contienne du gravier, du sable, des écorces et d'autres résidus, que la roue à vis centrifuge et sans bourrage Hidrostal parvient à transporter sans problème.

Les composants hydrauliques Hidrostal avec grand passage sont disponibles dans différents matériaux et offrent une solution à la fois solide et fiable.



Pompes de transport de denrées alimentaires

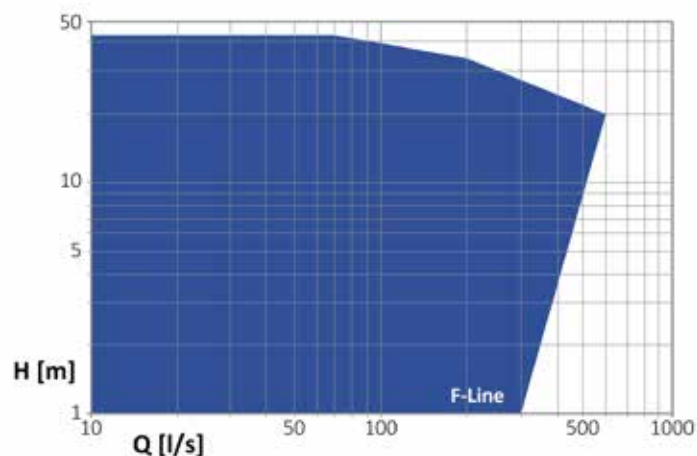
La pompe Hidrostral de type F a été brevetée en 1960. Première pompe au monde à transporter les poissons frais, elle a connu un franc succès. La pompe Hidrostral a été mise au point par le fondateur de l'entreprise, Martin Stähle, qui souhaitait transporter les poissons vivants de façon à garantir leur qualité pour la suite du processus de transformation.

Depuis ce lancement réussi, Hidrostral s'est imposée dans divers domaines qui avaient besoin du refoulement en douceur.

Les pompes de type F pompent sans problème

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| → Les pois | → Le chou haché |
| → Les oignons | → Les petites truites |
| → Les haricots verts | → Les oranges et les citrons |
| → Le riz | → Les carottes |
| → Les pâtes | → Les gravettes |
| → Les légumes coupés en dés | → Le poivre et les épices |
| → Les pommes de terre | → Les saumons et les smolts |
| → Les frites | → Les anguilles et les poissons |
| → Les haricots | |
| → Les germes de soja | |

Courbe caractéristique des pompes de type F de Hidrostral



Pompe de transport de denrées alimentaires Hidrostral avec entraînement à courroie et tapis de transport

La pompe Hidrostral de type F garantit un processus de transformation en douceur, fiable et continu pour vos denrées alimentaires. Son système fermé est également un atout en termes de santé et de sécurité.



Pompes installées en série avec pont de transport pour épinards

Pompes Hidrostral

Configurez votre pompe rapidement et avec précision sur www.hidrostal.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



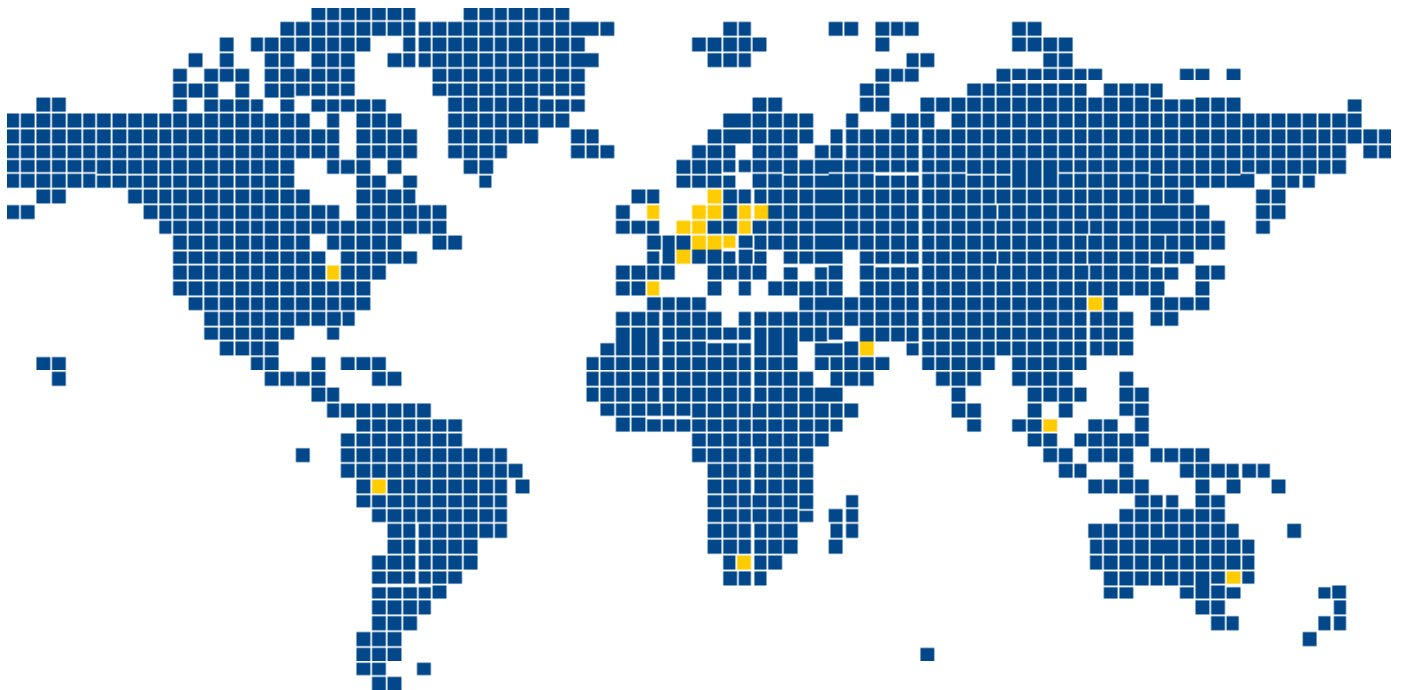
Construction



Industrie



Alimentaire



info@hidrostal.com
www.hidrostal.com