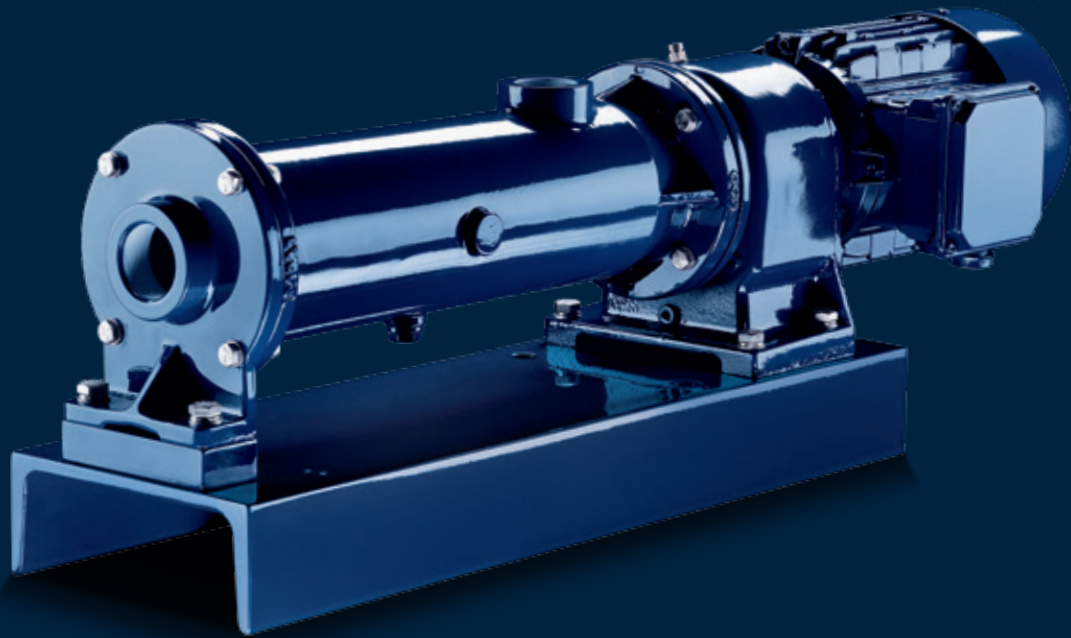


**SEEPEX.**

An Ingersoll Rand Business

# **SIMPLE ET COMPACT** **GROUPE DE PRODUITS W**



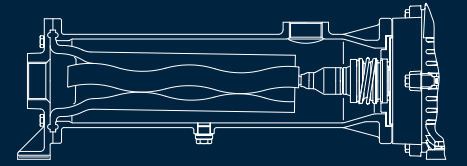
# RENTABILITÉ.

Les pompes SEEPEX à stator flottant peuvent convenir à la plupart des industries. Elles véhiculent efficacement les liquides de faible et moyenne viscosité pouvant même contenir des solides. Contrairement aux pompes à géométrie conventionnelle, elle ne sont pourvues que d'un seul cardan, d'où le nom du stator « flottant ».

## APERÇU DE LA GAMME

### GAMME BW

Les pompes de la série BW sont facilement manipulables. Contrairement aux pompes à vis excentrées conventionnelles, elles n'ont qu'une seule articulation, ce qui en réduit leurs coût et poids et diminue les temps d'arrêt lors des opérations de maintenance. Cette pompe à stator flottant vous fait économiser de l'espace, car elle est monobloc et compacte.



#### STATOR

Stator flexible, fixé d'un côté, avec une zone de flexion armée qui dure plus longtemps. Un soin particulier a été pris pour améliorer l'efficacité mécanique à la fois au démarrage et en fonctionnement nominal.

#### MANCHETTE DE PROTECTION AVEC COLLIER

Protège l'articulation remplie de graisse de la pénétration du produit véhiculé même en cas de vide ou de pression élevée.

#### CARTER D'ETANCHEITE D'ARBRE

Pour l'assise de la garniture mécanique et le centrage de l'entraînement.

#### ENTRAINEMENT

Moteur électrique, directement flasqué sur la pompe sans accouplement supplémentaire. Variateur de vitesse électronique ou mécanique disponible sur demande.

#### ROTOR

Matériaux résistant à l'abrasion et à la corrosion, avec traitement de surface additionnel en équipement standard.

#### BRIDE D'ASPIRATION

Bride ISO 228 ou NPT.

#### CARTER DE POMPE

Avec bouchon de vidange et connexions pour capteurs de pression, en fonte grise ou en acier inoxydable.

#### ARTICULATION

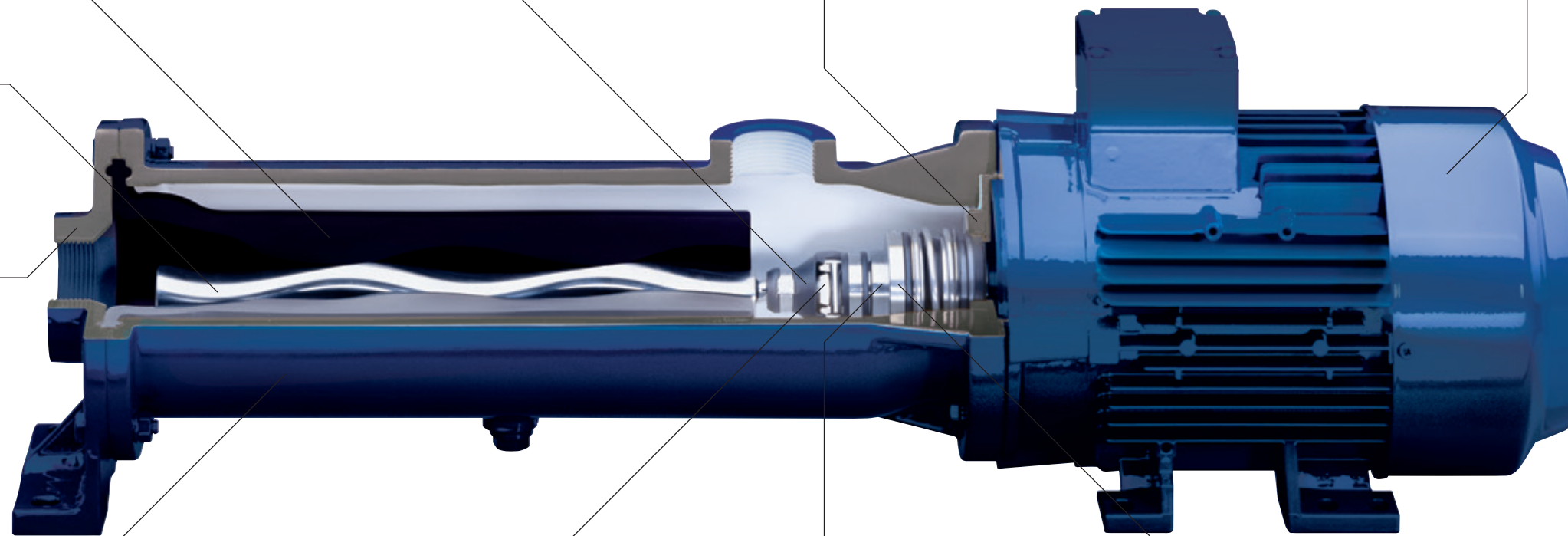
Composé de seulement cinq composants. Transmission de puissance à l'aide de pièces solides, traitées et interchangeables. Réparations faciles.

#### ARBRE A BROCHE

Relie l'arbre d'entraînement à l'articulation.

#### ETANCHEITE D'ARBRE

Garniture simple placée côté refoulement afin d'optimiser le NPSH et assurer l'étanchéité.



## APPLICATIONS

Les pompes à stator flottant SEEPEX sont très faciles à manipuler et particulièrement économiques. Elles sont utilisées pour des produits fortement ou faiblement visqueux. Contrairement à la plupart des pompes centrifuges, la pompe SEEPEX a, en plus de sa capacité de transférer des produits clairs comme de l'eau ou l'alcool, une capacité d'aspiration élevée due à son très faible NPSH. Cela permet à la pompe SEEPEX de pouvoir aisément transférer les poly électrolytes, les boues de diverses origines ; communales, agricoles, de peintures, en agro- alimentaire, en industrie, du bâtiment, de déchets divers etc... . Ces pompes sont parfaites pour des applications où les contraintes liées au produit véhiculé sont variables. Leur légèreté les rendent facilement mobiles. Elles consomment moins d'énergie que les pompes fonctionnant à l'air qui gèle souvent dans des conditions humides. Leur longévité est plus importante que les pompes à palettes, à engrenages, péristaltiques ou à membrane. Les pompes BW sont économiques, plus facile à entretenir, à installer et se situent techniquement en dessous des pompes BN qui sont utilisées pour des conditions plus exigeantes.

### CARACTÉRISTIQUES

- Unité rotative avec un seul cardan
- Entretien facile et économique grâce à sa conception simple
- Remplacement rapide et peu coûteux de la partie hydraulique, grâce à l'unité rotative composée d'un seul cardan
- Encombrement faible, du au design compact avec entraînement direct
- Stator souple fixé uniquement sur un côté
- Conception éprouvée avec un NPSHr bas
- Fiabilité accrue par rapport à la conception des pompes concurrentes du au « stator W » de type « parapluie »

### CHIFFRES CLÉS

- Débit :  
jusque 10 m<sup>3</sup>/h
- Pression :  
jusque 4 bar

**SEEPEX GmbH**

[www.seepex.com](http://www.seepex.com)