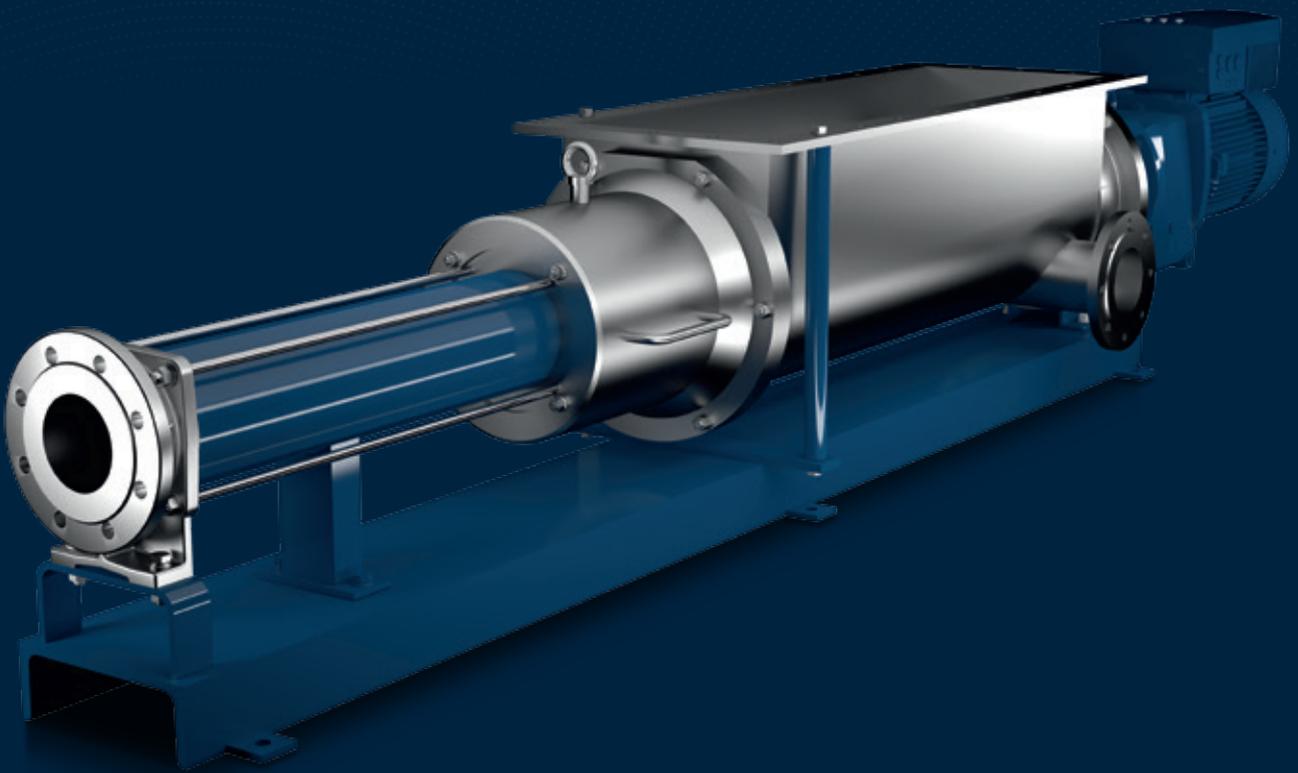


SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

POUR PRODUITS EPAIS
GROUPE DE PRODUITS T
SÉRIES BTVE, BTHE, BTH



BTVE

BTHE

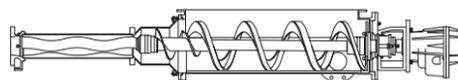
BTH

ALIMENTATION OPTIMALE.

Les pompes de la série BTVE, BTHE et BTH sont composées d'une trémie ouverte et d'une vis de gavage, pour le pompage des produits non coulants très visqueux avec une teneur élevée en matières sèches.

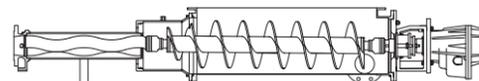
SÉRIE BTHE

Les pompes de la série BTHE sont munies d'une vis sans âme concentrique et d'une portion de vis pleine dans la zone de compression des boues. Ces particularités hydrauliques assurent un dévoutage efficace et une évacuation optimisée du produit véhiculé.



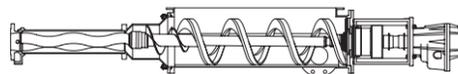
SÉRIE BTVE

La particularité des séries BTVE est la présence d'un carter de compression coulissant à section élargie facilitant la maintenance. Une vis pleine à pas long et section élargie garantit une meilleure durée de vie.



SÉRIE BTH

La pompe de la série BTH dispose d'une vis sans âme entraînée séparément et inversable, pouvant reprendre tout type de produit difficile, de mélanger des produits liquides avec des produits visqueux. La rotation concentrique de la vis sur un revêtement empêche l'accumulation de matières solides dans la trémie.



DOMAINES D'APPLICATION

Les pompes BTVE, BTHE et BTH sont disponibles dans de nombreux domaines d'applications. Dans l'agriculture, les énergies renouvelables, les brasseries et distilleries, les céramiques, les peintures, vernis et galvanoplastie, transformation du poisson, de la viande et de la volaille, papier et cellulose, bois, textiles, produits chimiques, pétrochimiques et biochimiques et traitement des déchets respectueux de l'environnement.

Elles transfèrent également de manière optimale, les boues déshydratées dans les usines de traitement des eaux usées, les substrats de fermentation pour la production de biogaz, les déchets de fruits et légumes ainsi que dans le secteur de la papeterie.

CARACTÉRISTIQUES

- Trémie d'entrée élargie à parois verticales pour prévenir la formation de ponts
- Longueur de trémie d'entrée adaptée aux conditions de fonctionnement
- Le carter de compression coulissant facilite la maintenance et augmente la productivité (Option pour les séries BTHE et BTH)
- Bride de raccordement sur la trémie (Evacuation des eaux de centrifugeuse et dilution en ligne)
- Séries interchangeables avec des dimensions d'installation identiques

FACTEURS CLÉS

- Capacité de débit : jusqu'à 120 m³/h
- Pression : jusqu'à 36 bar
- Teneur en matières sèches :
BTVE : jusqu'à 32 %
BTHE : jusqu'à 45 %
BTH : jusqu'à 45 %

POUR HAUTE VISCOSITE : BTVE.

Les pompes de la série BTVE sont dotées d'une trémie d'entrée rectangulaire, d'un carter de compression coulissant et d'une vis de gavage à pas long et section élargie. Ces pompes sont utilisées pour le transport de produits très visqueux. Le carter de compression coulissant donne l'accès à l'articulation rotor/barre d'accouplement, il devient donc possible de séparer l'ensemble rotor /stator sans démonter la bride de refoulement. Ce qui facilite et réduit le temps d'entretien de la pompe.

ROTOR ET STATOR

Jeu de fonctionnement optimisé pour le couple rotor/stator et matériaux adéquats résistant à l'abrasion et à la corrosion. Une large gamme de matériaux, de traitements de surface et d'élastomères est disponible pour le rotor et stator.

CARTER DE COMPRESSION

Carter séparable coulissant à section élargie assurant un entretien simple et rapide.

VIS DE CONVOYAGE

Vis gaveuse renforcée à pas long et section élargie pour un transfert du produit optimisé.

TRÉMIE D'ENTRÉE

Trémie à parois verticales pour prévenir de la formation de ponts sur la vis de gavage. L'ouverture de la trémie est adaptée selon les applications.

RACCORD DE RINÇAGE

Raccord de vidange et de nettoyage.

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE

Presse-étoupe ou garniture mécanique, de nombreux matériaux disponibles dans plusieurs combinaisons de matériaux.



CARTER DE COMPRESSION

Carter coulissant donnant accès à l'articulation et à la séparation en place de l'ensemble rotor /stator.

FORTES TENEURS EN MATIERE SECHE : BTHE ET BTH.

Les pompes des séries BTHE et BTH sont dotées d'une trémie d'entrée rectangulaire élargie, d'un carter de compression conique séparé et d'une vis transporteuse à pas agrandi, de diamètre élargi. Ces pompes sont utilisées pour transporter des produits très visqueux ayant une forte teneur en matières solides sèches enclins à la formation de ponts. En option : un carter de compression coulissant peut être utilisé pour un entretien rapide et facile.

ROTOR ET STATOR

Jeu de fonctionnement optimisé pour le couple rotor/stator et matériaux adéquats résistant à l'abrasion et à la corrosion. Une large gamme de matériaux, traitements de surface et d'élastomères disponible pour le rotor et stator.

MANCHETTE UNIVERSELLE PROTECTION

Réalisée en acier inoxydable, elle protège l'articulation contre les dommages mécaniques.

CARTER DE COMPRESSION

Le carter cylindro-conique garantit l'alimentation optimisée du produit vers l'ensemble hydraulique rotor/stator.

VIS D'ALIMENTATION PLEINE

Vis de gavage à pas progressif pour la transmission de puissance et un transfert efficace du produit visqueux. Autres constructions possibles.

TREMIE D'ALIMENTATION

Trémie à parois verticales pour prévenir de la formation de ponts sur la vis de gavage. Le revêtement intérieur permet le guidage de la vis sans âme et en minimise l'usure. L'ouverture de la trémie est adaptée selon les applications.

DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE L'ARBRE

Tresse disponible dans de nombreux matériaux y compris de qualité alimentaire, avec ou sans arrosage. Des garnitures mécaniques sont également disponibles.

VIS SANS ÂME

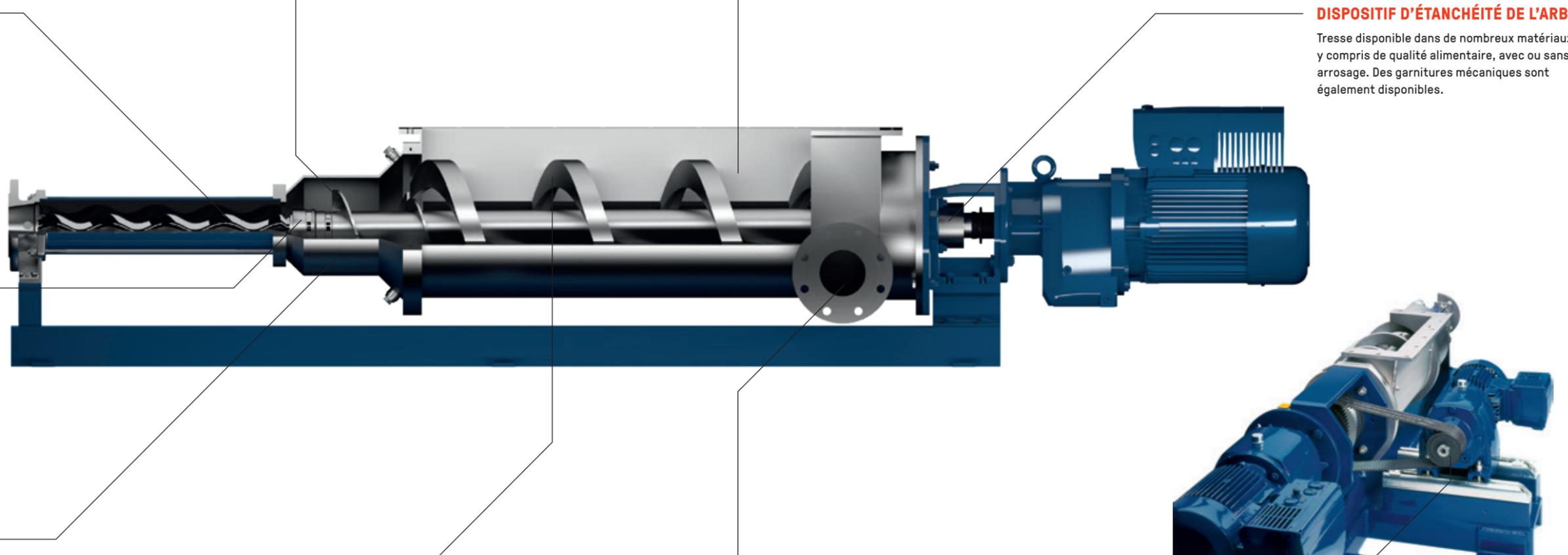
Vis à rotation concentrique de grand diamètre à pas important pour optimiser le dévoutage du produit vers la chambre de compression.

RACCORD DE RINÇAGE

Raccord de vidange et de nettoyage.

ENTRAÎNEMENT SÉPARÉ DE LA VIS DE CONVOYAGE

Vitesse différentielle ajustable de la vis et du rotor permettant de prendre des produits difficiles et sensibles au cisaillement.



SEEPEX.

An Ingersoll Rand Business

SEEPEX GmbH
www.seepex.com