

all things flow

Voici votre solution de pompage :
Groupe de produits T.



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

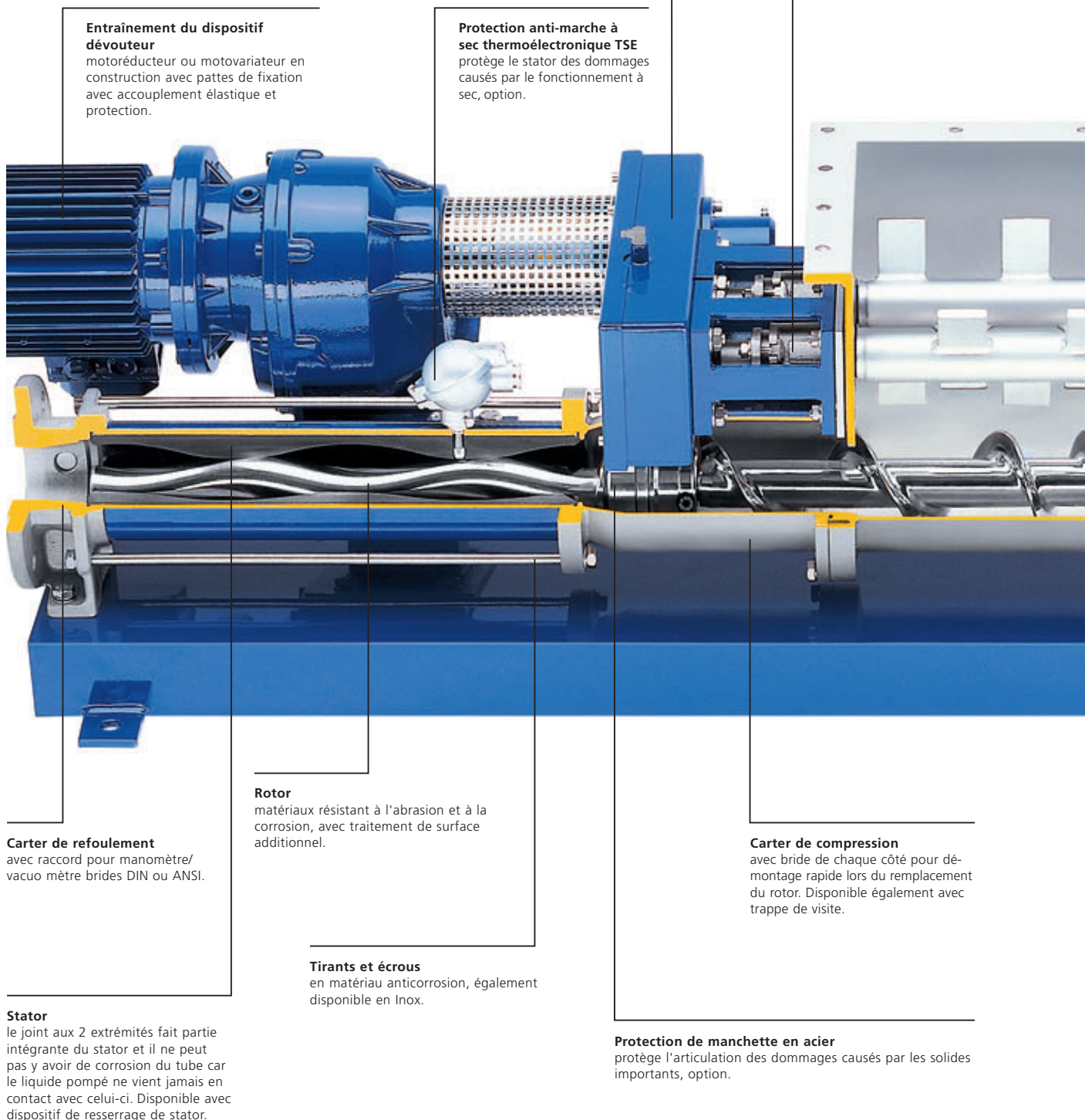
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

T – Pompes gaveuses

Les pompes gaveuses existent en 9 séries. Elles sont employées pour les matières épaisses avec peu voire aucune capacité d'auto écoulement. C'est pourquoi, les pompes T disposent d'une trémie d'entrée et de dispositifs permettant une alimentation sûre du produit.



Trémie d'entrée

rectangulaire, longueur de la trémie adaptée aux conditions d'installation.

Arbres à palettes

tournant en sens inverse pour éviter la formation de ponts sur la vis de gavage et pour le mélange des additifs dans le produit à pomper.

Palier des arbres à palettes

avec couvercle et système de graissage.

Connexion d'arbre à broche

pour le démontage rapide ou la réparation de la pompe ou de l'entraînement. Pour le remplacement rapide des pièces rotatives et des étanchéités d'arbre. Avec cheville d'arbre à broche et bague de projection pour assurer la connexion et protéger en plus le palier des fuites du presse-étoupe.

Entraînement pompe

motoréducteur, motovariateur ou moteur à variateur de fréquence de tous les constructeurs réputés, sans accouplement supplémentaire, directement flasqué à la pompe.

Lanterne

pour la liaison pompe entraînement et pour la fixation sur un socle.

Barre d'accouplement

avec vis de gavage à pas progressif pour transmission de puissance et alimentation du produit.

Articulation

composée de seulement 5 éléments. Transmission de puissance à l'aide de pièces d'articulation résistantes, traitées et interchangeables. Réparations aisées.

Manchette de protection

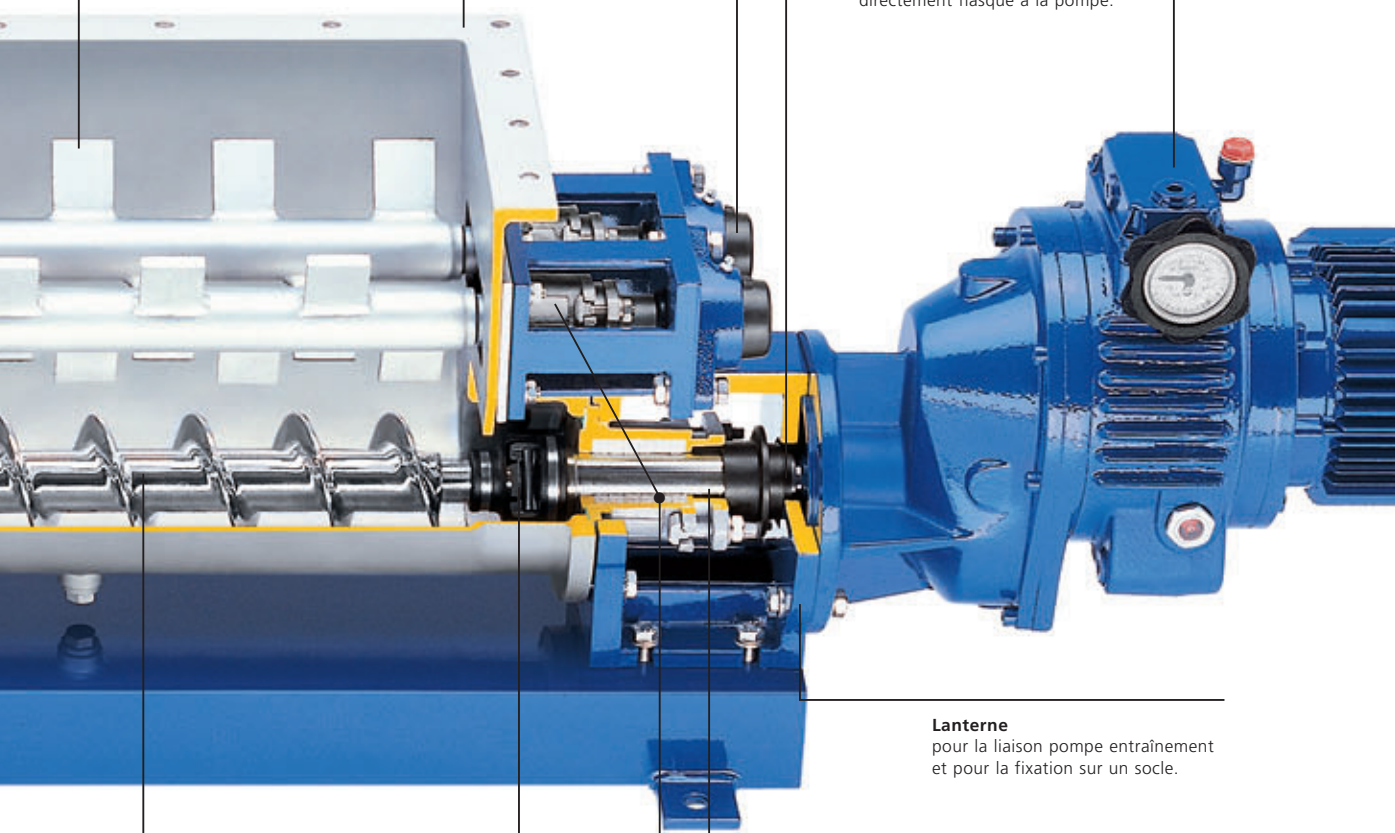
avec colliers protège les articulations remplies de graisse de la pénétration du produit pompé même dans le cas de vide ou de pression maximum. Conception profilée pour réduire les turbulences et le NPSHr.

Etanchéité d'arbre

presse étoupe, en option avec raccord de rinçage ou de graissage.

Arbre à broche

relie l'arbre d'entraînement à l'articulation. Avec un presse-étoupe, l'arbre à broche sert de chemise de protection, sur demande il peut être durci en surface.



Pourquoi pompes gaveuses ?

Car on les trouve dans des domaines industriels, comme le bâtiment, l'industrie agraire, la construction navale, la dés-hydratation des boues, l'industrie de la bière et les brùleries, de la céramique, de la peinture et des colorants, du poisson, des sucreries, l'industrie textile, pharmaceutique et cosmétique, l'industrie du vin, du pétrole et du gaz, la pétrochimie, préparation de la pâte, le revêtement électrolytique, le traitement du bois, des fruits et des légumes, de la viande et des volailles, des boues et des eaux usées.

Avantages décisifs

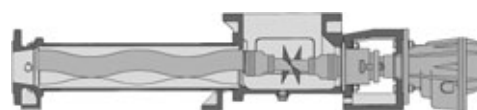
- La pompe avec trémie d'entrée et vis de gavage permet le transport de produits très visqueux à consistants sans influence supplémentaire sur le liquide transféré (sans dilution à l'eau ou adjonction de substances auxiliaires)
- Le pas et le diamètre de la vis de gavage sont adaptés aux conditions de service pour une alimentation optimale du produit
- Le trémie d'entrée peut être adaptée aux conditions de fonctionnement
- Disponibles au choix en construction monobloc ou avec bout d'arbre libre

> Débit : 50 l/h–500 m³/h, pression : jusqu'à 36 bars

Vue d'ensemble des séries de fabrication

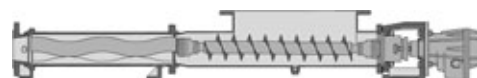
Les pompes de la série BTQ ont une longueur identique aux pompes de la série BN, elles ont cependant une section d'entrée carrée et une vis de gavage pour faciliter le remplissage. Elles sont installées pour le transfert de produits moyennement à très visqueux avec une faible capacité d'auto écoulement.

Série BTQ



Les pompes de la série BT disposent d'une trémie d'entrée rectangulaire avec zone de compression et vis de gavage. La longueur de l'ouverture de la trémie peut être adaptée aux conditions d'installation. Elles sont installées pour des produits très visqueux ayant peu de capacité d'auto écoulement.

Série BT



La particularité de la série BTM est le dispositif de dilacération breveté, intégré dans le carter de compression. Les couteaux disposés sur la barre d'accouplement rotative dilacèrent et acheminent le produit en liaison avec les outils coupants fixés dans le carter de compression. Le système complètement fermé et étanche permet d'abord la dilacération de fruits ou légumes puis ensuite leur pompage.

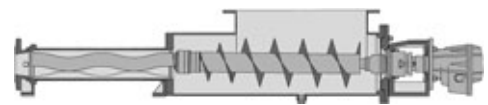
Série BTM



Vue d'ensemble des séries de fabrication

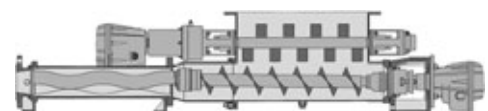
Les pompes de la série BTE ont une trémie rectangulaire et une zone de compression à section élargie ainsi qu'une vis de gavage à pas et diamètre plus grands. La longueur de l'ouverture de trémie est adaptée aux conditions de fonctionnement. Elles sont installées pour le transfert de produits très visqueux à collants, qui n'ont pas tendance à former des ponts.

Série BTE



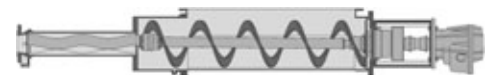
Les pompes de la série BTI ont une trémie d'entrée rectangulaire avec dispositif dévouteur intégré. Pour les travaux de maintenance, le carter de compression est démontable. La longueur de l'ouverture de la trémie peut être adaptée aux conditions d'installation. Elles sont installées pour le transfert de produits très visqueux à collants ayant tendance à former des ponts sur la vis de gavage.

Série BTI



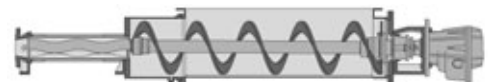
La série BTH combine les différents avantages du groupe T. Elle se caractérise par une vis sans âme entraînée séparément, concentrique et de gros diamètre avec un pas allongé. Grâce à une adaptation séparée de la vitesse de rotation de la vis de gavage, la BTH peut être installée pour quasiment tous les produits. Le réglage de la vitesse de rotation de la vis permet ainsi un remplissage optimal des éléments de transport rotor et stator, sans engendrer de surcapacité dans la zone de gavage.

Série BTH



Les pompes de la série BTHE se caractérisent par une trémie d'entrée aux parois verticales ainsi qu'une vis sans âme concentrique. Ceci garantit une bonne évacuation de la trémie et une alimentation optimale du produit vers les éléments de transport de la pompe. La longueur de l'ouverture de trémie peut être adaptée aux conditions d'installation.

Série BTHE



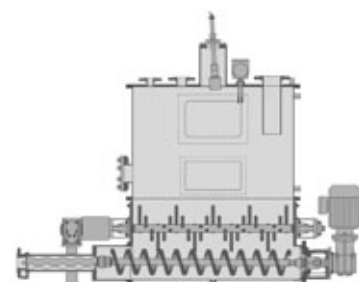
La série BTES est équipée d'un système de fermeture intégré et assure le remplacement des éléments de transport sans vider le silo.

Série BTES



La série BTEI est une évolution des séries BTI et BTE. Elle dispose en plus du dispositif dévouteur/mélangeur d'un container pour stockage intermédiaire qui peut être adapté aux conditions d'installation sur site. Ce container de stockage remplace un stockage séparé permettant ainsi un gain de place sur la station.

Série BTEI



all things flow

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com