



Muncher



Pompe à vis
excentrée

NOV Chopper Hopper

Broyage d'éléments solides pour la production de biogaz



Le Chopper Hopper™, unité associant un broyeur de solides et une pompe de transfert, utilise la technologie Muncher la plus récente pour économiser l'énergie et garantir un transfert complet et efficace du biocarburant.

La puissante unité tout-en-un Chopper Hopper est capable d'homogénéiser des éléments tels que des fruits et légumes entiers ainsi que des produits carnés pour en faire une purée pouvant être pompée. En un seul passage, la première découpe grossière par des lames tranchantes puis deux étapes de broyage réduisent les solides tels que des pastèques entières en particules de moins de 1 pouce. Par sa conception, cette pompe à vis excentrée ne génère qu'une faible friction, ce qui réduit l'usure et améliore globalement les performances.

✓ Applications

- Transformation agroalimentaire
- Traitement des déchets
- Retraitement ou récupération de produits
- Abattoirs
- Usines d'équarrissage
- Écorces d'oranges, extracteurs de jus
- Déchets de pommes de terre
- Produits carnés



Avantages

- Unité en un seul bloc
- Démontage rapide – réduction des arrêts de production
- Faibles coûts opérationnels
- Délais de traitement efficaces et plus rapides grâce à une trémie tampon de grande capacité et à des débits élevés
- Transfert efficace du biocarburant
- Faibles coûts opérationnels
- Faible consommation d'énergie – fonctionnement éco-énergétique
- Contribue à réduire l'empreinte carbone



Muncher

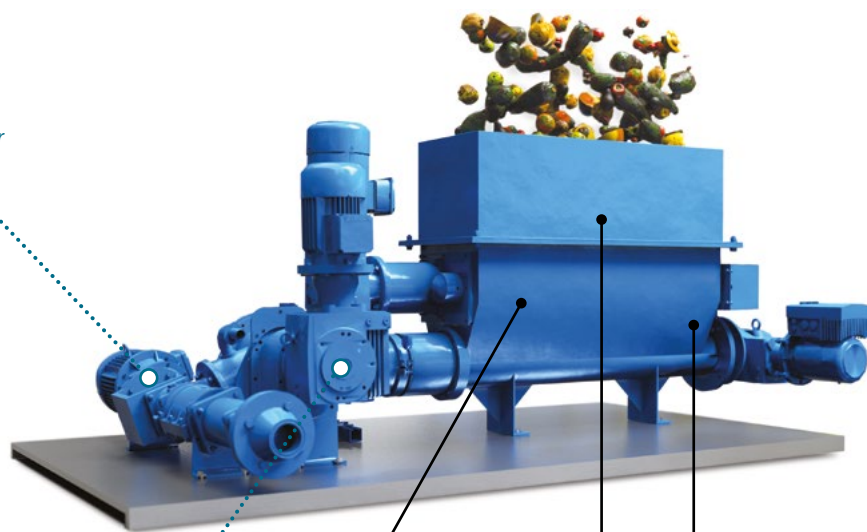


Pompe à vis
excentrée

Pompe à vis
excentrée EZstrip
*La pompe transfère
les boues réduites en purée pour
la suite du processus.*



EZstrip
TR Muncher
*Les matières subissent
ensuite une macération
qui les transforme en boue
homogène.*



Prédécoupe

*Une première série
de lames découpe les
solides, y compris les
déchets organiques.*

Trémie
d'alimentation

*Les objets sont déposés
dans la trémie puis
acheminés jusqu'à
la première étape de
découpage.*

Vis sans fin

*La vis sans fin transfère
ensuite les matières
jusqu'au broyeur.*

Traitement aisé

- Broyage et pompage en une seule opération intensive, avec des délais de traitement courts grâce à une trémie tampon de grande capacité et à des débits élevés.

Matériaux constitutifs

- Structure disponible en carbone, acier inoxydable ou matériaux spéciaux.

Raccord goupillé universel

- Par sa conception, cette pompe à vis excentrée ne génère qu'une faible friction sur le raccord goupillé universel, ce qui réduit l'usure et améliore globalement les performances.

Démontage aisé

- Les gaines de découpe et la pompe se démontent facilement, permettant de limiter les arrêts de production.

Réduction des solides en 3 étapes

- Disponible pour des particules grosses, moyennes et fines.
- La principale réduction de taille s'effectue au niveau des lames qui, en un seul passage, happent, dilacèrent et broient les solides tels que des pastèques entières pour les réduire en particules de moins de 1 pouce. Les deux étapes de broyage suivantes permettent d'obtenir la taille de solides et la texture souhaitées.

Couteaux multiples

- Couteaux obliques qui happent ou dilacèrent des éléments de grande taille, et couteaux supplémentaires situés dans le tube d'extension pour réduire davantage les solides. La conception de l'ensemble permet, en option, un broyage fin au moyen d'unités d'homogénéisation.



Appelez-nous au 0800 293 5693 pour placer votre commande.

« fluidity.nonstop » représente notre engagement en faveur d'un niveau inégalé de service, de qualité produit, de performances et de compétences. AxFlow est le premier spécialiste européen du transfert de « liquides difficiles », et nous mettons tout en œuvre pour maintenir et étendre cette position. Nous travaillons en permanence pour vous offrir la plus haute qualité, sans compromis.

AxFlow GmbH · Theodorstraße 105 · 40472 Düsseldorf · Allemagne
www.axflow.ch · info@axflow.ch · www.axflow.de
Téléphone 0800 2935693 (gratuit à partir des réseaux fixes allemand et suisse)



Recyclez-moi.

AxFlow
fluidity.nonstop