



Broyeur



Pompe à vis  
excentrée

## NOV Chopper Hopper

# Broyage de biodéchets pour la production de biogaz



**Le Chopper Hopper™ est une unité associant deux broyeurs et une pompe à vis excentrée. L'unité utilise la technologie Muncher la plus récente pour économiser l'énergie et garantir un transfert complet et efficace de biodéchets**

Le 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. Le premier broyage assure une découpe grossière par des lames tranchantes; le second broyage réduit des solides tels que des pastèques entières en particules de moins de 25 mm.

### ✓ 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 de biodéchets
- Faibles coûts opérationnels
- Faible consommation d'énergie – fonctionnement éco-énergétique
- Contribue à réduire l'empreinte carbone



**Broyeurs**



**Pompe à vis excentrée**

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



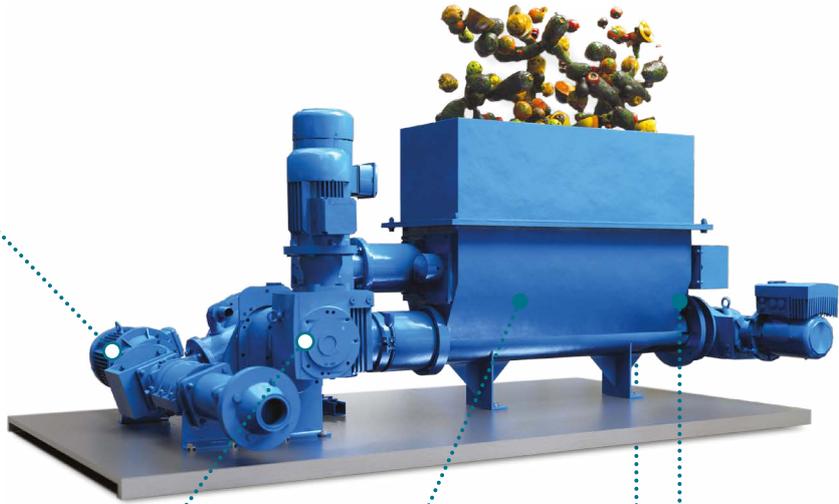
EZstrip TR Muncher  
*Les matières subissent ensuite une macération qui les transforme en boue homogène.*



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

Structure disponible en acier, acier inoxydable ou matériaux spéciaux.

## Démontage aisé

Les broyeurs et la pompe se démontent facilement, permettant de limiter les arrêts de production.

## 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.

## 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 25 mm. Les deux étapes de broyage suivantes permettent d'obtenir la taille de solides et la texture souhaitées.



**Contactez-nous au +33 (0)1 30 68 41 41 ou sur [info@axflow.fr](mailto:info@axflow.fr)**

*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 cette position. Nous travaillons en permanence pour vous offrir la plus haute qualité, sans compromis.

**Siège social** - 87, rue des Poiriers - ZA Sainte Apolline - 78370 Plaisir  
Tél: +33 (0)1 30 68 41 41 - Fax: +33(0)1 30 68 41 00  
**Site de Tours** - 3, rue René Cassin - 37390 Notre Dame d'Oé  
Tél.: +33(0)2 47 458 458  
**Site d'Evreux** - Rue de la Croix Prunelle - 27220 Saint-André-de-l'Eure  
Tél.: +33(0)2 32 37 49 06  
E-mail: [info@axflow.fr](mailto:info@axflow.fr) - Site internet: [www.axflow.fr](http://www.axflow.fr)

