

# Séparation de lisier mobile



**PAUMICHL**



Temps de mise en route environ 5 minutes jusqu'à la mise en service de l'unité du séparateur mobile.



Bande transporteuse manuellement pivotant 180 ° latéralement. Réglage en continu de la hauteur hydraulique.



Pompe à vis excentrique pour l'alimentation avec une unité de contrôle entièrement automatique



Le module Pompe de medias liquides est adapté pour d'autres voies de pompage de medias liquides.



L'unité mobile de séparation est vissée au moyen du châssis de base à la remorque ouverte.

## L'UTILISATION DE MATIÈRES SOLIDES DE LISIER PRESSÉ

**Pour parsemer dans des logettes et simplifier les soins dans des logettes**

Avec une alimentation serrée de paille et la hausse des prix de la paille, les solides de lisier séparés du lisier peuvent être une litière alternative peu coûteuse et à la manipulation simple. Le solide, avec une faible teneur en germe, récupéré par l'unité de séparation mobile ou fixe, permet des aires de repos et de mouvement propres, ce qui a un effet positif sur la santé des animaux.

## L'UTILISATION SÉLECTIVE DU LISIER

**Par exemple, dans la fertilisation des prairies**

Le lisier liquide après la séparation est très approprié pour la fertilisation dans les prairies, come il s'écoule rapidement de la masse foliaire et contient une forte proportion d'éléments nutritifs facilement disponibles. Cela garantit une meilleure filtration des sols et tolérance des plantes lors de l'épandage du lisier. La partie solide peut être utilisée comme engrais longue durée par la forte proportion de l'azote organique. Grâce à la séparation, une utilisation spécifique d'engrais est également possible dans les zones de protection des eaux. En outre, la période d'application peut être plus flexible.

## CHAMP D'APPLICATION

- Installations de biogaz
- Installations agricoles
- Installations de recyclage des déchets
- Industrie agro-alimentaire

## RÉDUCTION DU VOLUME DE STOCKAGE

En fonction de la matière de départ, le volume de stockage peut être réduit jusqu'à 25%.

La création d'un nouvel entrepôt de stockage de lisier est associée à des coûts de construction de plus en plus élevés. En séparant, la capacité des entrepôts de stockage existants est augmentée en conséquence. Le travail d'homogénéisation coûteux en temps avant l'épandage peut être évité avec l'aide de la séparation.

## PLUS GRANDE EFFICACITÉ LORS DU TRANFERT

La partie solide dans des nutriments en excès est plus efficace pendant le transfert, parce-que une proportion plus élevée en nutriments est inclus par tonne de matériel transféré. En séparant, des plus grandes parts de phosphate sont transférées à la phase solide, ce qui peut apporter un soulagement pour les porcheries.

## MATIÈRES ENTRANTES POUR CENTRALES DE BIOGAZ

En période de tendance à la hausse pour le substrat, le lisier pressé peut être une matière d'entrée intéressante.

Des études montrent que près de 2,5 t. - 3,0 t. de matière solide de lisier peuvent remplacer la teneur en méthane récupérable d'environ 1 tonne de maïs. Avec la hausse des coûts du substrat, le lisier pressé peut être une alternative intéressante et assouplirait le problème de surface.

## CARACTÉRISTIQUES

- Débit : 20 – 40 m<sup>3</sup>/h
- Unité de commande entièrement automatique, arrêt de sécurité inclus
- Apport en électricité : 1 x 32 ampères
- Poids : 1.850 kg
- Longueur de la bande transporteuse : 2,5 – 5,0 m, 180 ° pivotant
- Construction robuste
- Châssis de base : 3080 mm x 1870 mm



Remorque fermée avec système Rollfix de la bâche de remorque à manipulation facile dans la pratique.



Logettes propres et sèches grâce à l'utilisation du solide séparé.



Procédure facile de l'épandage de la litière et des soins des boxes.



Séparation directement dans le distributeur de la litière



Envoi des solides directement sur la remorque

## GAMME DE PRODUITS

### SÉPARATEURS

- Séparateurs de presse à vis et séparateurs de tambour tamiseur
- avec de nombreux accessoires et équipements techniques
  - construction de la tuyauterie jusqu'à l'unité opérationnelle

### AGITATEURS DE FERMENTEUR

- Pour montage au plafond et mural
- réglable latéralement et en hauteur
  - avec l'option de connexion supplémentaire d'un arbre de prise de force pour entraînement de remorquage.

### POMPES SUBMERSIBLE TRCHANTE

- avec trancheur de haute performance intégré
- dispositif de combinaison avec lame d'agitation à trois pales

### AGITATEURS À MOTEUR SUBMERSIBLE

avec le conduit mural et le conduit de plafond étanche aux gaz

### POMPES À MOTEUR SUBMERSIBLE

avec dispositif d'abaissement et de levage

### STOCKAGE DÉFINITIF

Cuves à lisier terrales/ lagunes à lisier  
Conteneurs en acier

### STATIONS DE POMPAGE CENTRALE

planification, livraison, montage

### CONSTRUCTION DE LA TUYAUTERIE POUR LES CENTRALES DE BIOGAZ

Tuyauterie de pompage, tuyauterie de gaz,  
tuyauterie d'enlèvement et de remplissage

# PAULMICHL



PAULMICHL GmbH · Kisslegger Straße 13 · 88299 Leutkirch  
Tel. +49 (0) 7563 / 912 479 - 0 · Fax +49 (0) 7563 / 80 12  
[www.paulmichl-gmbh.de](http://www.paulmichl-gmbh.de)