



Big Dutchman®



OptiPress *mobile*

Séparation fiable des solides et des liquides pour votre engrais

OptiPress *mobile*

un système performant, fiable, facile à entretenir

Avec **OptiPress *mobile***, nous vous proposons un séparateur à vis de pression au fonctionnement fiable et pouvant être utilisé de façon mobile. Il se distingue avant tout par sa grande flexibilité, les matériaux haut de gamme qui le composent, son usure faible, d'où une longue durée de vie. Avec **OptiPress *mobile***, vous séparez de façon fiable et rapide les corps solides de votre lisier.

Les matières solides séparées peuvent par exemple être utilisées comme engrais. Elles sont peu odorantes et s'épandent facilement. Il est aussi possible de les transformer en granulés. La phase liquide est épandue sur le champ sous forme d'engrais liquide de qualité. Une fertilisation mieux adaptée est ainsi possible. Le stockage est également plus simple car on

peut se passer d'homogénéisation.

Un atout important : par l'utilisation d'un agent flocculant, il est possible de séparer nettement plus de matières solides et donc plus de substances nutritives à partir du lisier brut !

N'hésitez pas à vous adresser à nos spécialistes pour qu'ils vous conseillent de façon détaillée.



Lisier brut



Phase liquide sans AF*



Phase liquide avec AF*



Matière solide

	Lisier brut	Phase liquide sans AF*	Phase liquide avec AF*	Matière solide
Taux de MS (%)	4,93	2,54	1,38	32,82
Azote total	5,69	4,02	3,08	10,7
Ammonium	3,08	2,89	2,78	3,38
Phosphore	2,3	1,38	0,29	12,7
Potassium	3,38	3,14	3,25	3,93

Exemple : lisier d'engraissement de porcs, informations nutritionnelles en kg/t, *AF = agent flocculant

Les avantages en un coup d'œil

- ✓ en cas d'utilisation d'un agent flocculant, la phase liquide contient nettement moins de matières solides et donc de substances nutritives ;
- ✓ faibles frais d'énergie et d'exploitation ;
- ✓ structure compacte, peu d'espace nécessaire ;
- ✓ système prêt à être connecté avec commande, pompe aspirante et à filtrat ;
- ✓ facilité de nettoyage et d'entretien sans démontage de la tête de presse ;
- ✓ déplacement possible sans problème sur les lieux d'installation souhaités.

Fonctionnement

Le substrat est rempli dans la zone d'entrée du séparateur à l'aide d'une pompe aspirante. Si un agent flocculant situé dans une cuve distincte sur la remorque est utilisé, il est préalablement mélangé avec le lisier brut. Les composants solides sont filtrés par une grille de tamisage et une vis rotative permet de les

transporter dans la zone de presse de la machine. Les matières solides sont alors pressées contre la résistance d'un mécanisme de clapets à ressorts. Le filtrat obtenu est pompé à l'aide d'une pompe centrifuge dans la citerne prévue à cet effet.

Type		OptiPress <i>mobile</i>
Longueur de la grille de tamisage	mm	780
Puissance d'entraînement	kW / V	5,5 / 400
Vitesse de la vis	min ⁻¹	28
Débit	m ³ / h	8 – 16
Diamètre de la grille de tamisage	mm	260
Matériau du boîtier		Fonte à graphite sphéroïdal



Big Dutchman

Europe, Moyen-Orient et Afrique :
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Allemagne
Tél. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

États-Unis : **Big Dutchman, Inc.**
Tél. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brésil : **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**
Tél. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Russie : **000 "Big Dutchman"**
Tél. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**
Tél. +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Chine : **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**
Tél. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com