



**Big Dutchman®**



## **OptiPress 400 & 780**

Séparation fiable des solides et des liquides pour votre engrais

# OptiPress – un système performant, fiable, facile à entretenir

Avec **OptiPress 400 & 780**, nous vous proposons deux séparateurs à vis de pression au fonctionnement fiable et pouvant être utilisés de façon mobile. Ils se distinguent avant tout par les matériaux haut de gamme qui les composent, l'usure faible et une longue durée de vie.

Avec OptiPress 400 & 780, vous séparez de façon fiable et rapide les corps solides de

vos substrats. Les matières solides séparées présentent un taux de matière sèche de 25 à 30 % et peuvent être utilisées comme engrais. Elles sont peu odorantes et s'épandent facilement. Il est aussi possible de les transformer en granulés.

La phase liquide ne possède plus qu'environ la moitié du taux de matière sèche de la matière de départ et 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.

Avec les deux séparateurs proposés par Big Dutchman, vous bénéficiez d'une technologie de haute qualité pour un bon rapport qualité-prix. N'hésitez pas à vous adresser à nos spécialistes pour qu'ils vous conseillent.



OptiPress 400 pour un débit de 8 à 16 m³/h



OptiPress 780 pour un débit de 18 à 45 m³/h

## Les avantages en un coup d'œil

- ✓ le séparateur approprié pour chaque quantité de substrat individuelle ;
- ✓ 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. Les composants solides sont filtrés par une grille de tamisage et une vis rotative qui se trouve dans la grille de tamisage. À partir de là, ils sont trans-

portés 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 400	OptiPress 780
<b>Longueur de la grille de tamisage</b>	mm	400	780
<b>Puissance d'entraînement</b>	kW / V	2,2 / 400	5,5 / 400
<b>Vitesse de la vis</b>	min <sup>-1</sup>	49	28
<b>Débit</b>	m <sup>3</sup> / h	8 – 16	18 – 45
<b>Diamètre de la grille de tamisage</b>	mm	150	260
<b>Matériau du boîtier</b>		Inox	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  
 bigd@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