



BAUER

FOR A GREEN WORLD

SEPARATEUR S 655 / S 855



SEPARATEUR S 655 / S 855

Utilisation prudente des ressources disponibles par la mise en œuvre de technologie



SEPARATEUR S 855



Le problème du traitement classique des lisiers

Les dispositions en vigueur relatives aux différents lisiers (bovins, porcins, ovins, etc...) posent un problème très sérieux aux différents producteurs.

De plus, l'augmentation du nombre de bêtes à l'HA aggrave encore ces difficultés, et l'on se rend compte que le système classique de traitement et d'épandage des lisiers nécessite beaucoup de main d'oeuvre et d'un investissement onéreux.

BAUER a conçu et réalisé un séparateur, qui élimine tous ces problèmes, et permet de transformer les lisiers en un engrais précieux

La séparation entièrement automatique du lisier, en deux parties: la partie liquide et la partie solide, vous apporte la solution.

Il n'est plus nécessaire pour épandre le lisier liquide de le soumettre à une homogénéisation coûteuse, et la partie solide devenue inodore peut être stockée sans problème.

Les multiples avantages du séparateur S 655 sont:

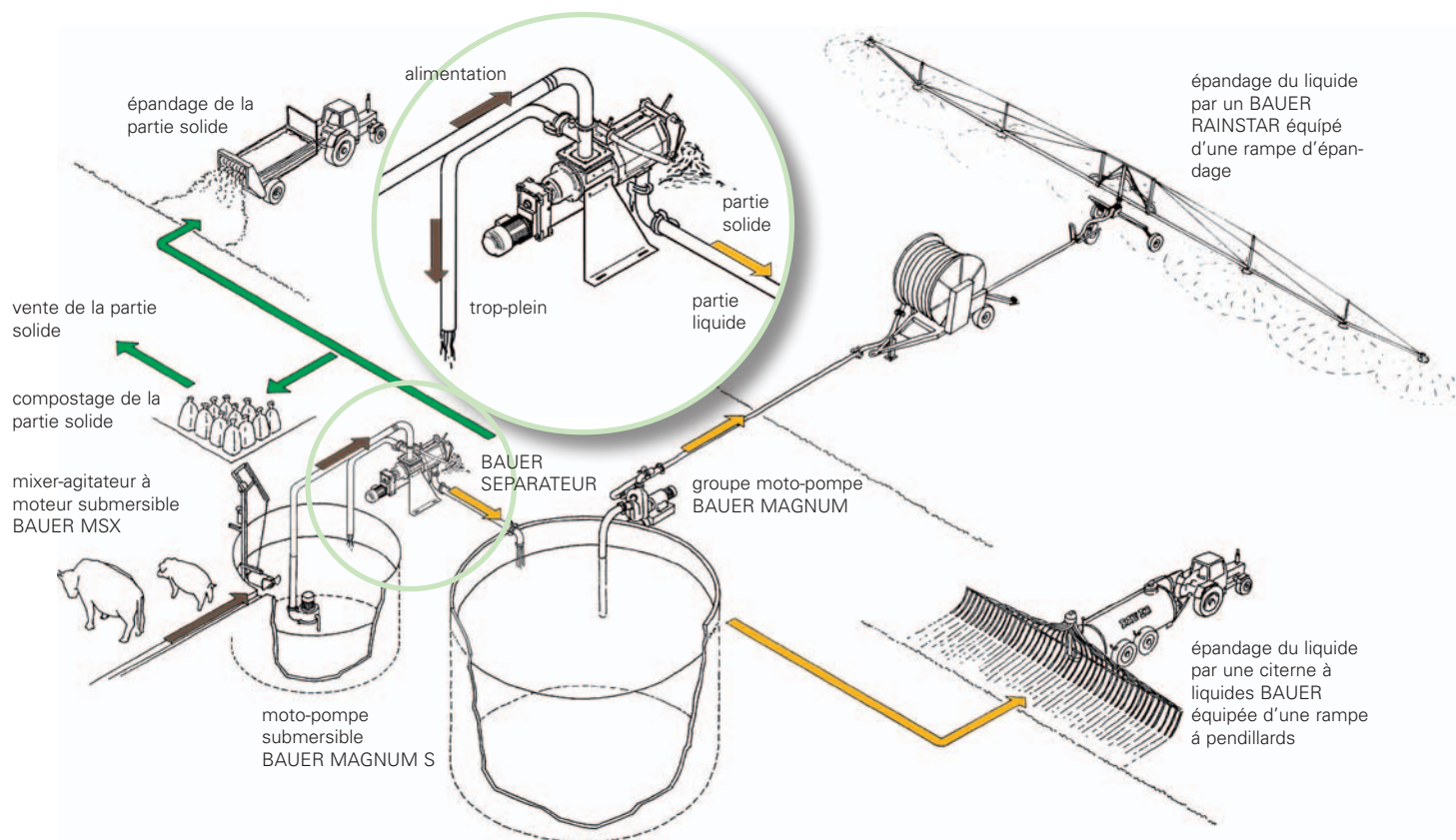


Partie solide séparée utilisée en litière



Re-utilisation du lisier liquide séparé pour le système hydrocurage

ie très récente.



Partie liquide

- Réduction du volume de 15 à 30%, donc réduction du stockage et du transport.
- La séparation supprime les couches flottantes et les dépôts consistants. Inutile d'agiter avant l'épandage.
- L'élimination des matières solides diminue la perte d'azote (NH_3 , CH_4 , N_2O) pendant le stockage et l'épandage.
- Réduction importante des odeurs.
- Possibilité d'analyser d'une façon précise la teneur en éléments fertilisants, permettant de choisir le moment le plus efficace pour l'épandage.
- La concentration des éléments fertilisants permet d'augmenter les quantités à l'HA, contrairement au lisier non séparé.
- Infiltration nettement améliorée amenant rapidement les éléments nutritifs aux plantes, sans risque de brûlures.
- Prolongation du temps de distribution, grâce à la possibilité d'une fertilisation par couvertures des plantes.
- Système de distribution simple et économique, le besoin d'énergie pour le pompage et le transport étant réduit.
- Systèmes d'épandage plus simples et moins coûteux.
- Forte réduction de semences de mauvaises herbes dans la phase liquide.

Partie solide

- Autocompostable, inodore et stockable en tas.
- Haute teneur en matières solides, permettant un stockage sans précaution.
- Amélioration de la texture du sol et augmentation du taux d'humus.
- La teneur en matières sèches de 30% et le compostage à ciel ouvert ne pose aucun problème.
- Possibilité d'épandre le solide, partout où le sol nécessite un apport en substances nutritives.
- Transport et commercialisation facile.
- Re-utilisation de la partie solide en litière.



Mise au point de la teneur en matière sèche

L'échelle de réglage permet de déterminer la teneur souhaitée en matières sèches (jusqu'à 35%) de la partie solide pour des lisiers de consistance différente.



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Haut rendement

Rendement du lisier brut

| SEPARATEUR | S 655 | S 855 |
|--|-------|-------|
| Lisier bovins jusqu'à m ³ /h | 20 | 30 |
| Lisier porcins jusqu'à m ³ /h | 25 | 35 |
| Lisier poules jusqu'à m ³ /h | 10 | 15 |

Le rendement varie dépendant de l'âge, de la teneur en matières sèches, ainsi que de la viscosité du lisier brut.

Répartition du lisier brut (= 100 %)

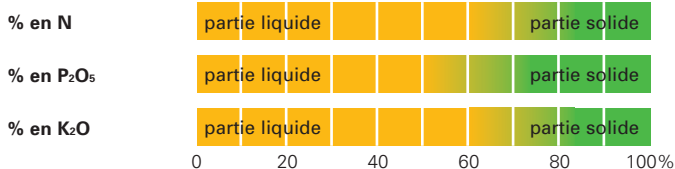


partie liquide 70 à 85%
optimalement appropriée à la distribution par des systèmes à tubes et à tuyaux flexibles

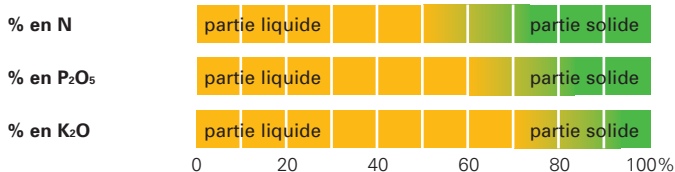
partie solide 15 à 30%
inodore, stockage facile, peut être vendue comme engrais ou compost

Répartition des éléments nutritifs après la séparation

Lisier brut total, porcins (= 100%)



Lisier brut total, bovins (= 100%)



La capacité séparatrice des éléments nutritifs varie en fonction de la teneur en matières sèches dans le lisier brut et de la teneur en matières sèches dans la partie solide.



tailles de tamis
0.25 0.5 0.75 1.0

Tailles de tamis recommandées

Le SEPARATEUR est disponible avec quatre différentes tailles de tamis. Le degré de séparation réalisé dépend aussi de la taille du tamis.

Haute rentabilité

La mise en œuvre de la séparation des lisiers convient notamment aux exploitations, où le nombre de bêtes à l'HA est important, ceci grâce au volume de stockage réduit de 30%. L'apport à un moment précis des éléments nutritifs du liquide et du solide, permet de réaliser une économie d'engrais minéraux.

Par ailleurs, la vente des substances sèches aux horticulteurs et aux particuliers amateurs, etc., comme base de composte, en vrac ou conditionnées, peut être une nouvelle source de revenus.



Grandes ouvertures latérales

pour le contrôle de fonctionnement et un nettoyage rapide du tamis.



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Sur le plan industriel le SEPARATEUR fait également monter l'étalon.

Grâce à sa haute technicité, la qualité des matériaux employés, et à sa très grande puissance, le SEPARATEUR possède d'énormes possibilités dans le domaine industriel:

- **Industrie alimentaire**
Séparation de déchets de pommes de terre
- **Abattoirs**
Séparation de contenu de panse
- **Industrie pharmaceutique**
Séparation de purée de pavot
- **Installations à biogaz**
Séparation avant ou après la fermentation
- **Distilleries**

Les avantages

- Réduction importante des déchets
- Possibilité d'évacuer le liquide très facilement
- Dégagement négligeable d'odeur
- Recyclage du solide sous forme de fourrage ou d'engrais



Séparation de contenu de panse



Séparation de déchets de pommes de terre





BAUER

FOR A GREEN WORLD



BAUER SEPARATEUR S 655

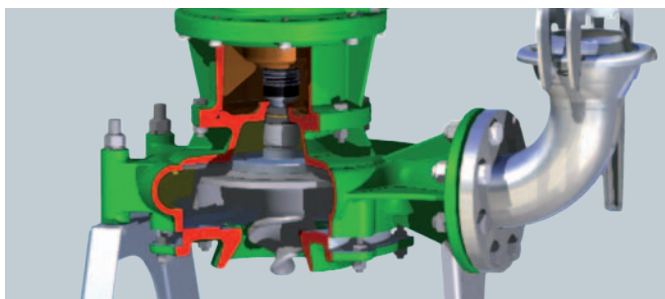
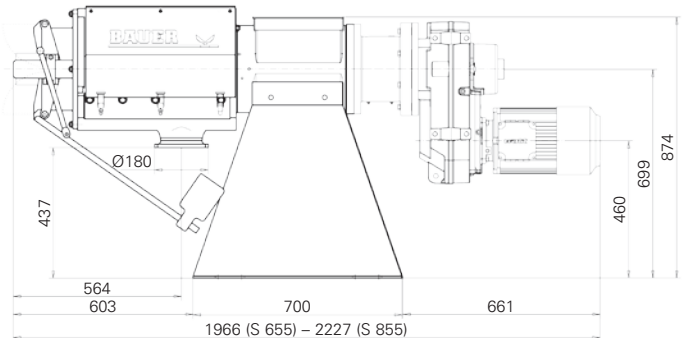


BAUER SEPARATEUR S 855

Volume de livraison

- Hélice en acier inoxydable (dont les bords d'attaque ont subi un traitement spécial)
- Cylindre de tamis à fentes en acier inox (S 855: 2 tamis sont montés en ligne)
- Largeur entre fente de 0,25 – 0,5 – 0,75 ou 1,0 mm
- Carter en fonte avec ouvertures latérales pour un nettoyage très facile
- Ouvertures de sortie avec régulation à poids, inox
- Cadre de fixation pour montage au sol ou sur châssis mobile, inox
- Pièce en T d'entrée
- Manchon de sortie avec bride carrée
- Moto-réducteur 5,5 / 7,5 kW – 220 / 400 / 690 V – 50 / 60 Hz

Dimensions



Submersible motor pump MAGNUM CSP



Agitateurs submersibles BAUER

Votre concessionnaire:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.
8570 Voitsberg, Austria
Tel. +43 3142 200-0
Fax +43 3142 200-320 / -340
sales@bauer-at.com
www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company

