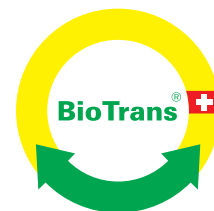


Système BioTrans®



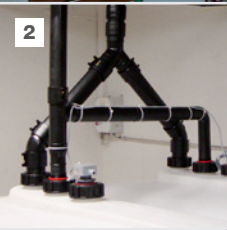
- propre et hygiénique
- économique
- écologique
- durable

La solution innovante pour collecter les déchets organiques de restauration

Le système BioTrans® offre une solution intelligente, économique et écologique pour le recyclage des déchets de repas et de préparations. Notre système s'utilise dans les grandes cuisines, les cantines, l'hôtellerie, la gastronomie et la restauration collective.

La station d'alimentation BioMaster® transforme les restes (y compris l'huile de friture, le marc de café, les graisses, etc.) en une biomasse homogène. Cette biomasse est envoyée par une pompe dans un système fermé (sans odeur) vers le BioTank et de là, elle est régulièrement (toutes les 4 à 6 semaines) transportée et traitée dans une installation de biogaz. Avec cette méthode innovante, les déchets de la gastronomie permettent de produire de l'énergie renouvelable écologique !





Transformation des déchets de repas en énergie

1. BioMaster® – Traitement hygiénique

Les déchets de repas et de préparations sont vidés directement de l'assiette ou d'un autre récipient dans le BioMaster® et là, ils sont transformés en une masse homogène. Il ne se produit aucune eau usée et le besoin en eau nécessaire comme moyen de transport est minime car les restes de repas et de préparations ont une forte teneur en liquide, ce qui permet de les homogénéiser et de les pomper sans problème.

2. Système fermé – convoyage

La biomasse est transportée au moyen d'une technique de convoyage spécialement développée dans un système de conduites fermées jusqu'au BioTank.

3. BioTank – stockage

Le BioTank peut être placé directement à côté du BioMaster®, dans un endroit plus éloigné ou à l'extérieur du bâtiment. Le BioTank dispose d'un système de remplissage et de vidange qui empêche la formation d'émissions d'odeurs.

4. Camion-citerne – évacuation

La biomasse est pompée régulièrement par un partenaire régional d'évacuation au moyen d'un camion-citerne et transportée jusqu'à l'installation de biogaz.

5. Installation de biogaz – Transformation énergétique

L'installation de biogaz produit de l'énergie renouvelable à partir de la biomasse.

Le système BioTrans® est simple, peu coûteux et résout le problème là où il se produit !

Quelques références

IKEA, Schweiz/Österreich ; Candrian Catering AG ; Alters- und Pflegeheim Lilienweg, Köniz ; Hotel Sofitel Munich Bayerpost, D-München ; Klinikum Rosenheim, D-Rosenheim ; Münchenstift GmbH, D-München (8 maisons) ; Phonak AG, Stäfa ; Roche Diagnostics AG, Rotkreuz ; Solothurner Spitäler AG, Solothurn/Olten (3 maisons) ; Sternbräu GmbH, A-Salzburg ; Université de Fribourg, Fribourg ;



Remis par :