

metos
kitchen intelligence®



Metos Traitement de Déchets Solus Eco – Flex Waste

La solution compacte à vos déchets !



Traitement de Déchets Solus Eco – Flex Waste



De plus en plus, le traitement des biodéchets devient un problème récurrent et les articles 80 et 81 du Grenelle de l'environnement insiste sur la collecte sélective et la valorisation des déchets en restauration collective.

Grâce aux systèmes Flex WasteDispo et Solus Eco la réponse est toute trouvée. Ces systèmes complètement intégrés sont la solution à un processus de traitement des biodéchets automatisé et hygiénique.

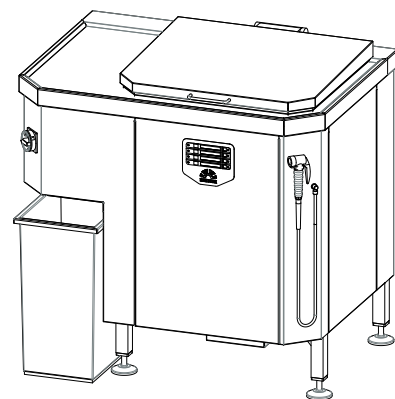
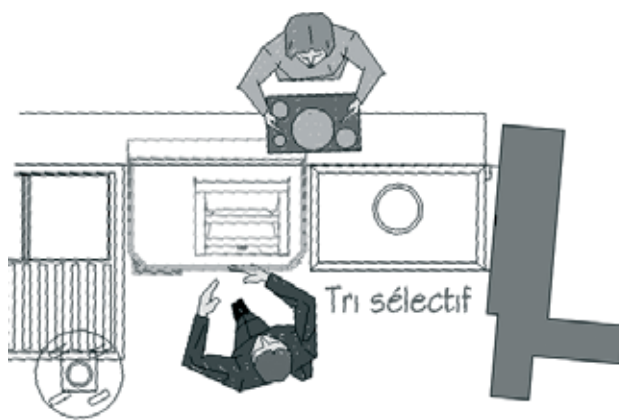
Le principe de fonctionnement de ces deux solutions réside dans le broyage puis la réduction du volume de déchets via une centrifugation du biodéchets.

80% du volume des déchets est ainsi éliminé ce qui permet de réduire considérablement les coûts de traitement.

Les systèmes de traitement des déchets Metos Rendisk permettent de réduire vos déchets d'une manière responsable et économique!



Traitement de Déchets Solus Eco – Flex Waste



Suggestion d'implantation

Solus Eco

La plus compacte des solutions!

Flexible

Le Solus Eco est très facile d'utilisation et dispose de 3 programmes de fonctionnement:

- Continu
- Manuel
- Séquentiel

Performant

Avec moins d'un mètre carré d'encombrement au sol, le Solus Eco permet de réduire de 80% 450 kg de déchets par heure.

Economique

Le système est entièrement automatique et ne consomme que 4.4 kW / h.

Simple

Le Solus Eco peut s'intégrer aussi bien en laverie qu'en cuisine. Sa mise en place est très simple et ne nécessite que d'une arrivée eau chaude et eau froide, d'un raccordement électrique et d'une vidange. Programme de lavage automatique

Fiable

L'avantage de ce système est que sa conception est bien pensée et reste simple. La maintenance est ainsi faible et simple.



Données Techniques

Capacité : 450 kg / heure

Raccordement électrique: 4 kW 3N~400 VAC 50 Hz

Raccordement eau chaude et froide: ½ " Pression minimum 2.5 bar

Raccordement vidange: 50 mm

Dimensions : 1020 x 750 x 950 (h)

Contenance poubelle: 30 Litres



Flex WasteDispo

Le confort au service des hommes et de l'environnement!

Le système **Flex WasteDispo** est très innovant et le plus compact des systèmes de traitement de déchets organiques. Le système peut s'intégrer dans n'importe quelle cuisine ou laverie professionnelle en utilisant une technologie unique d'aspiration par vide d'air.

1. Hôtels
2. Agro alimentaire
3. Cuisines Centrales
4. Hôpitaux
5. Restaurants d'entreprises
6. Restaurants

Ce processus entièrement automatisé permet d'améliorer l'hygiène dans toutes les cuisines tout en diminuant de beaucoup la manipulation et en réduisant les coûts.

Intégration et fonctionnement du Flex WasteDispo

Le système Flex WasteDispo peut disposer de plusieurs points de dépose de déchets organiques et d'un seul point de stockage centralisé. Les excédents de nourriture sont déposés dans les différents points – laverie, préparation froide, chaude, ... par processus entièrement automatisé. Les huiles usagées peuvent également être transportées par un réseau de canalisation différent mais par le même système d'aspiration avec stockage indépendant. Les stations de

dépose sont conçues pour gérer les déchets de manière ergonomique étant donné qu'elles peuvent être intégrées dans les tables de tri Metos Rendisk. Le système IEC permet de programmer la fréquence d'aspiration en donnant la priorité à la station traitant le plus gros volume. Le mode manuel permet de charger une station ponctuellement et de forcer le fonctionnement. Le système repasse systématiquement en mode automatique de manière à maîtriser les coûts de fonctionnement.

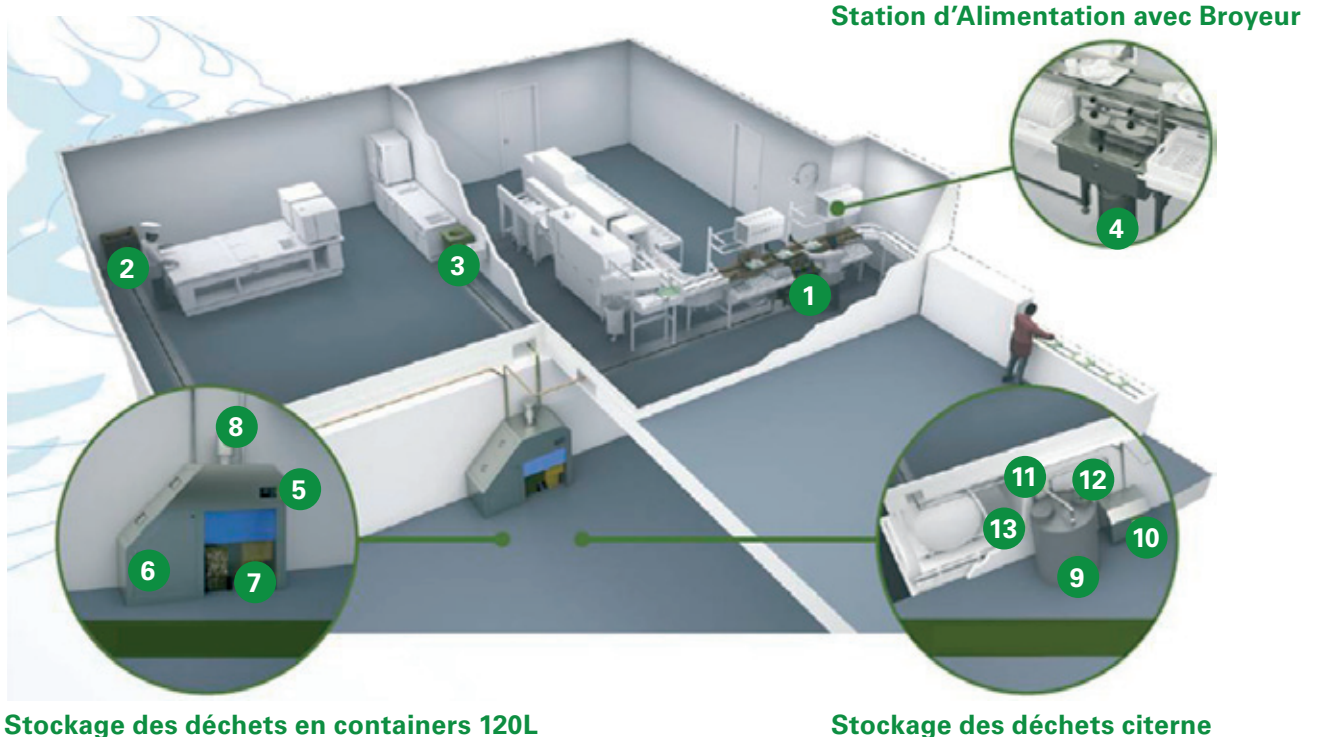
La meilleure solution pour le traitement des déchets

Les biodéchets sont broyés au niveau de la station de dépose puis transportés automatiquement par aspiration dans des canalisations de 50 mm de diamètre. Ce système permet de réduire les coûts d'installation au minimum et rend plus facile son implantation sur des installations existantes. Les déchets sont collectés soit dans une unité centrale de déchets dotée de containers (A) soit dans une cuve (B). L'unité centrale de déchets est très compacte et permet de réduire jusqu'à 80% le volume de déchets, cela réduit les coûts d'évacuation des déchets et les problèmes de mauvaises odeurs. Les déchets séchés sont stockés dans des containers classiques. Les déchets peuvent également être stockés directement en cuve à poser ou à enterrer. Les deux systèmes de stockages peuvent être fournis avec un indicateur de niveau.

Flex WasteDispo

Avantages du Flex WasteDispo

- Supprime toute manutention
- Réduit les coûts
- Supprime les odeurs
- Hygiénique
- Transport par aspiration
- Jusqu'à 80% de réduction du volume de déchets
- Recyclage pour compost ou bio carburant
- Fiable, maintenance réduite
- Supprime le transport de containers poubelles entre laverie et local déchets
- Plus de stockage tampon pour déchets organiques
- Compacte
- Canalisation à diamètre réduit
- Système écologique
- Programme de nettoyage automatique du Flex WasteDispo



Stockage des déchets en containers 120L

Stockage des déchets citerne

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1 Dépose déchets intégrée
– Cuve dans poste de tri
– Pompe d'aspiration</p> <p>2 Dépose de déchets indépendante
– Vidange de cuve</p> <p>3 Dépose huiles usagées
– Filtre à odeurs</p> <p>4 Broyeur</p> | <p>5 Collecteur de déchets</p> <p>6 Pompe d'aspiration déshydrateur</p> <p>7 Container poubelle 120 l</p> <p>8 Filtre à odeurs</p> | <p>9 Collecteur de déchets</p> <p>10 Pompe d'aspiration</p> <p>11 Déshydrateur</p> <p>12 Filtre à odeurs</p> <p>13 Raccord pour vidange camion citerne</p> |
|--|--|---|

Flex WasteDispo



Données Techniques

Station d'Alimentation avec Broyeur

Connexion électrique	4 kW 3N~400 VAC 50Hz
Raccordement eau	Eau froide 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars) Eau chaude 50-70°C 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars)

Stockage des déchets en containers (A)

Capacité	1 à 3 x 120l net (120l de stockage équivaut à 600 L de déchets)
Connexion électrique	5.5 kW 3N~400 VAC 50Hz
Raccordement eau	Eau froide 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars) Eau chaude 50-70°C 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars)
Vidange	50 mm diamètre extérieur

Stockage des déchets en cuve (B)

Capacité	5 000 litres (intérieur) / 10 000 litres (extérieur)
Connexion électrique	4.5 kW 3N~400 VAC 50Hz
Raccordement eau	Eau froide 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars) Eau chaude 50-70°C 1/2"raccord fileté femelle (pression mini 2.5 bars)
Vidange	50 mm diamètre extérieur

Canalisation

50 mm (extérieur) épaisseur mini 2 mm PN6
Longueur 70 mètres (autre distance sur demande)

Système de gestion

Programmable Logical Control (PLC)

Traite

- Restes de nourriture en tout genre



Traite – Suivant certaines règles simples

- Eléments biodégradables et compostables en faible quantité
- Papier et carton doivent être collectés séparément mais peuvent être traité en très petite quantité



Ne Traite Pas

- Plastique, verre, cannettes, métal et textile. Ces éléments doivent être collectés séparément





metos
kitchen intelligence®

Metos France

40 bd de Nesles

77420 Champs sur Marne

Tél. +33 1 64 11 45 45

Fax +33 1 64 11 45 46

metos.france@metosfrance.com

www.metos.com

