

FICHE TECHNIQUE SOLUDRY 500 KG



Méthode de transformation	Déshydratation thermique
Configuration	Autonome, déplaçable
Capacité de charge	300kg minimum – 500 kg maximum par cycle
Temps de traitement	23 heures (paramétrage d'usine)
Réduction moyenne	80-90%
Branchement électrique	Triphasé, 50 Amp / AC 380V *50 Hz / 3P, 1N + Terre
Consommation électrique	11 kWh moyenne horaire
Dimensions (LxIxH) cm	220 x 145 x 175 (1120 kg)
Matériel	Surfaces extérieures en acier inoxydable 316L poli
Équipement de sécurité	Arrêt du malaxeur en cas d'ouverture de porte
Méthode de séchage	Indirecte à recirculation d'air
Contrôle automatisé	Panneau de contrôle tactile intelligent qui automatise la détection et le contrôle des processus de déshydratation. Arrêt automatique en fin de cycle avec indication visuelle
Traitement des odeurs	Désodorisation intégrée et contrôle total des odeurs
Denrées traitées	Déchets alimentaires et organiques
Denrées non traitées	Métal, plastique, verre, déchets pétrochimiques...
Garantie	2 ans de garantie

Méthode de transformation

Le système Soludry-500 est conçu pour être utilisé dans la restauration collective, les supermarchés de taille moyenne et les petites entreprises de transformation agroalimentaires.

Configuration / Procédé

Par déshydratation thermique en utilisant l'énergie électrique et en automatisant les processus de contrôle. Le système est équipé d'une technologie de recyclage de l'eau qui utilise la condensation et qui contrôle l'humidité dans la chambre de traitement au cours du processus. Le temps de traitement varie en fonction de la quantité de déchets et de leur taux d'humidité, il est déterminé automatiquement. Le système s'arrête, et se met en attente de déchargement quand le taux d'humidité résiduel est atteint. La durée d'un cycle de traitement varie entre 16 et 23 heures.

Descriptions techniques

La chambre de stockage des déchets est équipée d'un agitateur mécanique et d'une double paroi isolée contenant de l'huile thermique. Les portes d'entrée et de sortie sont étanches afin de confiner les odeurs et de minimiser la consommation énergétique. Le système est équipé d'un dispositif de gestion des flux d'air et de neutralisation des odeurs. Seuls un raccordement électrique et une conduite de vidange des condensats sont nécessaires.

Avantages

- Traitement des déchets alimentaires sur le site de production
- Réduction de leur volume de 80 à 90 % suivant leur taux d'humidité
- Utilisation simple, rapide et aisée du système par un personnel non qualifié
- Pas de rejet d'air
- Pas de branchement d'eau douce
- Faible maintenance
- Traitement sans micro-organismes, enzymes ou additifs
- Le produit transformé est sec et stabilisé pour une valorisation agronomique (fertilisant) ou énergétique (méthanisation) et aucun effet sur l'environnement

Bureau Montpellier

2460, avenue Albert Einstein,
Domaine de Teissier - 34000 Montpellier
04 99 58 84 10

“ Planet needs Heroes ! ”

Déshydrateur de biodéchets
spécial pour la restauration collective

Bureau Cayenne (Siège social)

9, rue des Passiflores
97300 Cayenne - Guyane française
05 94 31 15 30

SASU Solutis Center

Capital social 1000 € - RCS Cayenne B 811 139 716 - N°SIRET 81113971600013 - contact@solutiscenter.fr - www.solutiscenter.fr