

Du produit emballé aux jus valorisables

Ideal Technologies vient d'installer Le Biodec HS640 sur le site de Adour Méthanisation, filiale de Labat Assainissement à Aire-sur-l'Adour dans les Landes. C'est une biodéconditionneuse qui assure la séparation de la fraction organique des déchets alimentaires sous emballages.



En sortie de la biodéconditionneuse on obtient « la soupe » organique et les emballages vides.



« Nous sommes les premiers dans le sud-ouest à utiliser ce type de machine. Nous avons un partenariat avec un groupe de collecte de déchets alimentaires sous emballages dans un triangle Bordeaux-Bayonne-Toulouse », explique Xavier Labat, directeur de Labat Assainissement. Le Biodec HS640 convient au traitement de produits périmés et invendus organiques emballés issus de supermarchés, et refus de production d'usine. Le système fonctionne avec ou sans apport d'eau et produit une solution organique de 7-15% de matière sèche ou de 30-35 % de matière sèche.

Des jus valorisables

« Les déchets alimentaires sous emballages, cartons et plastiques, hors boîtes de conserve et verre, sont pré-broyés par une vis sans fin puis passent dans une centrifugeuse verticale équipée d'un rotor qui tourne à 250 tr/min. L'effet de turbulence fait remonter les plastiques durs et fins vers le haut. En même temps, les restes alimentaires sont humidifiés par un système de buses et sont évacués par le fond de la machine. La capacité de la trémie d'alimentation est de 5,4 m³. Un panneau de contrôle permet de superviser le processus de traitement entièrement et de régler les paramètres pour obtenir le produit. Le Biodec HS640, qui peut traiter 6t/h, est dotée d'un moteur électrique de 80 KW/h avec

un programme de lavage intégré à la machine. La pâte ou « soupe organique » est dirigée vers une fosse en valorisation agricole, en méthanisation ou en compost », explique Xavier Labat, qui collecte et traite 25 000 t de déchets organiques par an (déchets agro-alimentaires, légumiers, hydrocarbures...) et élargit son activité avec cette nouvelle machine. Objectif, traiter 2000 t/an avec une progressivité à 8000 t rapidement. « Il est important de

bien trier au départ la matière entrante pour avoir une qualité des jus optimale, ajoute le directeur. Nous allons chercher à affiner la qualité des jus en sortie de la machine avec pour objectif moins de 0,5% d'indésirables pour une meilleure valorisation en méthanisation, ou sous forme d'engrais ».

C. F.

ÉLEVATION HYDRAULIQUE DE CABINE

- > Élévation par parallélogramme à commande hydraulique.
- > Hauteur 1,70 m à 2,20 m suivant type de pelle.
- > Boîtier de commande électrique pour l'élévation.
- > Clapet de retenue de la charge sur vérin d'élévation.
- > Alimentation de secours.

Équipements hydro-mécaniques
Customisation de machines

PINCE DE TRI DEMA DRIVE

Demarec

- > Pince de tri ébranche sans vérins.
- > Concept sans entretien, ni graissage.
- > Gamme de pelle de 3 T à 10 T.
- > Coquilles interchangeables.

Soerma TP
HYDRAULIC GLOBAL SOLUTIONS

vous apporte des SOLUTIONS de toutes pièces

Z.I. La Croix des Chaumes - 85170 LE POIRÉ-SUR-VIE
Tél. : +33 (0)2 51 31 67 67 - Fax : +33 (0)2 51 31 67 10
www.soermatp.com