ecodepur®

technologies de protection de l'environnement

grupohenriques

CONVOYEUR A VIS

ECODEPUR® ECO MI

[Qualité, Innovation, Performance!]

PRODUTO FABRICADO NA UNIÃO EUROPEIA

certificação acreditada IPAC

PME líder

ecodepur®
technologies de protection de l'environnement

CONVOYEUR A VIS
ECODEPUR® ECO MI

Le Convoyeur a Vis/Compacteur **ECODEPUR® Type ECO MI** sont des équipements utilisés pour la réception, compactage et déshydratation de refus de dégrillage, bien comme assurer son transport jusqu'´a une benne de réception.

FONCTIONNEMENT

Les déchets sont convoyés par la vis vers une zone dite de pressage .Un bouchon est formé dans la crépine à l'aide du clapet de retenue (ou du cône) qui permet le compactage:

> **Avec clapet:** l'ajustement de la pression exercée par le clapet (équipé d'une charnière à ressort) permet de contrôler ce compactage. Le clapet s'ouvre sous la poussée axiale et continue des déchets transportés par la vis, libérant ainsi par fractions les matières déshydratées.

> **Avec cône:** la position du cône (serré sur l'arbre) par rapport à la sortie de la crépine de compactage permet d'ajuster la pression sur les déchets.

Un tube de liaison zone de drainage - zone de compactage permet l'évacuation des eaux en un seul point.

Les déchets ainsi compactés et déshydratés tombent dans un ensacheur à sacs plastiques.

DONNÉES TECHNIQUES

> Une vis de compactage de construction en acier spécial revêtu de peinture époxy, avec une première section de la brosse pour nettoyer les eaux de ruissellement tamis;
> Une auge mécano soudée réalisée suivant la demande en acier inoxydable AISI 304L ou AISI 316L.
> Éléments d'usure dans l'auge qui sont soit:
> Plaques en polyéthylène haute densité (PEHD)
> Barres en acier traité si présence de sable ou matière abrasive dans les matières à transporter;
> Matériaux spécifiques pour applications particulières;
> Un motoréducteur du type SEW, NORD ou équivalent;

> Une crépine de compactage construction tout en acier inoxydable, avec une première section de la brosse pour nettoyer les eaux de ruissellement tamis Alternativement, vous pouvez appliquer une grille de type "JOHNSON", variable 0,25 a 1,5 mm, selon les colis de déchets. Le port est équipé d'un équilibre de compression et une rampe de lavage;
> Une chambre de compactage, construction en acier inoxydable, avec clapet de sortie monté sur ressort ou avec un cône de compactage fixé sur l'arbre de sortie;
> Un tube de liaison entre zone de drainage et zone de compactage, pour évacuation des filtrats;
d'un ensacheur (OPTION), constitué d'une boîte de décharge et d'un système de récupération des déchets dans des sacs plastiques à couper à la demande.

MODÈLES ET DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE	CAPACITÉ (m^3/h)	ZONE DE COMPRESSION (mm)	ZONE DE FRICTION (mm)
ECO MI Ø 200	0,5 à 1	500	200
ECO MI Ø 260	1 à 2	600	250
ECO MI Ø 320	2 à 4	700	300
ECO MI Ø 355	4 à 5,5	800	300
ECO MI Ø 420	5,5 à 7	900	350

v.1.0-21092012