

Pressage, puis tamisage du filtrat contenu dans les inertes

PRESSE À VIS PRS

Les inertes déjà séparés, comme p.ex. les emballages en plastique contenant initialement de la matière organique, ne sont que partiellement déshydratés. La presse à vis PRS a été spécialement conçue pour drainer le reliquat de substrat liquide en aval du déconditionneur DRM. Grâce à cette ingénierie des procédés, de nouvelles fractions fermentescibles s'ajoutent au substrat liquide déjà obtenu et des économies d'échelle sont réalisées en matière d'incinération d'inertes encore asséchés.



Vos bénéfices-client

Séparation efficace des liquides résiduels

- Déshydratation supplémentaire des inertes
- Collecte, puis ajout du filtrat obtenu par pressage au substrat liquide déjà obtenu par broyage-séparation en vue de leur valorisation énergétique
- Automatisation de l'ouverture de l'obturateur réglable en fonction de la pression exercée par les divers intrants
- Buses d'injection du liquide de nettoyage avec écoulement en pente inversée

Haute fiabilité et durabilité

- Construction robuste par soudage et vissage pour un usage industriel en mode continu (24/7)
- Réalisation soit en acier inoxydable pour les composants en contact avec le produit seulement, soit tout en acier inoxydable
- Epaisse vis en acier inoxydable

Productivité élevée et maintenance aisée

- Facilité d'accès à l'intérieur de la presse garantie par des capots facilement amovibles et maintenance des grilles facilitée par leur segmentation
- Sections d'entrée et sortie de la presse largement dimensionnées pour éviter d'éventuels bourrages
- Inversion du sens de rotation de la vis en cas d'incident

Caractéristiques

Type	PRS 300
Diamètre de l'a vis hélicoïdale (mm)	300
Motorisation (kW)	7,5
Dimensions et poids	
Longueur (cote approx. mm)	4800
Largeur (cote approx. en mm)	855
Hauteur (cote approx. en mm)	1000
Poids (cote approx. en kg)	2100

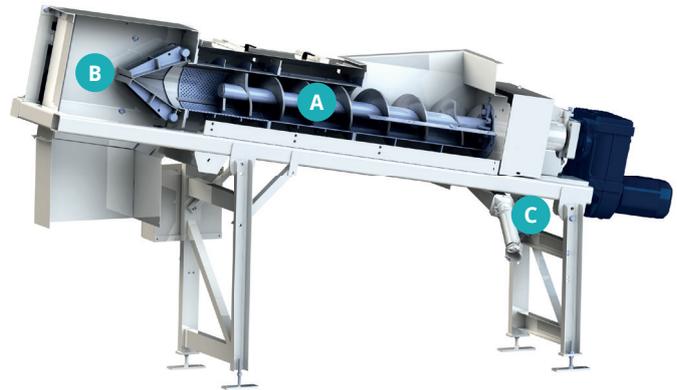
Version standardisée et options

Étendue de fourniture :

- Composants en acier doux galvanisés
- Composants en acier inoxydable décapés et passivés
- Bâti-support en acier doux galvanisé, ajustable en hauteur
- Vis sans fin en acier inoxydable 1.4301
- Obturateur réglable à commande pneumatique
- Vanne de vidange du filtrat avec section de tuyauterie
- Motorisation 7,5 kW
- 1 jeu de grilles, prêt à l'emploi
- Pièce de liaison entre déconditionneur et presse

Options :

- Variante réalisée tout en acier inoxydable 1.4301



A Vis tournant dans un cylindre perforé comprimant les inertes



B Obturateur réglable sous la pression des inertes en sortie de vis



C Drainage du filtrat après tamisage

Intégration de la presse à vis PRS au déconditionneur DRM complet

