

ENVIROKNEAD

MALAXEUR À PALETTES



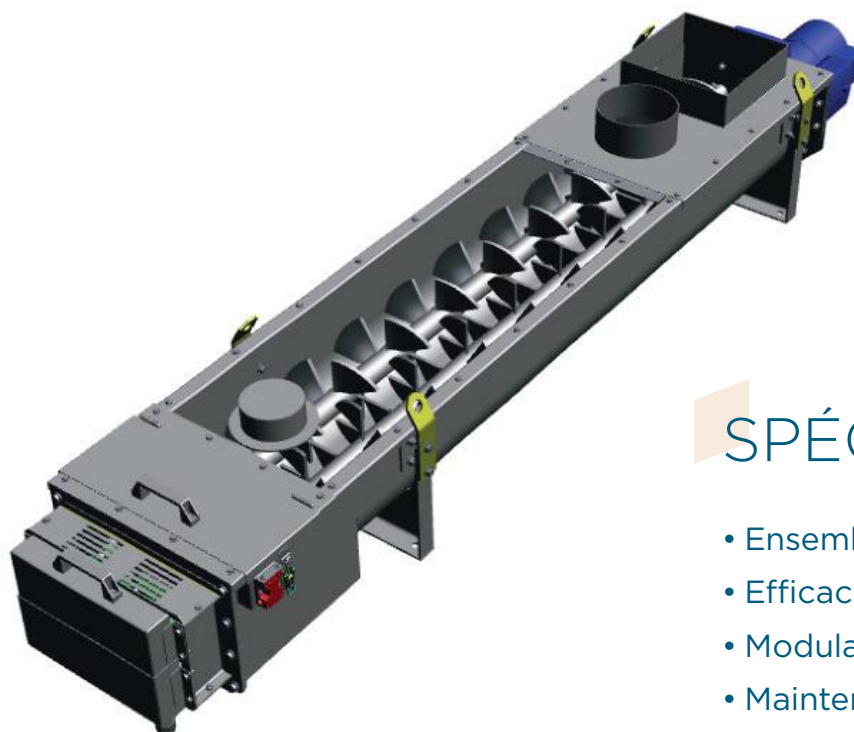
 Enviroline

MALAXEUR UTILISÉ EN STATION
D'ÉPURATION POUR EFFECTUER
LE CHAULAGE DES BOUES :
MÉLANGE DES BOUES ISSUES
DE L'ATELIER DE DÉSHYDRATATION
AVEC DE LA CHAUX

DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les malaxeurs ENVIROKNEAD EVP, fonctionnent en continu selon le flux d'alimentation. Ils sont constitués de deux rotors autour desquels sont soudés des palettes. La forme et l'inclinaison de ces palettes ainsi que l'entrecroisement de celles-ci permettent un mélange homogène des produits

Le malaxeur à palettes ENVIROKNEAD est essentiellement utilisé en station d'épuration pour effectuer le chaulage de boues. Cette opération consiste à effectuer le mélange des boues issues de l'atelier de déshydratation avec de la chaux.



SPÉCIFICITÉS

- Ensemble fermé
- Efficacité de mélange
- Modularité
- Maintenance aisée
- Faible coût d'entretien
- Technologie fiable et durable

BOUCHES D'ALIMENTATION ET DE DÉCHARGE

Les bouches d'alimentation pour la réception des produits à mélanger et la bouche de décharge, sont réalisées sur mesure en fonction de la configuration de l'implantation.

ZONE DE MÉLANGE

Les diamètres des rotors et des palettes sont dimensionnés en fonction du débit total à mélanger. La longueur de l'auge définit le temps de mélange. Des dimensions standards ont été fixées, mais il est possible

d'adapter la longueur des machines pour ajuster le temps de contact ou pour s'adapter à l'environnement. De plus, afin d'optimiser la qualité et l'aspect du mélange en fonction de la nature des produits, l'utilisation d'un variateur de vitesse est fortement préconisée (Les deux rotors sont entraînés par un seul moteur).

MATÉRIAUX

- Construction en inox 304L ou 316L
- Rotors et palettes en acier haute résistance

PERFORMANCES

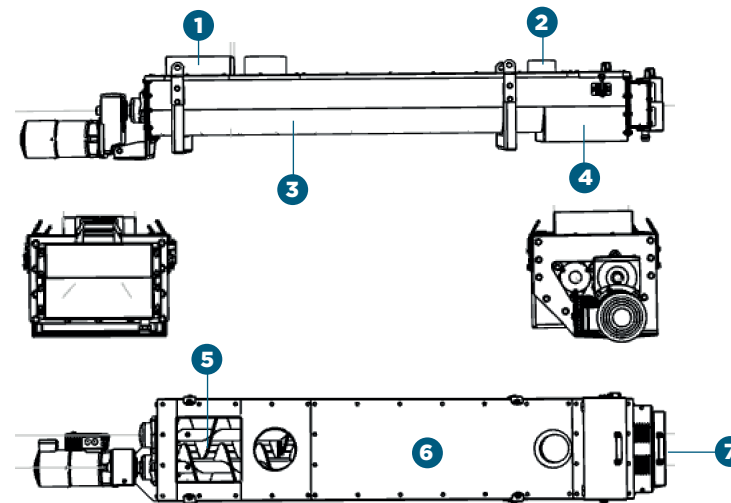
	Modèles		
	EVP 200	EVP 250	EVP 300
Débit (m ³ /h)	2	6	12
Puissance	2,2	2,2	3

Les débits peuvent être modulés en fonction de la vitesse de rotation.

Possibilité d'asservissement à un variateur externe ou intégré au moteur.

INSTALLATION

- 1 Bouches d'alimentation
- 2 Détecteur de bourrage
- 3 Auge
- 4 Bouches de décharge
- 5 Rotors à palettes
- 6 Capot
- 7 Renvoi de transmission



DIMENSIONS

Modèles	Encombrements en mm		
	EVP 200	EVP 250	EVP 300
Diamètres rotors	200	250	300
Longueur auge	2 000	2 500	3 000
Largeur auge	450	530	620
Hauteur auge	260	310	400



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

