

## MALAXEUR À PALETTES

### SPÉCIFICITÉS

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



### DESCRIPTION / FONCTIONNEMENT

Les malaxeurs ENVIROPAL 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 ENVIROPAL 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.

#### ○ 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).

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## MATÉRIAUX

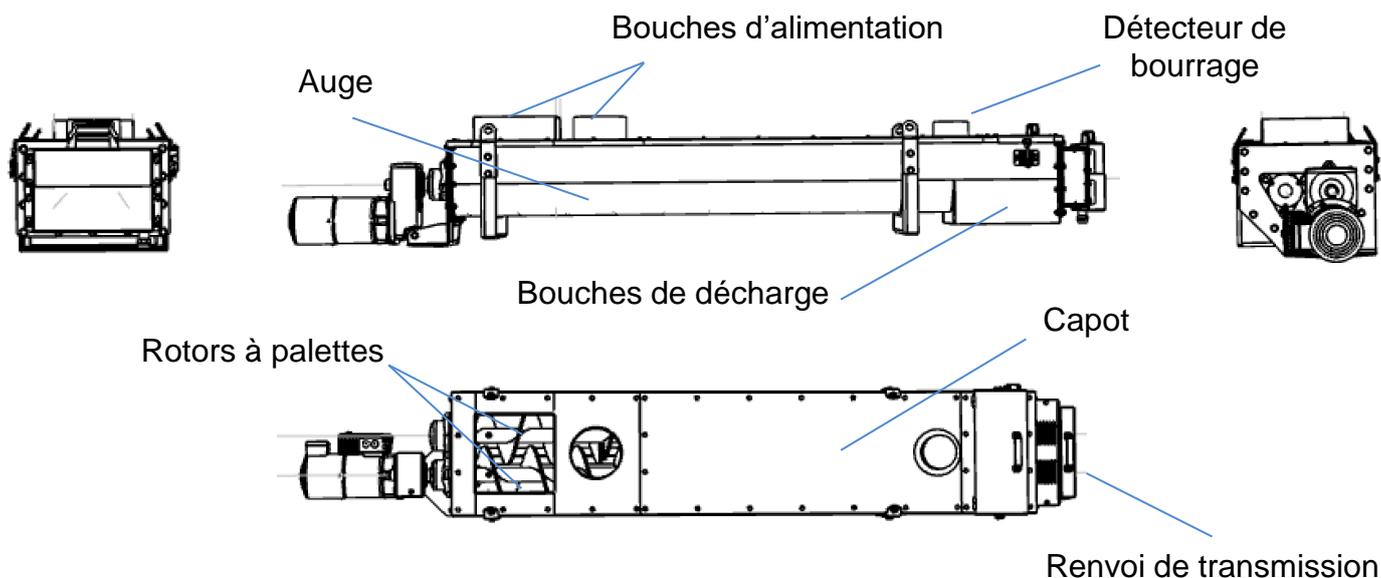
- Construction en inox 304L ou 316L
- Rotors et palettes en acier haute résistance

## PERFORMANCES

	Modèles		
	EVP 200	EVP 250	EVP 300
Débit (m3/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 ET DIMENSIONS



Modèles	Encombrements en mm		
	EVP 200	EVP 250	EVP 300
Diamètres rotors	200	250	300
Longueur auge	2000	2500	3000
Largeur auge	450	530	620
Hauteur auge	260	310	400

Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications techniques et de fabrication sans information préalable.  
Les possibilités d'installation et de combinaisons ne sont pas toutes indiquées. Nous consulter.