



# ..... DECANTEUR

R&O



## DECANTEUR CLARIFICATEUR LAMELLAIRE

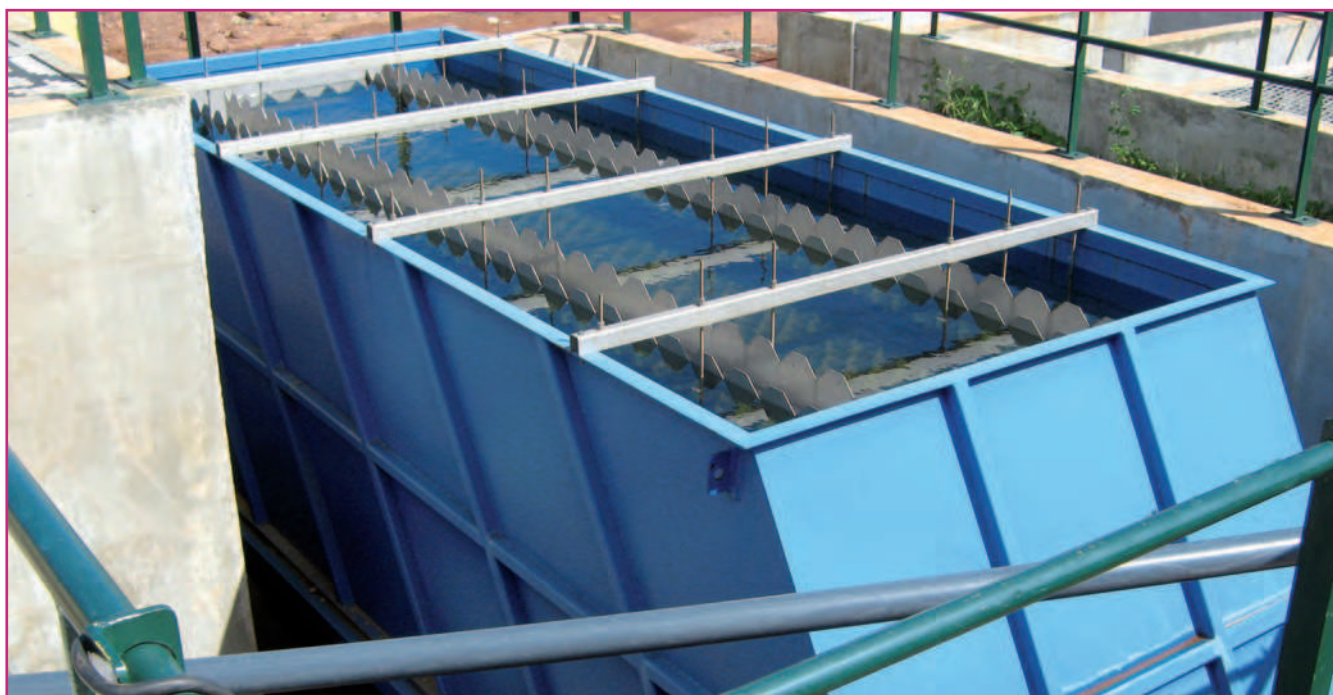
### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Les clarificateurs lamellaires sont utilisés depuis de nombreuses années pour la sédimentation des boues. L'eau s'écoule à contre-courant à travers un pack de lamelles logé dans un réservoir approprié. L'eau se déplace dans une direction opposée aux boues.
- Des plaques en chicane sont disposées à l'intérieur du réservoir pour s'assurer que l'eau est également distribuée.
- Le corps lamellaire est constitué de feuilles de polystyrène thermoformé rigide, traitées avec un additif anti-UV, soudées ensemble pour former des canaux parallèles. Ce choix du type et de l'espacement du pack de lamelles est en relation avec les caractéristiques des eaux usées.

### AVANTAGES

- ✓ Efficacité de séparation élevée
- ✓ Compacité
- ✓ Faible coût d'investissement
- ✓ Facilité d'installation
- ✓ Modularité
- ✓ Minimum de maintenance

- R&O / MITA peut fournir une version clef en main, avec réservoir et accessoires ou tout simplement le bloc lamellaire dans un cadre en acier inoxydable, pour être inséré dans des réservoirs existants ou spécifiques.



## PRINCIPALES APPLICATIONS

- Sédimentation des boues biologiques ou physico-chimiques.
- Clarification / floculation.
- Conditionnement de l'eau potable.
- Clarification au cours d'un traitement tertiaire.
- Précipitation des hydrates de métaux.
- Amélioration de la sédimentation d'une station existante.
- Traitement de l'eau de pluie (bassin d'orage).



## MATÉRIAUX

- Dans la version tout en un, les pièces sont toutes fabriquées en acier carbone peint, hormis le déverseur de trop plein en acier inoxydable 304.
- Matériaux et applications personnalisées peuvent être fournis sur demande. Le pack lamellaire est logé dans un châssis acier inoxydable d'épaisseur appropriée.

## SPECIFICATIONS

MODELE	PENTE	CHARGE HYDRAULIQUE (m/h)	POIDS A SEC (kg)	POIDS EN EAU (kg)	DIMENSION L x l x h (m)	DEBIT MAXIMUM (m³/h)		
						S	I	L
FM100-2-100	60	0,6	700	3500	2000x1500x2800	10	7	5
FM100-3-125	60	0,6	950	6300	2500x2100x3000	20	13	10
FM100-3-240	60	0,6	1450	11750	3400x2100x3200	40	27	20
FM100-3-350	60	0,6	1850	17000	4500x2100x3200	60	41	30
FM100-3-470	60	0,6	2300	22800	5700x2100x3200	80	55	40

Nota :

- S : eau potable, eau de pluie
- I : boues biologiques
- L : boues physico-chimiques, précipitations d'hydroxydes métalliques, clarification, floculation.