

# Pont racleur à Traction Périphérique avec succion des boues PTA



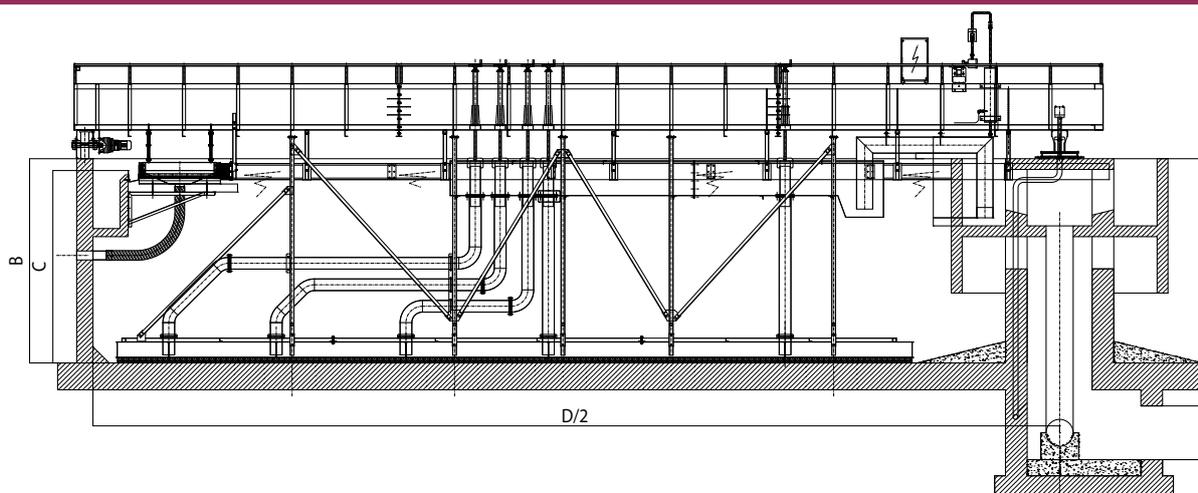
## HAUTE EFFICACITE D'ELIMINATION DES BOUES BIOLOGIQUES ET DES PARTICULES FLOTTANTES

Les Ponts à Traction Périphérique PTA sont utilisés pour éliminer les boues biologiques et les particules en suspension dans des décanteurs circulaires primaires et secondaires dans des stations d'épuration municipales et industrielles.

Cet équipement est composé d'un pivot mobile situé au centre sur un support central rotatif et à sa périphérie d'un chariot de traction. Le pont est actionné par un moteur à engrenages relié à une bague collectrice placée dans le support central. Les eaux usées pénètrent dans le réservoir de béton au moyen d'un cylindre central qui diffuse le liquide. Les boues décantent au fond du réservoir, tandis que les particules légères et l'écume flottent. Grâce au mouvement lent du pivot, des siphons spéciaux équipés de raclettes aspirent les boues décantées. Les tuyaux de siphon sont ajustés au moyen de vannes télescopiques installées sur la passerelle. Les particules flottantes sont collectées par le racleur de surface et acheminées dans la boîte à déchets.

Une eau propre pénètre dans la zone de lavage périphérique à travers les déversoirs au profil Thompson.

### Dimensions Générales



MODÈLE	DIAMÈTRE INTERNE DU RÉSERVOIR D m	PROFONDEUR DU RESERVOIR B m	NIVEAU D'EAU C m	VITESSE PÉRIPHÉRIQUE m/1'	PUISSANCE D'ENTRAÎNEMENT kW
PTA 5	5	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,37
PTA 6	6	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,37
PTA 8	8	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,37
PTA 10	10	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,37
PTA 12	12	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,75
PTA 14	14	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,75
PTA 16	16	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,75
PTA 18	18	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,2	0,75
PTA 20	20	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	0,75
PTA 22	22	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	0,75
PTA 24	24	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	0,75
PTA 26	26	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	0,75
PTA 28	28	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	1,1
PTA 30	30	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	1,1
PTA 32	32	2,00 ~ 4,50	1,60 ~ 4,00	1,8	1,1

## Avantages

- ✓ Montage rapide
- ✓ Haute efficacité d'élimination des boues et des matières en suspension
- ✓ Installation facile même dans les réservoirs existants

## Caractéristiques Techniques

- Disponible pour des bassins jusqu'à 60m de diamètre
- Dispositif d'enlèvement d'écume
- Acier au carbone galvanisé à chaud / 304L / 316L SS
- En alternative, PTA avec rayon de longueur de la passerelle +1/3 avec raclette inférieure et raclette arrière inférieure
- En alternative, pont à double traction avec passerelle diamétrale et double raclette



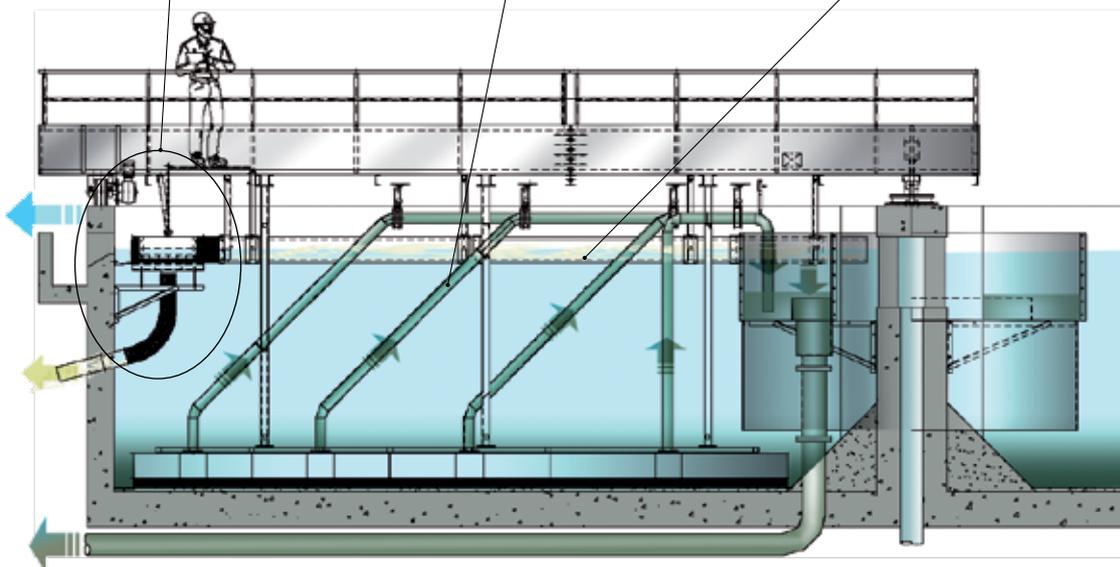
Système enlèvement écumes



Syphons



Enlèvement d'Écume



## Accessoires

- Enlèvement de l'écume au moyen d'un système de « tuyau rotatif »
- Lavage à l'eau propre en acier inoxydable
- Interrupteur de fin de course électrique
- Brosse rotative motorisée pour le nettoyage des parois du déversoir

# Application



203001369 Avril 2018 Droits réservés à la modification des spécifications techniques.



Cette brochure a été conçue pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.



**SAVECO**<sup>TM</sup>  
Member of WAMGROUP<sup>®</sup>



[www.saveco-water.fr](http://www.saveco-water.fr)