

07.3



DÉCANTEURS

PONT DÉCANTEUR POUR BOITIER RECTANGULAIRE



DÉCANTEURS

PONT DÉCANTEUR POUR BOITIER RECTANGULAIRE

QU'EN EST-IL DE

Le PONT DÉCANTEUR POUR BOITIER RECTANGULAIRE de type DET46 est un équipement monté sur des cuves rectangulaires en béton et il est doté d'une passerelle à mouvement alternatif de va-et-vient, dont le parcours s'effectue sur ses murs latéraux, guidé par des roues sur rails, ou par un système de roues motrices avec bandage en nylon et de roues de guidage. Sous la passerelle du pont décanteur pour boitier rectngulare sont fixés des bras et des racleurs dont la fonction est de balayer le fond et la surface de la cuve.



DÉCANTEURS

PASSERELLE

Construite en tôle d'acier plié ou en poutres structurelles, elle est équipée d'un garde-corps tubulaire sur les deux côtés et de dégrilleurs métalliques galvanisés pour la zone de passage. Aux deux extrémités de la passerelle du pont décanteur pour boîtier rectangulaire et solidaires avec elle sont situés les chariots moteurs qui transmettent le mouvement de translation.

COMMANDE

Composée d'un motoréducteur avec arbre de sortie creux qui entraîne l'arbre principal aux extrémités duquel sont montées les roues motrices.

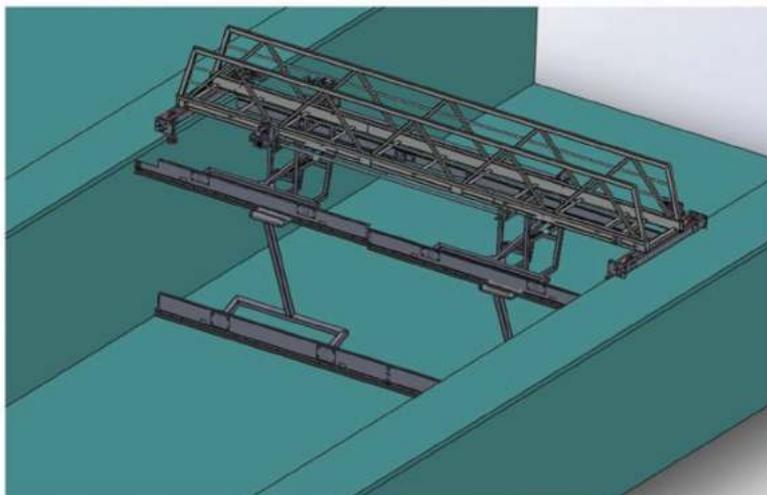
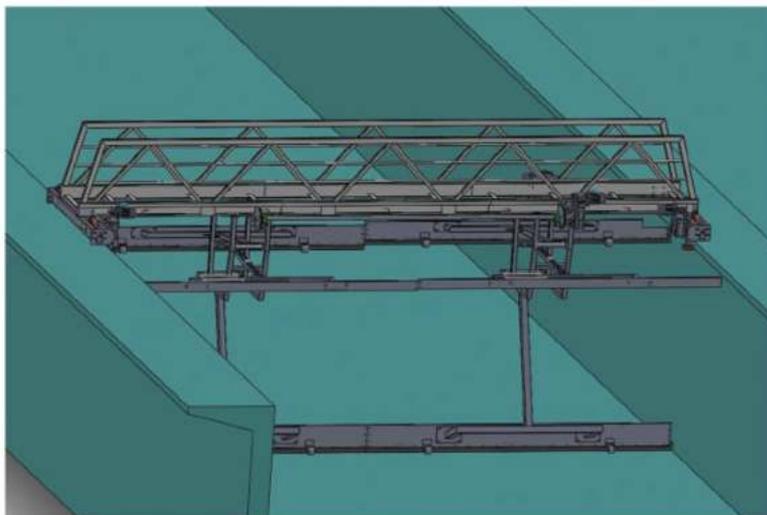
Système de guidage : Il peut y avoir deux systèmes différents :

- Rails métalliques scellés aux murs latéraux en béton du bassin, sur lesquels tournent les roues, également métalliques.
- Roues avec bandage de nylon (type RED-BAND) qui tournent directement sur le mur en béton et un autre groupe de roues-guides également avec bandage en nylon, qui tournent sur les parois intérieures de la cuvette et centrent le mouvement du pont décanteur pour boîtier rectangulaire.

COLLECTE DES FLOTTANTS

Un ensemble de racleurs se déplacent dans le sens longitudinal et balayent la zone des graisses et des flottants pour les refouler vers l'une des extrémités du bassin, où ils sont déversés dans une trémie. La disposition des deux racleurs permet l'élimination des zones mortes. Tout l'ensemble est suspendu à la passerelle du pont décanteur pour boîtier rectangulaire. La commande est de type mécanique. En option et suivant la taille des racleurs, la traction peut être électrique.

PONT DÉCANTEUR POUR BOÎTIER RECTANGULAIRE



DÉCANTEURS

PONT DÉCANTEUR POUR BOITIER RECTANGULAIRE

SYSTÈME DE RACLEUR DE FOND

Il est formé d'un autre groupe de bras suspendus à la passerelle du pont décanneur pour boîtier rectangulaire, qui portent des racleurs solidaires qui balayent le fond. À ces racleurs sont vissées des pièces en élastomère (généralement EPDM) pour s'ajuster aux irrégularités du radier.

SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(Fourniture en option) À installer au long du bassin et sur l'une de ses parties latérales extérieures pour alimenter en électricité l'armoire de manœuvre. Le système est basé sur un câble plié fixé à des wagonnets qui glissent au long d'un guide métallique.

AUTOMASTISME

La manœuvre est assurée par des fins de course de type inductif. Un tableau électrique (fourniture en option) commande toute la manœuvre automatique de l'équipement. Il est équipé d'un limiteur de couple pour la détection des surcharges.

