
KLAWA
Racleur de boues de
fond



KLAWA





Vous pouvez éliminer les boues soit en prenant des mesures coûteuses avec de nombreux employés. Soit tout simplement et économiquement grâce au racleur de boues de fond télécommandé.

Le racleur de boues de fond télécommandé est le résultat du know-how spécial de KLAWA dans le domaine du raclage des boues.

Notre racleur de boues de fond est de plus en plus utilisé par des communes, des associations et des entreprises pour racler des dépôts de boues dans le fond d'étangs ou de bassins en béton pour les eaux industrielles.

Le racleur de boues de fond travaille comme un ponton flottant équipé d'un dispositif de raclage qui descend et immerge pour prélever la boue sédimentée. Même une boue solide, minéralisée et sédimentée depuis des années pourra être désagrégée et refoulée jusqu'à une profondeur de 3 mètres.

Grâce à une pompe rotative, le mélange boue-eau est refoulé sur la rive de l'étang par un système de tuyaux pour être traité ou éliminé.

Caractéristiques particulières:

- Il n'est pas nécessaire de vider l'étang.
- Grâce au fonctionnement calme de l'appareil de raclage, la boue du fond n'est pas soulevée en tourbillons, ce qui permet d'éviter tout encrassement des collecteurs ou d'autres eaux.
- Les installations de décantation de l'étang pourront poursuivre leur exploitation pendant le raclage sans dégradation notable des valeurs d'écoulement.

Le racleur de boues de fond est télécommandé à partir de la rive.

Puisqu'il n'y a aucun contact avec le mélange eau-boue, cette méthode répond aux plus hautes exigences d'hygiène.

Les domaines d'application du racleur de boues de fond sont variés:

- + Installations de décantation d'étang
- + Étangs de clarification
- + Réservoirs d'accumulation des eaux pluviales
- + Étangs à poissons/viviers
- + Étangs d'extinction
- + Installations industrielles (eaux industrielles)
- + Étangs et lacs dans des espaces verts



Transport flexible et simple du racleur de boues de fond.



Le racleur de boues de fond KLAWA juste avant son intervention.



Télécommande du racleur de boues de fond

Emploi de l'appareil

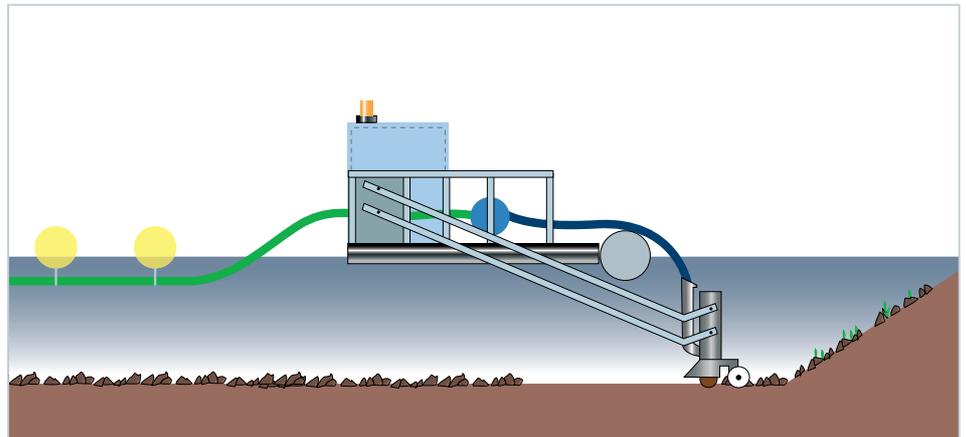
Grâce à ses dimensions, le racleur de boues de fond pourra être transporté sans problème jusqu'à son lieu d'utilisation. L'appareil pourra être levé du véhicule de transport grâce à un engin de levage approprié et posé sur les eaux à nettoyer.

Le tuyau de transport du produit dragué a une structure modulaire et est relié aux corps flottants nécessaires. Ainsi sa longueur pourra être adaptée à la situation rencontrée à chaque fois. Il sert en même temps de support pour le câble d'alimentation des agrégats installés sur le ponton.

Manipulation et fonctionnement

Le racleur de boues de fond est mis en marche par l'intermédiaire d'une télécommande. Elle peut commander les fonctions suivantes:

- Éléments d'entraînement pour les différents sens de marche et les modifications de direction
- Mise en marche et arrêt de la pompe dragueuse
- Levage et descente du bras de raclage
- Mise en marche et arrêt de l'hélice transporteuse
- Manipulation du flotteur égalisateur



Le raclage de la boue démarre quand le dispositif de raclage est immergé et l'hélice transporteuse pour le traitement des boues sédimentées est mise en marche.

Une pompe rotative qui a une capacité de refoulement de 40 m/h env., aspire le mélange de boue et d'eau et le pompe par l'intermédiaire du tuyau vers un lieu où il sera traité ou éliminé.

Trois flotteurs assurent la portance du racleur de boues de fond. Quatre moteurs à hélice qui peuvent être commandés séparément assurent une bonne manœuvrabilité et permettent à l'appareil d'atteindre l'ensemble de la surface de l'étang.

Le racleur tire avec soi le tuyau de refoulement.

Grâce au fonctionnement en douceur

des différents agrégats, cet appareil n'empiète pas sur l'exploitation en cours d'installations de décantation de l'étang p. ex.

Un treuil de forage fait descendre le dispositif de raclage à la profondeur souhaitée. Le ponton et le bras de raclage n'entrent pas en contact avec le fond de l'étang ou de l'ouvrage d'art où ils interviennent. Ceci permet d'éviter la destruction de couches étanchéisantes.



Sans modification coûteuse de la surface d'eau.



Élimination des boues sans problème et économique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Longueur:	5 830 mm
Largeur:	2 500 mm
Poids:	2200 kg
Raccord:	32 A
Puissance:	16 kW