

## Type: Racles à mouvement va-et-vient

- \* La construction est constitué de:
  - \* Un bac de décantation rectangulaire au fond incliné, épaisseur 5mm;
  - \* 1 tubulure d'entrée;
  - \* 1 tubulure de trop-plein;
  - \* 1 vanne à boisseau de vidange.
- \* Dans ce réservoir un mécanisme de raclage est placé, qui se compose de:
  - \* Un moteur-réducteur à vis sans fin avec un degré de protection IP55;
  - \* Un moyeu avec bielle motrice;
  - \* Deux supports oscillants, dont chacun se constitue de 2 bras oscillants avec 2 roulements;
  - \* 2 leviers à bascule, dont un est lié à la bielle motrice;
  - \* Un tirant qui relie les leviers à bascule;
  - \* Un châssis qui est par l'intermédiaire de 2 connexions à bride est fixée sur les leviers oscillants. Cette châssis se compose de 2 longerons de profil H, tous les pales du racler sont soudés tous les 15cm. L'épaisseur des lames de raclage est 6mm.
- \* 4 colonnes avec chaque une plaque d'assise de 30x30cm. Chaque plaque d'assise a 4 trous pour fixer la structure au sol avec les boulons d'ancrage.
- \* Pendant le mouvement les racleurs se déplacent parallèlement au fond du bassin, par la suite ils se relèvent et retournent à la position initiale en forme quasi elliptique.
- \* Les parties mobiles sont protégés de sorte qu'ils sont pas accessibles.
- \* A l'entrée, un ensemble d'ailettes est positionné pour limiter la turbulence dans la chambre de décantation.
  
- \* Protection contre la corrosion:
  - \* Sablage SA3;
  - \* Epoxy primer 40micron;
  - \* Epoxy-brai 2x150micron.
  
- \* Spécifications:
  - \* Longueur: 6m,8m,10m,12m;
  - \* Larguer: 0,40m, 0,50m,0,60m,0,70m,0,80m;

