

RACLEURS A CHAINES ALPHA

Le système de racleurs à chaînes ALPHA s'appuie sur plus de 10 années d'expérience et des évolutions opérées par l'entreprise américaine ENVIREX, dont nous sommes détenteur de licence.

ENVIREX est un pionnier dans le domaine des stations d'épuration: les premiers systèmes de racleurs à chaînes furent produits en 1929 déjà.

Chaque élément a été amélioré en ayant recours à la méthode des éléments finis ainsi qu'à de nombreux essais pratiques. Tant les matériaux que la conception du système continuent de faire l'objet de recherches et de développements jusque dans les plus infimes détails.

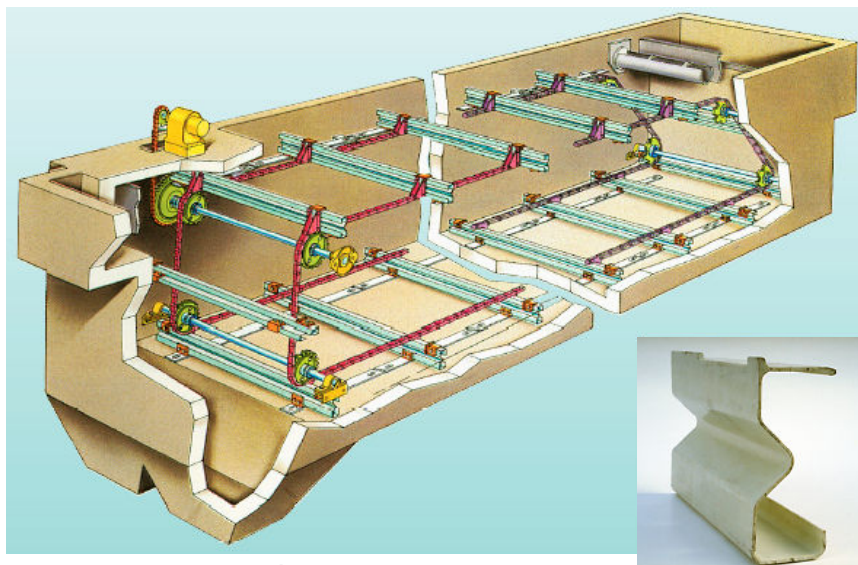


Schéma du racleur à chaînes ALPHA

C'est pourquoi, le système de racleurs à chaînes ALPHA offre aujourd'hui les avantages suivants :

- Chaîne la plus robuste
- Racleurs les plus rigides (profil Sigma Plus)
- Matériaux les plus modernes et les plus résistants
- Montage simple
- Entretien minimal
- Grande fiabilité
- Fixation des racleurs souple et robuste

Concept d'entraînement

Chaque composant étant défini de manière optimale, les frictions et par conséquent l'usure se réduisent à un minimum. Il en résulte des avantages supplémentaires:

- Puissance motrice réduite
- Durée de vie plus longue
- Fonctionnement silencieux

L'unité d'entraînement se compose d'un moto-réducteur, d'un accouplement et d'un pignon d'entraînement. Le système est protégé des surcharges par une goupille de cisaillement de sécurité montée sur l'accouplement.

Le couple de l'arbre moteur est transmis par une chaîne robuste en plastique. Les deux roues à chaînes de l'arbre d'entraînement assurent une transmission sûre et régulière sur les deux chaînes collectrices. Les arbres sont munis de douilles spéciales qui servent de palier pour les roues de renvoi. Cette combinaison optimale garantit un fonctionnement sûr, prolongé et économique des paliers. Lorsque le 50% de la douille est usé, on peut la retourner de 180°, ce qui permet de doubler sa durée de vie.



Racleurs à chaînes de Thoune (BE)



Racleurs à chaînes de Zuzwil (SG)