

ASSAINISSEMENT – EAU POTABLE

Solutions de pompage pour les applications suivantes :

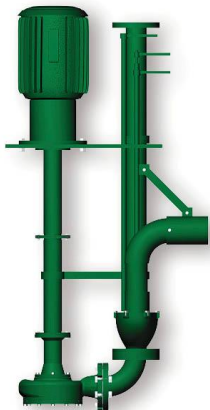
- **Chantiers de réhabilitation des postes de relèvement.**



Les **pompes broyeuses VAUGHAN auto-amorçantes** sont utilisées pour by-passer les postes de relèvement qui font l'objet de travaux de réhabilitation. Les eaux usées sont reprises à l'arrivée par un flexible d'aspiration muni d'un tampon, puis transférées sur un poste voisin. Les capacités de broyage des pompes VAUGHAN assurent un fonctionnement continu sans risques de bouchage.



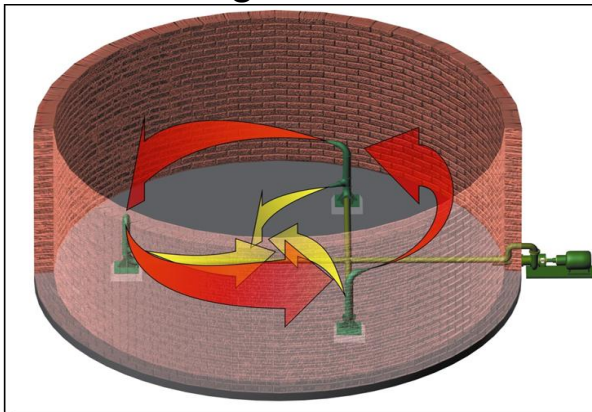
- **Vidange des fosses à graisses et dépotage des camions hydrocureurs**



Les **pompes broyeuses verticales avec recirculation VAUGHAN** assurent l'homogénéisation des graisses et leur transfert. Les filasses sont broyées ainsi que les solides. La présence de sable n'altère pas le fonctionnement de la pompe ni sa longévité grâce aux métallurgies utilisées.



- **Mélange et transfert des boues liquides**



Le **système de mélange ROTAMIX de VAUGHAN** est composé d'un réseau de buses alimentées par une pompe broyeuse située à l'extérieur de la cuve qui assure également le transfert. Le système ROTAMIX ne comporte aucune pièce mécanique dans la cuve. Les solides sont broyés : un mélange homogène est obtenu quelque soit la forme de la cuve (cylindrique, rectangulaire, ovoïde...) Le système peut fonctionner de manière intermittente.



▪ **Transfert hydraulique de médias filtrants**



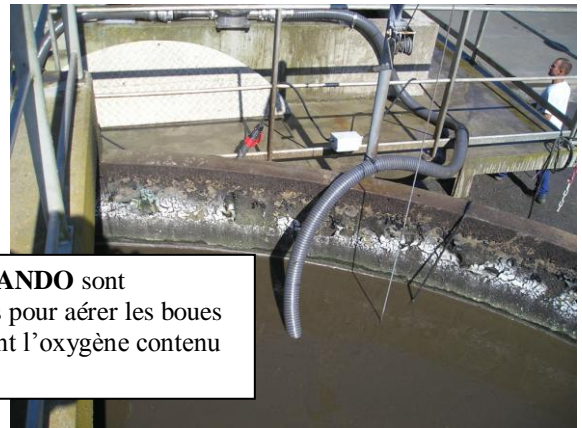
Les performances et la facilité d'utilisation des **pompes-jet CANDO** (hydro-éjecteurs) en font un outil idéal pour le transfert hydraulique ou pneumatique des solides :

- Sables de filtration
- Charbon actif
- Biolite
- Neutralite



▪ **Vidange des filtres**

▪ **Aération des boues**



Les **pompes-jet CANDO** sont également utilisées pour aérer les boues liquides en diffusant l'oxygène contenu dans l'air ambiant.

▪ **Pompage d'effluents chargés**



Les **pompes auto-amorçantes PIONEER** sont conçues pour le pompage d'effluents, corrosifs ou non, contenant des solides. Elles remplacent avantageusement les pompes submersibles en termes de coûts d'installation et de maintenance.

