

Groupes Flow jet Hydroéjecteurs (jet aerator)



APPLICATIONS

Le groupe d'aération FLYGT est composé d'une pompe submersible équipée d'un ou plusieurs hydro-éjecteurs. La pompe injecte dans chaque hydro-éjecteur une quantité de lisier suffisante pour créer une dépression dans le corps de l'hydro-éjecteur, qui entraîne une aspiration d'air atmosphérique.

Le lisier et l'air sont ainsi mélangés, ce qui permet d'aérer tout en ayant un effluent parfaitement homogène. Cette technique permet de maîtriser parfaitement la quantité d'air insufflé.

La pompe submersible FLYGT, équipée d'accessoires judicieusement mis au point, peut remplir d'autres fonctions dans la filière lisier :

recirculation (ou flushing) sous caillebotis, homogénéisation et transfert de lisier, vidange de la fosse etc.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :
www.itwww.fr

Turbines d'aération de fond



APPLICATIONS

Les turbines FLYMARATOR s'adaptent à tous les types de bassin et sont constituées de :

- > Un bloc moteur électro-submersible standard - une chambre déprimogène circulaire composée d'un double plateau et raccordée à un tube d'aspiration d'air. La partie supérieure de cette chambre est équipée de diffuseurs horizontaux disposés radialement sur le plateau
- > Une turbine à double effet, en forme d'étoile, assure simultanément le pompage, l'aspiration d'air et le refoulement du mélange diphasique obtenu.

La nouvelle conception de ces hydrauliques obtenues par moulage permet une réduction des pièces d'usure et, par conséquent, une baisse des coûts d'exploitation.

Ces produits sont à présent disponibles en fonte GG 25, fonte au chrome (pour le plateau diffuseur) et inox chromé dur (pour la roue) d'une puissance nominale de 1,5 à 30 kW.