

05.3



DÉBOURBEURS ET
DÉGRAISSEURS

CLASSIFICATEUR DE SABLES



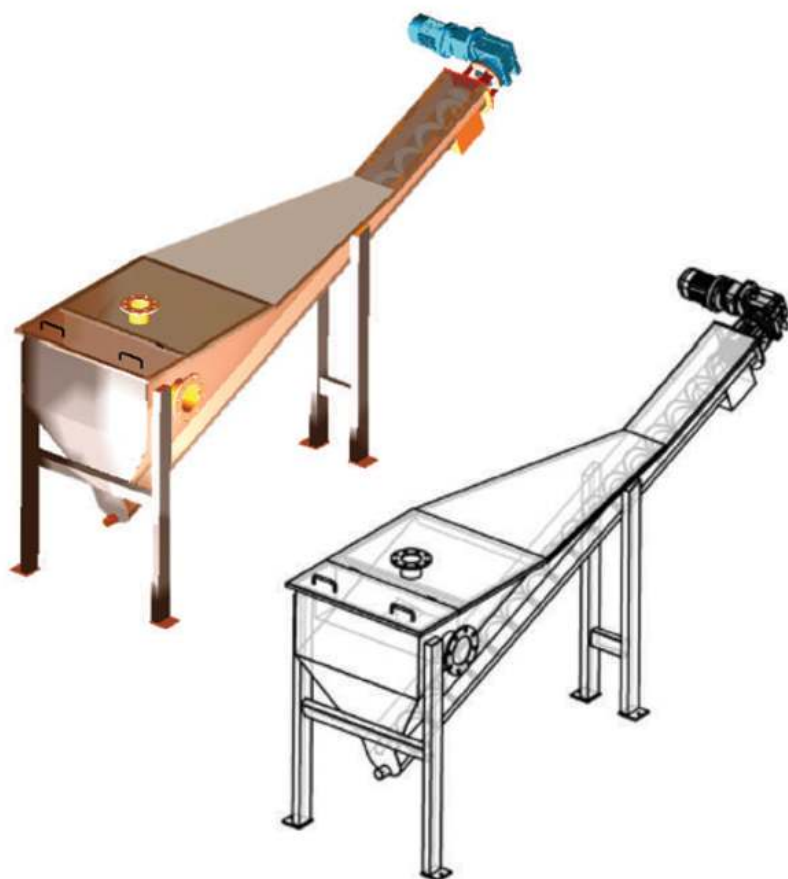
QU'EN EST-IL DE

Le CLASSIFICATEUR DE SABLES de type DET37T, également connu comme LAVEUR ou EXTRACTEUR DE SABLES À VISSANS FIN, est un équipement monobloc dans le quel l'eau à traiter arrive par la bouche d'entrée dans la cuve de décantation, dont la conception spéciale favorise le dépôt des corps solides (sables) sur le fond.

Dans le classificateur de sables, les solides sont transportés par une vis hélicoïdale au long de la rampe d'élévation vers la bouche de déchargement où ils sont déposés. Ce transport se fait lentement et sans turbulences, ce qui favorise l'égouttage des sables avant leur déchargement dans le bac de stockage.

L'eau traitée dans le classificateur de sables déborde par un déversoir intérieur dans les tuyaux de sortie, et de là vers la tête de la station. C'est ce débit qui définit la taille de la machine et qui peut osciller entre 10 m³/heure et 150 m³/heure, suivant les nécessités du client.

Le champ d'application du classificateur de sables est très varié, il peut être utilisé dans une station de traitement d'eaux résiduaires, les industries chimiques, du papier, les centres de recyclage, le secteur agroalimentaire, etc., en raison des avantages de son excellent rendement par rapport à son coût, de la simplicité de son fonctionnement, de son installation facile et de sa faible maintenance.


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE	Débit max. (m ³ /h)	Puissance (CV)	Volume (m ³)	Ø Bride d'entrée (mm)	Ø Sortie de bride (mm)
DET37T-015	20	0,33	-	80	100
DET37T-035	50	0,75	0,88	100	150
DET37T-050	65	0,75	1,20	100	150
DET37T-080	100	1,00	1,90	150	200
DET37T-150	180	1,00	3,52	150	250

DÉBOURBEURS ET DÉGRAISSEURS

CLASSIFICATEUR DE SABLES

COMMANDE

Formée d'un groupe motoréducteur avec sortie d'arbre creux monté directement sur un arbre solidaire à l'extrémité de la vis hélicoïdale.

TRÉMIE DE DÉCANTATION

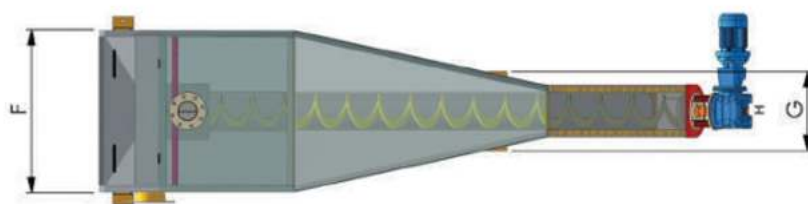
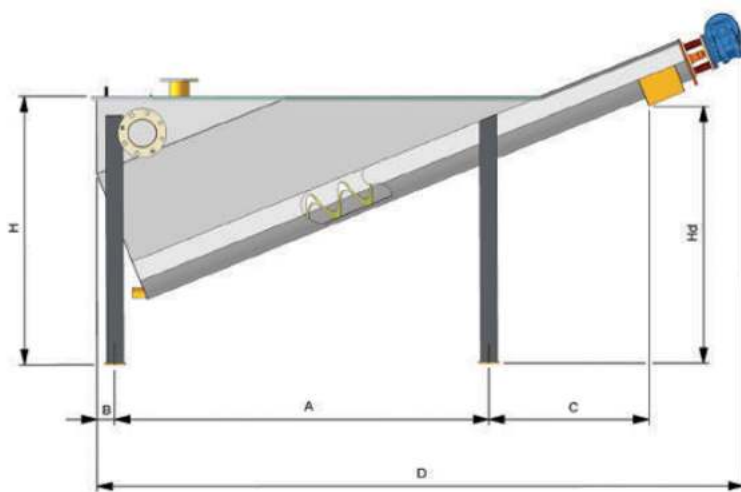
Cuve métallique fabriquée en acier inoxydable, d'une conception spéciale qui facilite la décantation des sables sur le fond. L'eau entre par la partie supérieure jusqu'à un rack qui favorise le flux laminaire du fluide, et elle sort dessablée par la bouche de sortie à travers un déversoir. Elle est dotée de couvercles pour la fermeture supérieure et d'une soupape de purge au fond du bassin. Elle comprend solidement un canal incliné par lequel les sables décantés sont élevés jusqu'à la bouche de déchargement.

VIS HÉLICOÏDALE

Convoyeur à vis sans âme qui élève les sables jusqu'à la partie supérieure où est situé le point de déchargement. Dans son mouvement rotatif, il entre en contact avec un berceau de polyéthylène anti-usure.

PIEDS DE SUPPORT

Fabriqués en acier inoxydable comme le reste du classificateur de sables, conçus pour supporter le poids de toute la machine et servir d'ancrage au sol.



DIMENSIONS								
TYPE	A	B	C	D	H	H _d	G	F
DET37T-015	1,53	0,11	0,93	2,96	1,36	1,36	0,41	0,65
DET37T-035	2,19	0,11	0,93	3,79	1,56	1,50	0,41	0,88
DET37T-050	2,53	0,11	0,93	4,13	1,54	1,50	0,41	1,02
DET37T-080	2,71	0,12	1,19	4,65	1,54	1,50	0,51	1,44
DET37T-150	3,80	0,12	1,17	5,80	1,95	1,90	0,51	1,57