

Spirotec

Vis de convoyage et/ou compactage

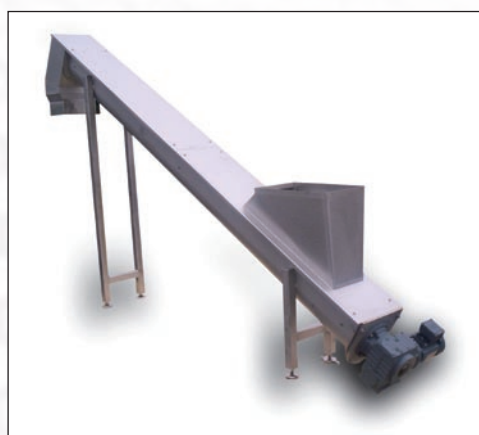
Principe de fonctionnement

Le Spirotec (SP) est un appareil destiné au convoyage des matières solides telles que refus de dégrillage, flottants de dégraisseurs/flottateurs, boues de station d'épuration ainsi que divers produits des industries agro-alimentaires (granulés, herbes broyées, carcasse de volailles, etc.).

Équipé d'un dispositif de pressage, le Spirotec se transforme en Compactec (CP) qui permettra à l'utilisateur de recueillir des produits en sortie de machine dont la siccité pourra atteindre 30% et plus.

Cet appareil est constitué d'une auge en acier inoxydable revêtue d'une plaque d'usure en PEHD ou de plats de frottement en acier inoxydable. Une vis sans âme reposant à l'intérieur de cette auge, est entraînée en rotation par un motoréducteur dont la vitesse de rotation ne dépasse pas 20 tr/min.

Simple et compact, cet appareil peut être proposé horizontal ou incliné jusqu'à 35° en fonction des produits convoyés. La motorisation est soit en poussant soit en tirant.



Matériel de base Spirotec

- Auge et capotage en acier inoxydable AISI 304, avec pieds réglables en hauteur,
- Vis sans âme de convoyage en acier E24,
- Semelle d'usure en PEHD,
- Motorisation 380-400 V triphasé,
- Limiteur de couple électrique,
- Trémie d'alimentation et de sortie avec renvoi d'angle,

Compléments COMPACTEC

- Crépine de compactage avec clapet de contre pression,
- Rampe d'humidification du bouchon compacté



Options

- Variateur de fréquence,
- Montage sur pivot manuel ou motorisé,
- Rampe de décolmatage de la crépine de compactage,
- Electrovanes 24/48 VAC,
- Ensacheur en continu,
- Trémie de descente aluminium ou acier inoxydable,
- Calorifugeage et traçage de la zone de compactage,
- Vis de convoyage en acier inoxydable,
- Vis avec âme.

Applications

- Convoyage de refus de dégrillage-tamassage d'eau résiduaire urbaine et industrielle (abattoir, agro-alimentaire, laiteries ...)
- Convoyage de boues épaissies (sous centrifugeuse, filtres presses, presses à bandes ...)

Puissance installées (kW) Informations indicatives

Diam. vis	150		200		250		300		400		500
	SP	CP	SP	CP	SP	CP	SP	CP	SP	SP	
Longueur (m)											
2	0.25	0.37	0.37	0.55	0.55	1.1	0.55	1.5	1.1	2.2	
4	0.37		0.37	0.55	0.55	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2	
6			0.55	1.1	1.1	1.5	1.1	2.2	1.5	4	
8			0.55		1.1	2.2	1.5	2.2	2.2	4	



Société Poitevine de Filtration

Z.I. La Palue - 86220 INGRANDES - France - Tél. : +33 (0)5 49 19 13 34 - Fax : +33 (0)5 49 19 18 07
www.spf.fr - E-mail : info@spf.fr