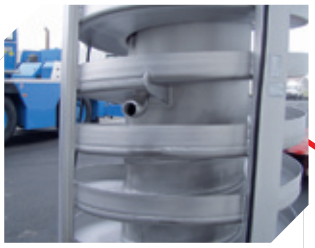
Elévateur vibrant hélicoïdal SINEX

Une solution innovante pour élever, refroidir, sécher ou réchauffer

L'élévateur vibrant hélicoïdal SINEX est spécialement conçu pour l'élévation de produit en vrac. Le produit est transporté par une auge en forme de spirale soudée sur une colonne. La vibration est générée par des moto-vibrateurs fixés au-dessus ou au pied du matériel.
La position spécifique des moteurs donne un mouvement circulaire au produit qui monte dans l'auge en spirale le long de la colonne. Les vibrations ne sont transmises qu'à la colonne, grâce à des plots caoutchouc montés sur une poutre de fixation elle-même scellée dans le sol.

- L'auge en spirale peut être conçue en 2 versions : **ouverte ou fermée.**
- La version fermée est **garantie 100% étanche** grâce à des capots en forme de spirale soudés sur le dessus de la base de transport, ce qui permet une non-contamination du produit.
- Des trappes de visite peuvent être aménagées le long de la colonne pour un contrôle du produit.
- Sur demande, une seconde section peut être utilisée comme **régulateur de température** pour permettre le refroidissement, le séchage ou la montée en température du produit durant son élévation.
- Cette seconde section peut-être installée tout au long de l'élévateur ou sur une partie uniquement.
- La circulation de l'air ou de l'eau s'effectue du **haut vers le bas.**



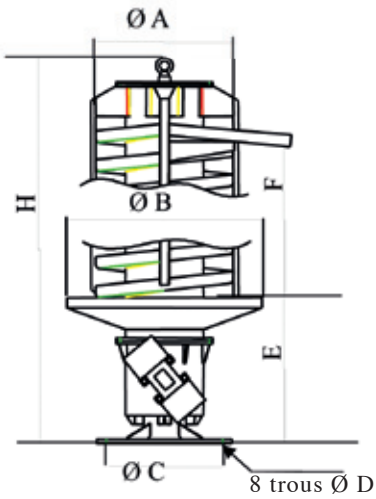
Entrée du circuit
de refroidissement

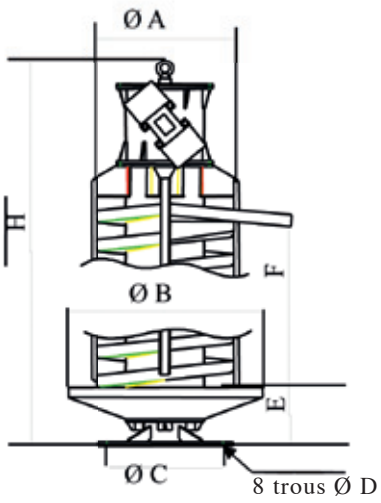
Sortie du circuit
de refroidissement

Avantages de l'élévateur vibrant hélicoïdal SINEX :

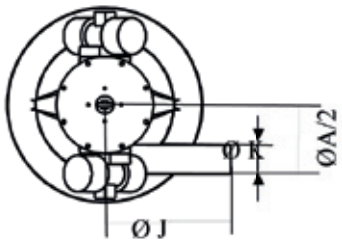
- Aucun risque d'endommagement des produits, car aucune friction en jeu... uniquement la vibration !!!
- Faible encombrement au sol
- Hauteur d'élévation variable sur demande, avec un maximum de 8 mètres.
- Degré de finition adapté à vos besoins
- Nettoyage rapide et aisé

Caractéristiques et dimensions en mm des élévateurs standards.





Vu du dessus



Type d'élévateurs	EV 500	EV 700	EV 900	EV 1200
Ø A	530	710	900	1200
Ø B	800.0	1000.0	1200.0	1600
Ø C	600	600	600	900
Ø D	22	22	22	30
E1 mini	600	900	900	1100
E2 mini	260	300	320	500
F	3000	5500	8000	6000
H	F + 1000	F + 1200	F + 1400	F + 1700
Ø J	500	550	750	900
Ø K	100	150	200	250

Applications :

- **Industrie chimique, engrais :** granulés plastiques, produits chimiques, poudres, catalyseurs.
- **Industrie pharmaceutique, cosmétique :** additifs aromatiques, comprimés, granules, produits pharmaceutiques, poudres.
- **Industrie alimentaire :** poudre de lait, légumes, riz, céréales.
- **Autres :** chips de bois, sable, fibres, pièces caoutchouc...

Granules | Additifs | Catalyseurs | Poudre de lait

Céréales | Chips de bois | Sable | Fibres | Pièces caoutchouc

SINEX Industrie
6 route de Claix 16400 La Couronne
Tél. : +33 (0)5 45 67 18 45
Fax : +33 (0)5 45 67 49 61
Mail : infos@sinex-industrie.com

www.sinex-industrie.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
Crédits photos D.R.
sioux