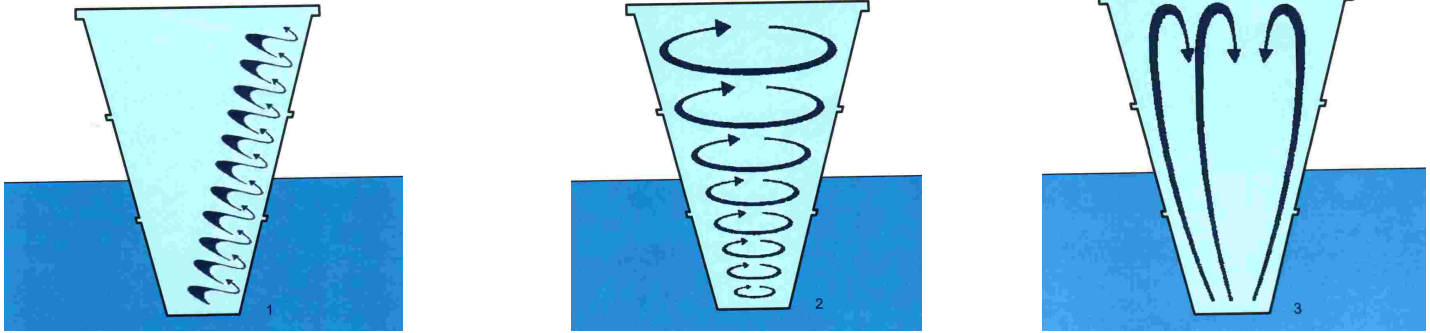


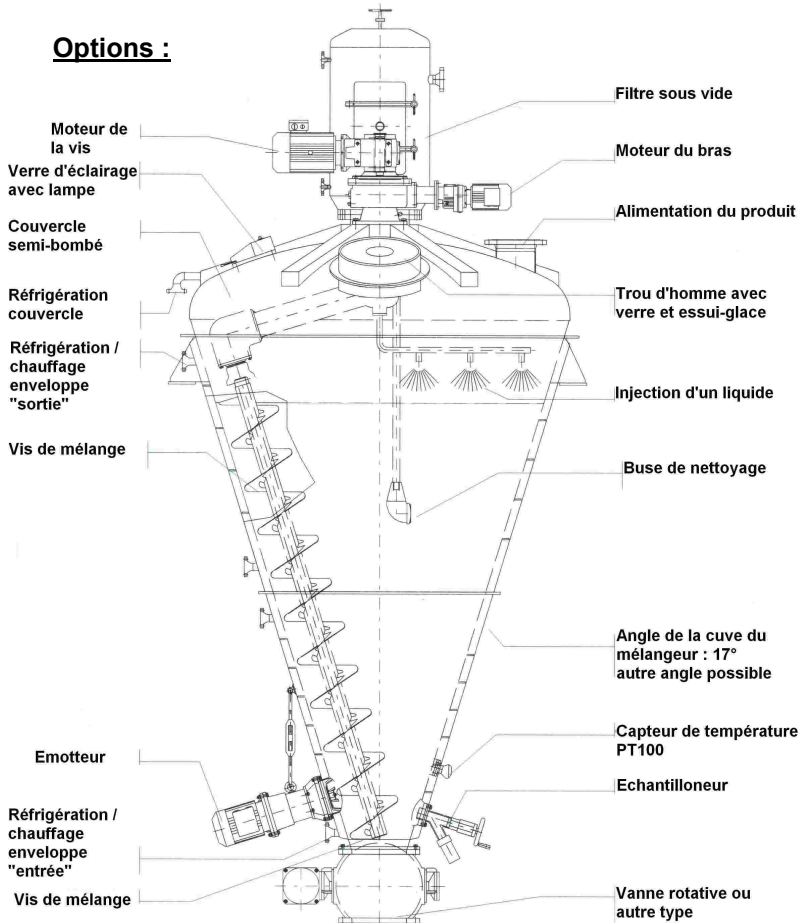
MELANGEURS CONIQUES

Fonctionnement du mélangeur :



- 1) La vis de mélange tourne sur son axe et attire la matière vers le haut, en spirale
- 2) Par le bras tournant, la vis de mélange tourne en continu le long de la paroi
- 3) La matière qui a été amené en haut par la vis et retombe en bas. Par ce mouvement, elle se mélange au fond avec la matière que la vis fait monter. Le mélange se fait donc à la fois verticalement et horizontalement.

Options :



Les mélangeurs coniques sont construits selon les spécifications du produit et du client, avec différentes options possibles



Utilisations principales :

Mélange et homogénéisation de poudres ou granulés secs
 Rajout / injection de liquides à des substances sèches
 Refroidissement ou réchauffement de matière
 Enrobage / coating de poudres et granules par rajout de liquides
 Séchage sous vide de produits pâteux

Domaines d'applications :

- Produits chimiques
- Alimentaires
- Peintures
- Poudres métalliques
- Matières minérales
- Plastiques
- ...

Avantages :

- Mélange sans destruction des particules
- Consommation énergétique réduite
- Temps de mélange courts
- Haut degré de précision de mélange
- Rétention minimale
- Pas de démélange lors du vidage
- Pas d'échauffement du produit
- Pas de contact produit avec joint ou roulement

MELANGEURS CONIQUES

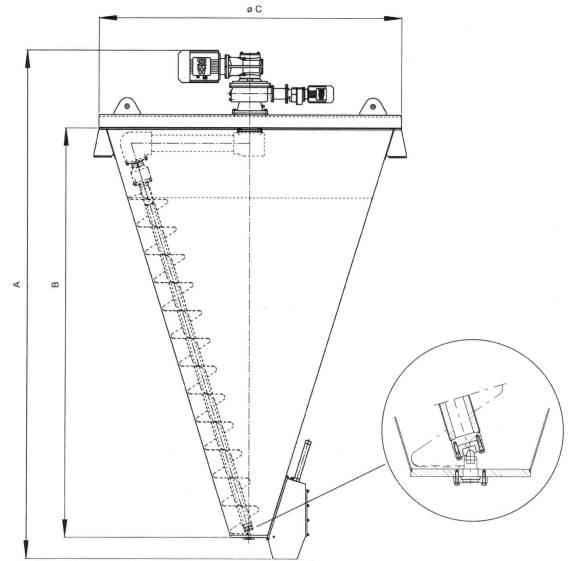
Mélangeurs coniques d'une capacité de 50 à 50 000 litres

Deux exécutions fondamentales :

Les mélangeurs coniques sont livrables en deux exécutions :

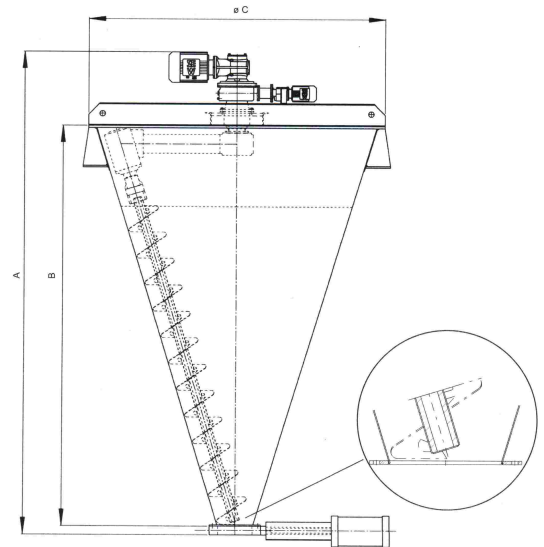
- **Type PL :**
Dans cette exécution, la vis de mélange est supportée par un palier à pointe en bas.
Ce modèle de mélangeur est surtout utilisé pour des mélanges à très grande capacité, jusqu'à 50 000 litres

Type	Volume En litre	Hauteur A mm	Hauteur B mm	Diamètre C mm
600-PL	600	2 598	1 848	1 361
1000-PL	1 000	2 943	2 184	1 566
1500-PL	1 500	3 246	2 496	1 757
2000-PL	2 000	3 495	2 745	1 912
2800-PL	2 800	3 813	3 063	2 116
3500-PL	3 500	4 072	3 322	2 275
4000-PL	4 000	4 242	3 492	2 380
5000-PL	5 000	4 470	3 724	2 520
7000-PL	7 000	5 675	4 560	3 248
10000-PL	10 000	6 200	5 085	3 572
20000-PL	20 000	7 340	6 195	4 338
30000-PL	30 000	8 205	7 060	4 867
40000-PL	40 000	9 040	7 780	5 280
50000-PL	50 000	9 600	8 360	5 630



- **Type VD avec la vis de mélange en porte-à-faux**
Dans cette exécution, la vis n'est pas supportée par un palier à pointe en bas.

Type	Volume En litre	Hauteur A mm	Hauteur B mm	Diamètre C mm
100-VD	100	1 740	1 120	1 061
200-VD	200	1 995	1 375	1 217
300-VD	300	2 175	1 555	1 327
600-VD	600	2 470	1 850	1 552
1000-VD	1 000	2 800	2 180	1 754
1500-VD	1 500	3 267	2 575	1 996
2000-VD	2 000	3 517	2 825	2 179
2500-VD	2 500	3 917	3 225	2 423
3000-VD	3 000	4 325	3 405	2 533
4000-VD	4 000	4 495	3 575	2 637
7500-VD	7 500	5 950	4 775	3 430
10000-VD	10 000	6 380	5 210	3 706
15000-VD	15 000	7 040	5 870	4 330



Types de vis de mélange :

Vis de mélange standard



La vis de mélange standard a une aube avec un diamètre identique

Vis de mélange conique



La vis de mélange conique permet une sérieuse économie sur le temps de mélange, mais exige une puissance plus importante

Vis de mélange à ruban



La vis de mélange à ruban a des spires, ouvertes ou discontinues. Cette vis peut être nettoyée plus vite



Notre station d'essai est à votre disposition pour tester vos produits

RITEC

Tél +33 (0)4 94 88 30 37
Fax +33 (0)4 94 90 39 65
ZI de Signes, Av de Rome
BP 30718
F-83030 TOULON cedex 9 / France
Web : www.ritec.fr Email : ritec@wanadoo.fr