



# Mélangeur conique CON-Y-MIX

## caractéristiques générales

Système de mélange de solides très efficace et productif à faible consommation d'énergie.

Il se compose d'un corps de mélange en forme de cône inversé et d'une vis sans fin de mélange qui tourne simultanément sur elle-même et se déplace dans un mouvement circulaire parallèle à la bissectrice du cône.

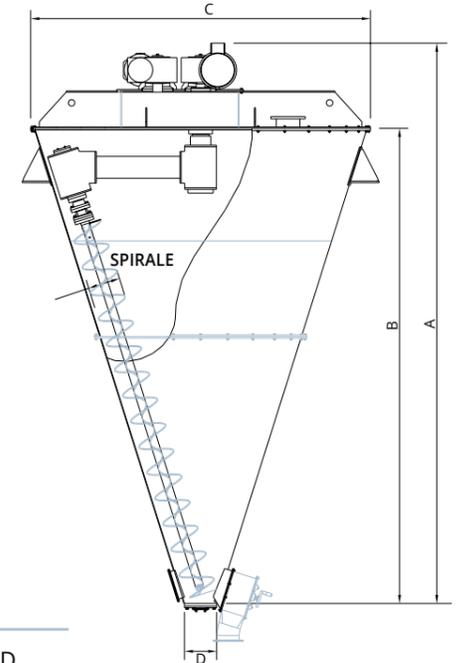
Le CON-Y-MIX produit des mélanges précis, grâce au fait qu'il génère un mouvement de soulèvement du produit et en même temps un déplacement du produit vers le centre du mélangeur, créant ainsi des courants de transport qui garantissent que tout le matériau entre dans le champ d'action de la vis sans fin dans le temps le plus court possible.

Son principal avantage est que le pourcentage de charge de travail varie de 20 à 90 %.

S'il est nécessaire d'augmenter l'intensité du mélange et/ou de briser les grumeaux du produit, l'équipement peut être fabriqué avec des intensificateurs de pales à grande vitesse. Deux possibilités sont offertes, en fonction du type de produit à traiter :



Mélangeur C-1000 monté sur structure, alimenté par un tamiseur centrifuge CEN-450 et couplé à une ensacheuse S-50-T pour le déchargement.



## Données techniques

Modèle	Volume (L)		Dimensions (mm)			
	Utile	Total	A	B	C	D
<b>C-50</b>	60	141	2 200	980	700	100
<b>C-100</b>	100	232	2 400	1 178	825	100
<b>C-500</b>	513	1 407	2 756	2 150	1 580	150
<b>C-1000</b>	1 070	3 429	3 622	2 830	2 150	260
<b>C-1200</b>	1 224	3 592	3 722	2 930	2 220	260
<b>C-1500</b>	1 577	4 486	3 922	3 130	2 340	260
<b>C-2000</b>	2 028	5 385	4 259	3 467	2 500	260
<b>C-3000</b>	2 998	7 155	4 512	3 720	2 720	260
<b>C-4000</b>	4 004	8 906	4 822	4 030	2 910	260
<b>C-5000</b>	5 004	10 579	4 994	4 202	3 080	300
<b>C-6000</b>	6 062	12 297	5 332	4 440	3 160	300
<b>C-7000</b>	7 013	13 807	5 452	4 660	3 350	300
<b>C-8000</b>	8 043	15 409	5 750	4 850	3 470	300
<b>C-9000</b>	9 046	16 943	5 920	5 020	3 600	300
<b>C-10000</b>	10 396	18 975	6 130	5 230	3 750	300
<b>C-12000</b>	12 170	21 598	6 380	5 480	3 900	300



Mélangeur conique équipé de deux intensificateurs type cutter.

» Arbre vertical installé dans la partie supérieure du mélangeur, équipé d'un ou de deux disques *cowles*.

» Installation d'une ou deux turbines de type cutter sur les côtés inférieurs du cône.

### CARACTÉRISTIQUES

» Il ne détruit pas les granulés, évitant ainsi la formation de particules fines indésirables.

» Ils sont fabriqués à la demande avec des capacités allant de 50 jusqu'à 20 000 L.

» L'évacuation se fait par une sortie située au sommet du cône ou par une vanne latérale.

» Ils comprennent des vannes papillon ou des vannes à battant, avec des actionneurs manuels ou pneumatiques.

» Génère peu de chaleur lors du processus de mélange car le frottement entre les particules est minime.

» Possibilité d'incorporer une double chambre pour chauffer ou refroidir le produit.

» Ils sont fabriqués en acier inoxydable AISI-304 ou AISI-316 et, sur demande, avec des revêtements spéciaux.



Mélangeur C-500 avec intensificateur monté sur le côté inférieur. Il dispose d'une vanne latérale pour faciliter le nettoyage.