

MELANGEUR A CUVE TOURNANTE MCT

ROTATING TANK MIXER MCT



AVANTAGES

- *Mélange de qualité constante*
- *Qualité du mélange sans altération des composants*
- *Temps de mélange très court*
- *Faible élévation de température au cours du mélange*
- *Pas de ségrégation lors du mélange de longue durée et lors de la vidange*
- *Vidange rapide et totale sans rétention dans le mélangeur*
- *Contrainte faible sur le matériel en fonction des vitesses de mélange mises en œuvre*
- *Possibilité de fonctionner avec une charge de la cuve de 25 à 100 %*
- *Nettoyage rapide*
- *Faible entretien*



SECTEURS D'UTILISATION

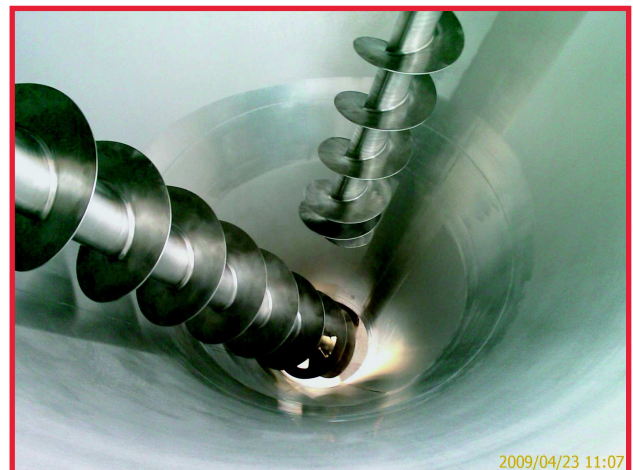
- Tous les produits en poudre ou granulés :
- *Minéraux : calcaire, carbonate, talc, kaolin, ciment, plâtre, silice ...*
 - *Chimie : colorant, détergent, plastique ...*
 - *Agro-alimentaire : sucre, sel, amidon, épices ...*

ADVANTAGES

- *Quality of the mix without deterioration of the components*
- *Very short mixing times*
- *Slight increase in product temperature during the mixing time*
- *No segregation during long time blending and at the emptying*
- *Quick and total emptying without any part of mixed product remaining inside the tank*
- *According to the mixing speeds, the effort on the equipment is low*
- *Same quality of mixings whatever the charge is in the housing (25 % to 100 %)*
- *Swift washing*
- *Little maintenance*

SECTORS

- Any powdered or granulated product :
- *Mineral products : limestone, carbonate, talcum, cement, plaster, silica ...*
 - *Chemical product : colour pigment, detergent, plastic ...*
 - *Foodstuffs : sugar, salt, starch, spices ...*



Type	Capacité utile Working capacity (litres)	Capacité totale Total Capacity (litres)	Agitateurs Tool number	Puissance Power (kW)
MCT 10.1	100	150	1	1 - 2
MCT 20.1	200	280	1	2 - 3
MCT 50.1	500	700	1	4 - 7
MCT 100.2	1000	1400	2	5 - 10
MCT 150.2	1500	2100	2	6 - 12
MCT 200.2	2000	2700	2	7 - 15
MCT 300.2	3000	4200	2	10 - 20
MCT 400.2	4000	5300	2	12 - 25
MCT 500.2	5000	6900	2	15 - 30
MCT 600.2	6000	8000	2	20 - 40
MCT 800.2	8000	12000	2	25 - 50
MCT 1000.2	10000	15500	2	30 - 60



CARACTERISTIQUES

Le mélangeur MCT se compose de :

- 1 cône à axe vertical équipé, en partie centrale, d'une couronne à billes (roulement de gros diamètre), qui permet de réaliser une rotation de la cuve à vitesse lente
- 1 vis de mélange tangente au cône et fixée sur un châssis fixe qui effectue le mélange
- 1 vis de mélange à cœur qui a pour but d'optimiser ce mélange
- 1 émotteur peut être ajouté pour les produits difficiles

Les mouvements conjugués permettent d'obtenir un déplacement tridimensionnel du produit.

Le mouvement des vis est de type orbital.

Construction

- acier avec revêtement extérieur polyuréthane
- inox décapé et passivé



CHARACTERISTICS

The MCT mixer consists of :

- 1 vertical axis tank equipped in the middle with a driving ball ring (large diameter ball bearing), allowing tank rotation at a low speed
- 1 mixing screw tangent to the tank is fitted on a static frame and mixes the product
- 1 central mixing screw optimizes the blending
- 1 stirring device may be added in case of difficult products

The movements combination allows a three directions move of the product.

The screws movement is orbital.

Building

- mild steel with external polyurethane layer
- stainless steel pickled and passivated