



Mélangeur Intensif MIR

caractéristiques générales



Les MÉLANGEURS INTENSIFS MIR sont l'équipement idéal pour le mélange de haute précision de produits secs ou pulvérulents.

Leur conception est caractérisée par un corps cylindrique horizontal et hermétique, avec un arbre équipé de pales triangulaires de type « charrue » qui, combinées aux turbines à intensification situées perpendiculairement à l'arbre principal, produisent des courants centrifuges avec des turbulences locales très efficaces pour le mélange.

Le MIR effectue un mélange de précision avec homogénéisation entre les différents composants, atteignant des proportions de 1 à

100 000 parties. La capacité de mélange utile dépend du pourcentage de remplissage, qui varie entre 30 et 75 % de son volume total.

Ils permettent d'incorporer de petites doses de liquides pour le mouillage, la granulation et la préparation de pâtes à faible viscosité. Ceux-ci sont injectés sous forme de spray, à travers des buses installées juste au-dessus des turbines du multiplicateur, favorisant ainsi l'homogénéité du mélange.

Nous proposons trois types de turbines en fonction du type de produit à mélanger :

- » Modèle TA : pales de type lames, fonctionne principalement comme un briseur de grumeaux.
- » Modèle Tulipe : en plus de l'effet d'élimination des grumeaux, il pompe le produit vers le centre.
- » Modèle Tulipe + Cutter : combinaison de pales en forme de tulipe et de lames inférieures.



Réacteur intensif modèle RMIR-1200-TAI fabriqué en acier inoxydable AISI-316L. Il convient au travail sous pression et sous vide et possède une double enveloppe chauffante.



AVANTAGE

- » Idéal pour les mélanges à haute intensité, car les temps de traitement ne dépassent pas 15 minutes, en fonction du produit à traiter.
- » Système de mélange hautement hermétique, grâce à sa conception cylindrique totalement étanche.
- » Grandes ouvertures d'inspection et de nettoyage facilement accessibles grâce à des portes à battant.
- » Le système de mélange permet de maintenir le produit à l'état fluide, ce qui réduit la consommation d'énergie.
- » Ils sont fabriqués en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316L.
- » Finition intérieure polie miroir et extérieure polie avec différents grains de polissage selon les besoins.



Mélangeur intensif MIR-2.000. Trappe latérale pour faciliter le nettoyage à l'intérieur du mélangeur et accélérer le changement de produits entre les productions.



Mélangeur intensif modèle MIR-150 avec bouche d'inspection supérieur équipé d'une entrée préparée pour l'installation d'un sac filtrant. Il dispose d'une trémie de déchargement avec une vanne préparée pour le couplage à une cuve de collecte.

Données techniques

	Modèle								
	MIR-150	MIR-300	MIR-600	MIR-1000	MIR-1500	MIR-2000	MIR-3000	MIR-5000	MIR-10000
Volume total (L)	147	298	603	1 063	1 520	1 994	2 992	4 948	9 954
Volume utile (L)	100	210	420	740	1 060	1 400	2 090	3 460	6 970
Puissance (kW)	7,5	11	18,5	22	30	37	55	75	90
Diamètre corps (mm)	500	650	800	950	1 100	1 150	1 250	1 500	1 780