TECHNOLOGIES DE MÉLANGE

Mélangeurs à ruban à arbre unique

WBR









WAMGROUP®

MAP®

Mélangeurs à ruban à arbre unique WBR

MAINTENIR LES MÉLANGES HOMOGÈNES, EN DOUCEUR

Les mélangeurs à ruban WBR sont utilisés pour mélanger des poudres sèches, des granulés ou des fibres courtes, pour humidifier, agglomérer et granuler ces matériaux, ou pour ajouter des petites quantités de liquides ou (des petites quantités) de pâtes peu visqueuses.
Particulièrement utilisé dans l'industrie alimentaire, le WBR convient pour mélanger une grande variété de produits fragiles ou sensibles à la température, de manière non destructive.

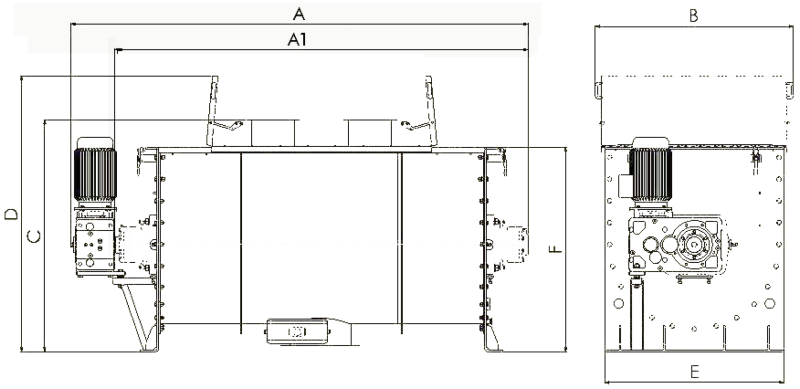
L'outil de mélange se compose d'un arbre horizontal simple à rotation lente, équipé de deux vis à ruban contrarotatives. Cette solution est idéale pour obtenir des mélanges de haute qualité qui préservent les propriétés physiques des matériaux sensibles.

Les mélangeurs à ruban WBR sont la solution idéale pour répondre aux exigences du marché en termes de qualité, d'entretien et de technologie de mélange. Grâce à l'utilisation de composants standard éprouvés, MAP® est en mesure d'offrir un prix attractif sans compromis sur la qualité.

Caractéristiques techniques

- Capacité : 20 à 3 900 litres par lot
- Unité d'entraînement : 220/240 - 380/420 V, 50 Hz ; 440/480 V, 60 Hz
- Double spirale à ruban
- Ensembles de paliers d'extrémité purgés à l'air ou au gaz
- Sortie centrale
- Dispositif d'échantillonnage pré-installé
- Chambre et rotor fabriqués en acier au carbone ou en acier inoxydable 304L ou 316L
- Machine entièrement assemblée et testée
- Compteur de tours et sonde de température pré-installés
- Bouchon de vidange
- Panneau de commande pneumatique pré-installé

Dimensions globales



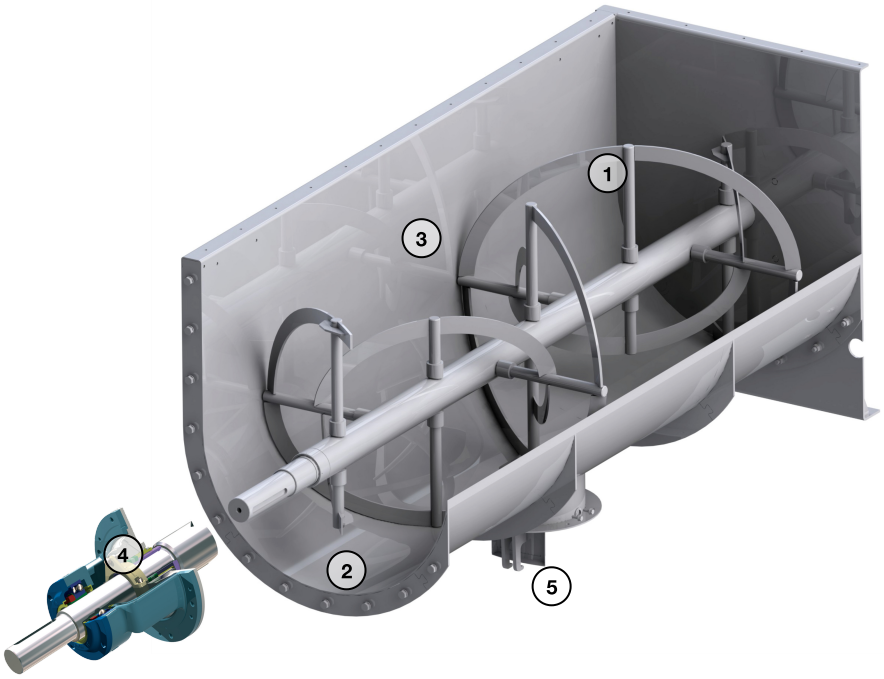
TYPE	A	A1	B	C	D	E	F	Poids
WBR 100	1.420	1.000	670	880	1.200	480	740	250
WBR 200	1.690	1.200	750	990	1.290	590	830	320
WBR 400	2.040	1.550	830	1.130	1.460	700	930	460
WBR 600	2.300	1.760	1.040	1.300	1.670	880	1.100	700
WBR 1.000	2.650	2.050	1.090	1.360	1.740	930	1.150	920
WBR 1.400	2.540	2.450	1.170	1.460	1.850	1.030	1.250	1.150
WBR 2.000	2.660	2.560	1.280	1.680	2.050	1.280	1.460	1.600
WBR 2.500	2.940	2.820	1.400	1.690				2.050
WBR 3.500	3.960	3.820						2.600
WBR 4.500	3.780	3.430	1.640	1.920	2.260	1.480	1.690	3.950
WBR 5.500	4.590	4.200		1.920				4.430

Dimensions en mm

Avantages

- **Empêche la dégradation des produits**
- **Solution parfaite pour mélanger des produits fragiles et sensibles à la température**
- **Haute homogénéité du mélange**
- **Résidu minimum**
- **Coûts d'exploitation réduits**
- **Faible consommation d'énergie**
- **Installation facile et rapide**

1. Arbre mélangeur avec double vis en ruban en sens inverse, adapté pour une bonne homogénéité de mélange
2. Chambre de mélange fabriquée en acier au carbone ou en acier inoxydable 304/316
3. Facile à nettoyer et accès pratique à toutes les pièces internes de la machine
4. Ensembles de paliers d'extrémité avec configuration spéciale du joint d'arbre dans la conception MAP
5. Clapet de décharge plat



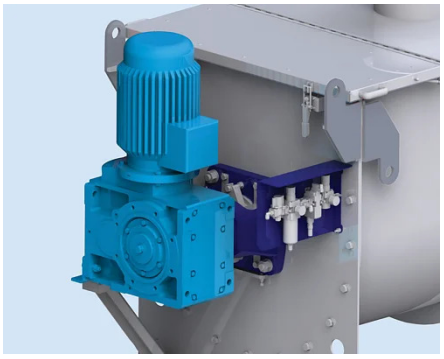
Options

- Trappe d'inspection simple/double sur le dessus
- Couvercle de cuve avec becs d'entrée
- Système de nettoyage pré-installé (CIP)
- Disperseurs à couteaux ou calices
- Revêtement de peinture alimentaire
- Polissage miroir

Accessoires



Grande trappe d'inspection et intérieur facile à nettoyer



Moteur à engrenages WAM spécifique



Polissage interne en acier inoxydable 304L / 316L

Domaine d’utilisation





Industries



Process pharmaceutique



Alimentation animale



Process alimentaire



Process des plastiques

Tests de mélange

Avec plus de 40 ans d'expérience dans la technologie de mélange et des dizaines de milliers d’années dans les mélangeurs en service dans des centaines de différents domaines d’utilisation dans divers secteurs industriels, nous offrons à nos clients la possibilité de pratiquer des essais de mélange dans l'un de nos laboratoires répartis dans le monde entier.



WAMGROUP®

WAM®

MAP®

TOREX®

EXTRAC®

WAM® AIR

WAM® VALVES

SILOFAB®

SAVECO®

Novembre 2022 Tous droits réservés pour la modification des spécifications techniques.

Cette brochure a été éditée pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.

MAP®

UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.wamgroup.com