

# Bandwendel-Chargenmischer

WBR



- Nahrungsmittel
- Kunststoffe
- Mineralien
- Kosmetika
- Chemie
- Futtermittel
- Organische Substanzen
- Pharmazeutika
- Baustoffe
- Metalle
- Umwelttechnik

# HOMOGENE, KOMPONENTEN SCHONENDE MISCHUNGEN

Mit dem WBR-Bandwendelmischer lassen sich trockene Pulver, Granulate oder kurze Fasern schonend befeuchten, agglomerieren oder granulieren. Insbesondere in der Lebensmittelindustrie eignet sich der WBR zum Mischen einer Vielzahl leicht zerbrechlicher oder temperaturempfindlicher Produkte. Während des Mischvorgangs ist die Zugabe kleiner Mengen von flüssigen Komponenten oder niedrigviskosen Pasten möglich.

Das Mischwerkzeug besteht aus einer langsam rotierenden, horizontalen Mischwelle, zusammengesetzt aus zwei ineinander geschobenen Bandspiralen mit entgegengesetzter Steigung. Das äußere Band bewegt das Material zur Mitte hin, während es das innere Band in die entgegengesetzte Richtung befördert.

Durch dieses Verfahren können hochwertige Mischungen realisiert werden, ohne die Beschaffenheit empfindlicher Materialien zu verändern.

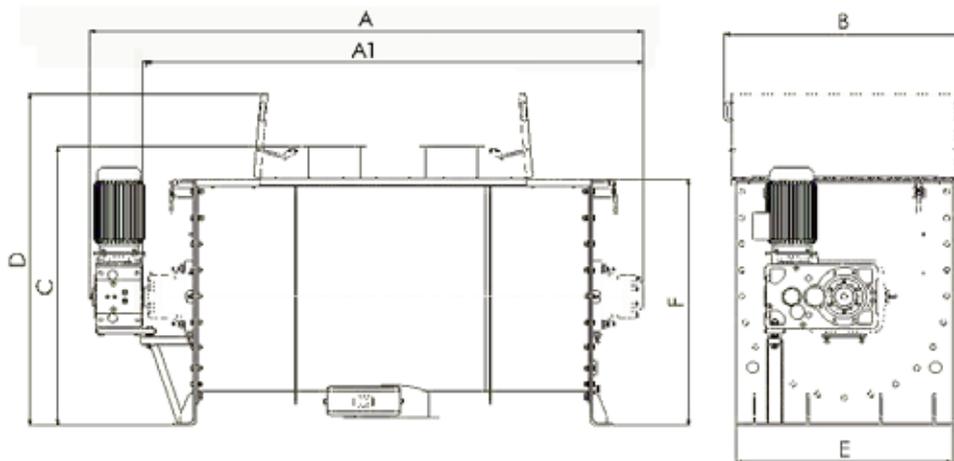
Der WBR-Bandwendelmischer stellt die ideale Lösung dar, um den Marktanforderungen in Bezug auf Qualität, Wartung und Mischergebnis zu erfüllen. Dank des Einsatzes bewährter Standard-Baugruppen lässt sich ohne Kompromisse bei der Qualität ein attraktiver Preis erzielen.



## Technische Merkmale

- Mischvolumen: 20 bis 3.900 Liter pro Charge
- Antriebseinheit: 220/240 - 380/420 V, 50 Hz; 440/480 V, 60 Hz
- Doppelte Bandwendel
- Endlagereinheiten mit Luft- oder Gas-Sperrspülung
- Zentraler Auslauf
- Probeentnahmevorrichtung
- Mischkammer und Rotor aus Karbonstahl, Edelstahl 1.4306 oder 1.4404
- Mischer komplett montiert und getestet
- Vorrüstung für Drehzahlmesser und Temperatursonde
- Abflusstopfen
- Vorrüstung für Pneumatiksteuerung

## Einbaumaße

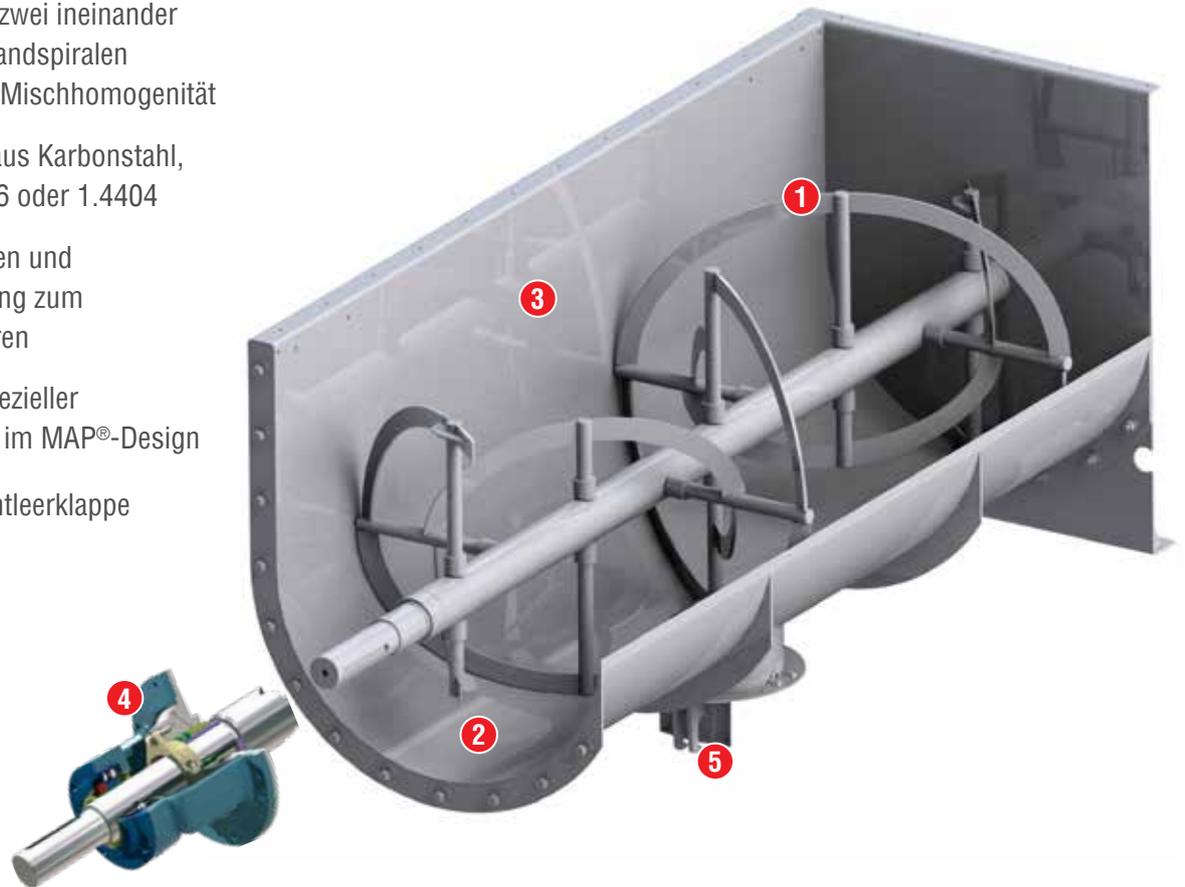


Typ	A	A1	B	C	A	B	C	Gewicht (kg)
<b>WBR 100</b>	1.420	1.000	670	880	1.200	480	740	250
<b>WBR 200</b>	1.690	1.200	750	990	1.290	590	830	320
<b>WBR 400</b>	2.040	1.550	830	1.130	1.460	700	930	460
<b>WBR 600</b>	2.300	1.760	1.040	1.300	1.670	880	1.100	700
<b>WBR 1000</b>	2.650	2.050	1.090	1.360	1.740	930	1.150	920
<b>WBR 1400</b>	2.540	2.450	1.170	1.460	1.850	1.030	1.250	1.150
<b>WBR 2000</b>	2.660	2.560	1.280	1.680	2.050	1.280	1.460	1.600
<b>WBR 2500</b>	2.940	2.820	1.440	1.690	2.050	1.280	1.460	2.050
<b>WBR 3500</b>	3.960	3.820	1.440	1.690	2.050	1.280	1.460	2.600
<b>WBR 4500</b>	3.780	3.430	1.640	1.920	2.260	1.480	1.690	3.950
<b>WBR 5500</b>	4.590	4.220	1.640	1.920	2.260	1.480	1.690	4.430

## Vorteile

- ✓ **Verhindert Kornzerfall des Mischguts**
- ✓ **Minimale Materialrückstände**
- ✓ **Perfekte Lösung für das Mischen fragiler und temperaturempfindlicher Produkte**
- ✓ **Geringe Betriebskosten**
- ✓ **Hohe Mischhomogenität**
- ✓ **Niedriger Stromverbrauch**
- ✓ **Einfacher, schneller Einbau**

- 1** Mischwelle mit zwei ineinander geschobenen Bandspiralen garantiert hohe Mischhomogenität
- 2** Mischkammer aus Karbonstahl, Edelstahl 1.4306 oder 1.4404
- 3** Leicht zu reinigen und bequemer Zugang zum Maschineninneren
- 4** Endlager mit spezieller Wellendichtung im MAP®-Design
- 5** Totraumfreie Entleerklappe



## Optionen

- Einfache oder doppelte Inspektionsklappe
- Vorrüstung für CIP-Reinigungssystem
- Lebensmittelechte Lackierung
- Trogdeckel mit Einlaufstutzen
- Pneumatiksteuerung
- Spiegelpoliert

## Zubehör



Große Inspektionsklappe zur leichten Reinigung der Mischkammer



Spezieller WAM®-Getriebemotor



1.4306 / 1.4404-Edelsrahl Ausführung innen spiegelpoliert

# Anwendungen



# Industriebereiche



Chemie



Tierfutter



Lebensmittel



Kunststoffe

# Mischversuche

Neben mehr als 40 Jahren **Erfahrung in der Mischtechnik** und Tausenden von Mixern in Hunderten unterschiedlicher Anwendungen in verschiedenen Marktsegmenten bieten wir unseren Kunden die Möglichkeit zu **praktischen Mischversuchen** in einem unserer weltweiten Testlabors.



000000000  
Juli 2023  
Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.

Dieser Katalog wurde für den Vertrieb in Ländern der Europäischen Union herausgegeben.



[www.mapgmbh.de](http://www.mapgmbh.de)