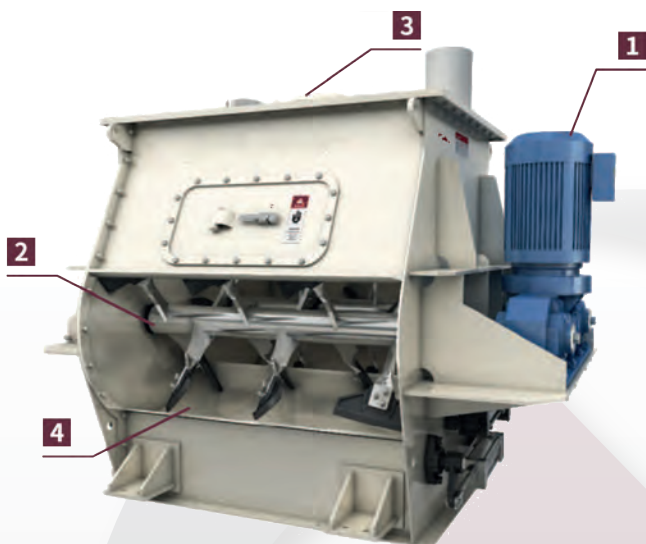


# Mezclador de Paletas de Doble Eje

Alta Homogeneidad de Mezcla con  
mezclado sin gravedad



- 1** Unidad de Accionamiento.  
(Motor, Reductor de engranajes)
- 2** Elementos de Mezcla.  
(Paletas en Doble Eje)
- 3** Puerto de Alimentación y  
Tapa
- 4** Válvula de Descarga

El mezclador de paletas de doble eje (Twin Shafts Paddle Mixer) consta de un recipiente en forma de W, una unidad motriz y dos ejes con paletas. Los dos ejes giran en contrarrotación, haciendo que las paletas vuelquen los materiales en dirección axial y radial dentro de la zona fluidizada. Todos los materiales son levantados en condición de "sin gravedad" y luego caen, formando una mezcla cruzada. De este modo se obtiene una mezcla perfectamente homogénea en muy corto tiempo, y casi todos los materiales pueden descargarse completamente a través de la válvula de descarga inferior.

## Opciones:

- ☞ Sistema de Vacío.
- ☞ Camisa (calefacción/enfriamiento).
- ☞ Recubrimiento superficial.
- ☞ Aspersión de Líquidos.
- ☞ Área peligrosas, etc.



ALIMENTOS



BIO



FARMACÉUTICA



NUTRACÉUTICO



QUIMICA



SALUD Y BELLEZA



## Beneficios:

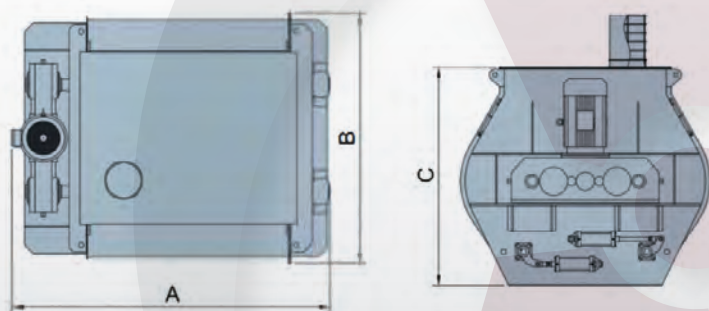
- 🌀 Excelente homogeneidad de mezcla en tiempo rápido
- 🌀 Diseño resistente al desgaste y de alta resistencia para algunos materiales abrasivos
- 🌀 Polvo seco con aditivos líquidos
- 🌀 Válvula de descarga de gran tamaño para minimizar residuos
- 🌀 Dispositivo superior de alta velocidad para romper grumos.
- 🌀 Adecuado para productos sensibles al calor o frágiles
- 🌀 Disponible en tipo por lotes o continuo

## Aplicaciones:

- 🌀 Polvo Seco
- 🌀 Polvo seco con aditivos líquidos



## Datos Técnicos:



**MIXING**



Volumen Total (L)	Volumen Util (L)	Dimensión Total (mm)			Velocidad del Eje (rpm)	Peso aproximado (kg)
		A	B	C		
200	80-120	1.200	1.200	750	43	270
300	120-180	1.300	1.400	930	43	450
500	200-300	1.500	1.600	1.050	43	900
1.000	400-600	1.900	1.600	1.200	43	1.190
1.500	600-900	2.200	1.700	1.325	43	1.600
2.000	800-1.200	2.400	1.700	1.600	43	2.700
3.000	1.200-1.800	2.500	1.850	1.760	43	3.200
4.000	1.600-2.400	2.900	2.200	1.850	29	4.500
5.000	2.000-3.000	3.100	2.300	2.040	29	6.000
6.000	2.400-3.600	3.300	2.500	2.100	29	7.000
10.000	4.000-6.000	3.800	2.900	2.500	29	9.000
13.000	5.200-7.800	4.200	3.200	2.500	25	9.700
15.000	6.000-9.000	4.400	3.400	2.600	25	11.000
18.000	7.200-10.800	4.700	3.700	2.600	25	12.500

- La información anterior corresponde a nuestro modelo estándar; podemos realizar diseños personalizados si es necesario.
- El material de construcción puede ser acero al carbono, acero inoxidable 304/316L, acero dúplex o acero aleado duro, para adaptarse a diferentes aplicaciones.
- El mezclador puede diseñarse como equipo atmosférico, recipiente a presión (GB150, ASME, PED), diseño higiénico conforme a FDA u otros requisitos complejos.