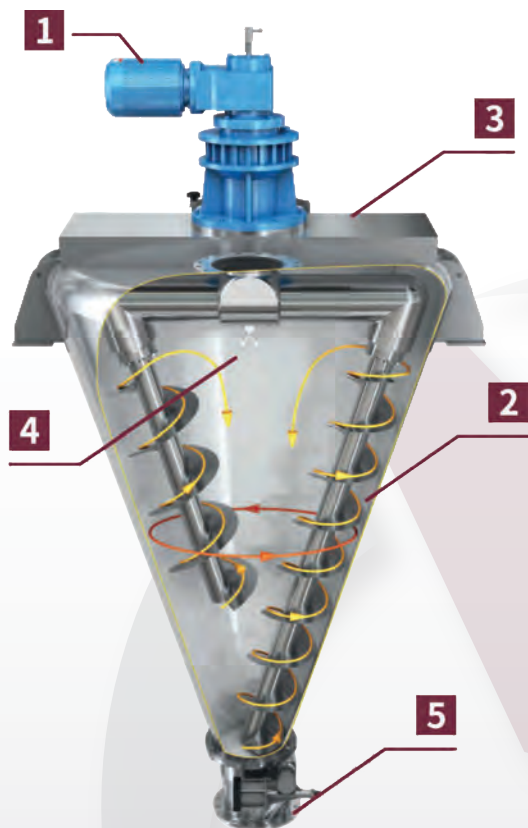


Mezclador de Tornillo Cónico

Mezclado de baja cizalla con capacidad a gran escala

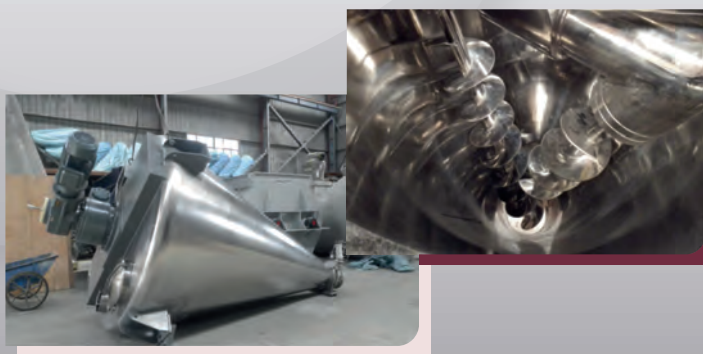


- 1** Unidad de Accionamiento.
(Motor, Reductor de engranajes)
- 2** Elementos de Mezcla.
(Tornillos Dobles)
- 3** Puertos de Alimentación y cubierta.
- 4** Boquilla para Líquidos.
- 5** Válvula de descarga.

El Mezclador de Tornillo Cónico consiste en un recipiente de forma cónica, una unidad de accionamiento superior y un agitador de tornillo. El tornillo eleva los materiales en un flujo ascendente en espiral, mientras que el brazo orbita dentro del recipiente para separar los materiales de la pared y desviarlos hacia el centro del mismo. El tornillo de mezcla está suspendido de un brazo orbital, el cual rota el tornillo a lo largo de la pared interna cónica del recipiente, provocando una mezcla convectiva de partículas y cizalla. Se trata de un mezclado suave, con mínima generación de calor y sin distorsión del producto.

Opciones:

- ☞ Sistema de Vacío.
- ☞ Camisa (calefacción/enfriamiento).
- ☞ Recubrimiento superficial.
- ☞ Pulverización de líquidos.
- ☞ Limpieza CIP.
- ☞ Área peligrosas, etc.



ALIMENTOS



BIO



FARMACÉUTICA



NUTRACÉUTICO



QUÍMICA



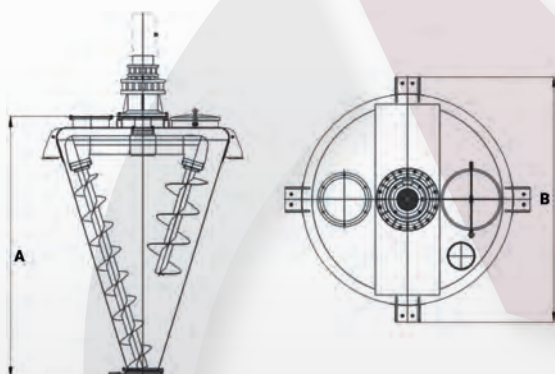
SALUD Y BELLEZA



Beneficios:

- Mezclado suave con mínima generación de calor para materiales de flujo libre
- Gran capacidad de lote
- Diseño opcional para limpieza CIP
- Inyección de líquidos en la parte superior a través del eje reductor
- Camisa de calefacción/enfriamiento y diseño de secado al vacío opcional
- Descarga completa

Datos Técnicos:



Aplicaciones:

- Polvo Seco
- Polvo seco con aditivos líquidos
- Supensión (Slurry)



MIXING



Volumen Total (L)	Volumen Util (L)	Dimensión Total (mm)		Velocidad del Eje (rpm)	Peso aproximado (kg)
		A	B		
100	40-60	1.300	670	118	250
300	120-180	1.900	934	119	450
500	200-300	2.200	1.106	119	550
1.000	400-600	2.800	1.509	97	1.100
1.500	600-900	3.000	1.662	97	1.300
2.000	800-1.200	3.300	1.844	97	1.450
3.000	1.200-1.800	3.500	2.071	97	1.600
4.000	1.600-2.400	4.000	2.314	74	2.550
5.000	2.000-3.000	4.150	2.457	74	2.800
6.000	2.400-3.600	4.400	2.603	74	2.900
8.000	3.200-4.800	5.000	2.850	74	4.350
10.000	4.000-6.000	5.300	3.088	72	5.600
12.000	4.800-7.200	5.600	3.267	72	6.150
15.000	6.000-9.000	5.950	3.505	72	6.600
20.000	8.000-12.000	6.500	3.833	56	10.150
25.000	10.000-15.000	7.000	4.115	56	11.000
30.000	12.000-18.000	7.400	4.359	56	12.000

- 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 de alta dureza, según la aplicación requerida.
- El mezclador puede diseñarse para operación atmosférica, como recipiente a presión (GB 150, ASME, PEO), con diseño higiénico conforme a FDA u otros requerimientos complejos.