

Mezcladoras Monorrotor

Discontinua de Cinta



Mezcladora monorrotor discontinua de cinta

Capacidad: 2 a 8 lotes/h. (según la receta y la configuración de la máquina)
Objetivos: mezclado a baja velocidad

PARA POLVOS SECOS Y MEZCLAS PASTOSAS DE BAJA VISCOSIDAD

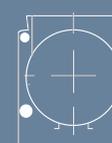
La tecnología de cinta o banda permite realizar mezclas de buena calidad a baja velocidad. Los productos son preservados y los riegos de calentamiento son reducidos. La baja atrición del producto resultante permite conservar las características iniciales de los polvos o de los granulados mezclados, tales como la densidad, la granulometría e incluso la forma de las partículas. El principio de mezclado se base en los intercambios cruzados y repetidos en sentido longitudinal creados por la cinta helicoidal del rotor. El lento movimiento de rotación es particularmente apropiado para los materiales termosensibles, frágiles y abrasivos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

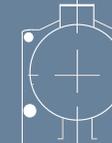
- La puerta de vaciado reduce cualquier retención de producto no mezclado
- El sello asegura la estanqueidad de la cuba
- La puerta de vaciado está integrada a una tubería que permite la conexión a cualquier sistema que esté instalado a continuación (gravitacional, esclusa, tornillo...)
- La operación de la puerta de vaciado se realiza mediante un control neumático que incluye: cilindro neumático, distribuidor, bobina, posición final
- Dispersión: 1 kg/tonelada

MODO DE FUNCIONAMIENTO

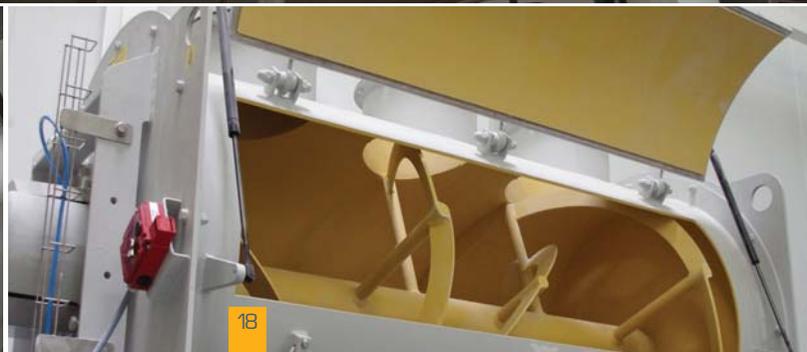
Existen dos métodos de carga de las mezcladoras:



➤ Carga por tolva / cuerpo con forma de artesa



➤ Carga por manga / cuerpo cilíndrico



➤ Procesamiento delicado del producto sin daño



➤ Homogeneidad de mezclado



➤ Posibilidad de cargar la mezcladora al 100%



➤ Posibilidad de vaciado completo

Ventajas

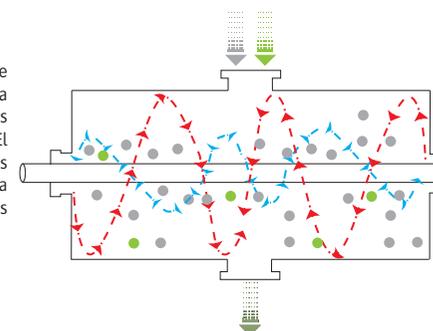
CARACTERÍSTICAS DE LA CUBA DE MEZCLADO

Modelos	MRR-A/C75	MRR-A/C150	MRR-A/C300	MRR-A/C550	MRR-A/C800	MRR-A/C1100	MRR-A/C2000	MRR-A/C3000	Posibilidad de fabricar cubas de hasta 15.000 litros
Volumen total de la cuba	75	150	300	550	800	1 100	2 000	3 000	
Volumen útil máximo en litros	56	105	210	385	560	770	1 400	2 100	
Potencia del motor en kW	2,2	3	4	5,5	7,5	11**	13**	15	

**según la densidad del producto

FUNCIONAMIENTO

La espira exterior transporta el material desde ambos lados hacia el centro, mientras que la espira interior transfiere el material hacia los costados, realizando un mezclado convectivo. El producto es mezclado delicadamente en plazos relativamente cortos: de 5 a 15 minutos según la complejidad de las mezclas y de las cantidades de cada ingrediente.



Opciones

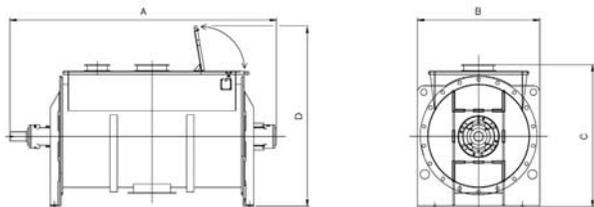


Caja de mandos neumática



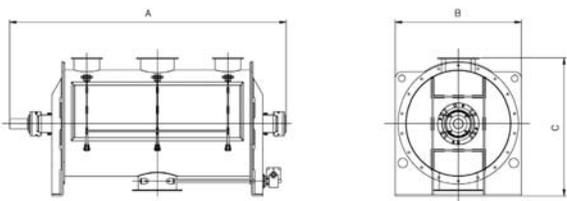
Envoltura de calentamiento/enfriamiento

► DIMENSIONES en mm. - Carga por tolva / cuerpo con forma de artesa



Modelos	A	B	C	D	Capacidad útil en dm ³	Tara en kg
MRR-A 75	1 300	611	670	1 051	56	160
MRR-A 150	1 460	670	763	1 271	105	270
MRR-A 300	1 840	770	930	1 393	210	400
MRR-A 550	2 150	930	1 133	1 585	385	690
MRR-A 800	2 350	980	1 154	1 602	560	850
MRR-A 1100	2 690	1 100	1 260	1 754	770	1 200
MRR-A 2000	2 920	1 340	1 465	1 975	1 400	2 400
MRR-A 3000	3 920	1 340	1 465	2 090	2 100	2 700
MRR-A 4800	4 520	1 500	1 725	2 199	3 360	3 800
MRR-A 6000	4 820	1 600	1 876	2 325	4 200	4 400
MRR-A 8800	5 390	1 810	2 067	2 665	6 160	5 300
MRR-A 10500	5 630	1 910	2 413	2 862	7 350	6 900
MRR-A 15000	6 124	2 110	2 706	3 190	10 500	8 000

► DIMENSIONES en mm. - Carga por manga / cuerpo cilíndrico



Modelos	A	B	C	Capacidad útil en dm ³	Tara en kg
MRR-C 75	1 300	611	649	56	160
MRR-C 150	1 460	670	754	105	270
MRR-C 300	1 840	770	889	210	400
MRR-C 550	2 150	930	1 075	385	690
MRR-C 800	2 350	980	1 151	560	850
MRR-C 1100	2 690	1 100	1 278	770	1 200
MRR-C 2000	2 920	1 340	1 455	1 400	2 400
MRR-C 3000	3 920	1 340	1 455	2 100	2 700
MRR-C 4800	4 520	1 500	1 750	3 360	3 800
MRR-C 6000	4 820	1 600	1 860	4 200	4 400
MRR-C 8800	5 390	1 810	2 130	6 160	5 300
MRR-C 10500	5 630	1 910	2 160	7 350	6 900
MRR-C 15 000	6 124	2 110	2 445	10 500	8 000



► Mezcladora de acero inoxidable cilíndrica



► Mezclado suave y respeto del detergente



► Carga por transporte neumático en mezcladora con forma de artesa



► Mezclado de cacao



► Vista interior con cintas opuestas



► Mezcladora integrada en una línea completa de triturado y envasado



► Tracción a cadena del dispositivo de agitado



► Vista interior



► Mezcladora con motor separado