

# Mezcladora de esfera hueca SpherHelics® Tipo SH

Cualidades de mezcla ideales y tiempos de mezcla cortos para productos secos, húmedos y pastosos, así como suspensiones

Los mezcladores de esfera hueca amixon® pueden fabricarse conforme a la FDA como mezcladores y reactores estériles. Cumplen los requisitos EHEDG y las normas sanitarias 3-A.

Adición de la mano a petición

Lanza para la adición de líquidos

Rotor de corte para la desaglomeración

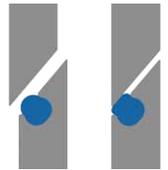
Herramienta de mezcla y cuerpo del mezclador soldados y pulidos sin dejar espacios, interior, acabado redondeado

Cámara de mezcla: zona ATEX 20



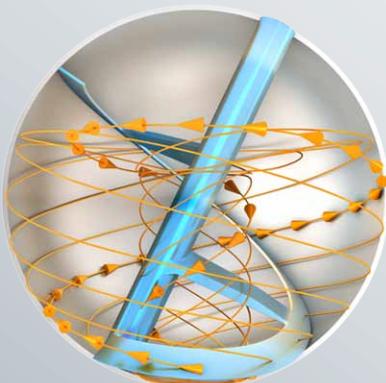
Herramienta de mezcla accionada y sujeta solamente desde la parte superior

Junta de puerta OmegaSeal® sin espacios muertos



Gran puerta de inspección, sin espacios muertos, diseñada por Clever-Cut®

Brida de conexión estándar con válvula de salida, libre de espacios muertos



Flujo de mezcla



Accesorio DosiFlap® sin espacio muerto para el llenado de polvo



ComDisc® para el vaciado residual: Durante la última fase del vaciado, los elementos ComDisc® recubren el fondo.

SH-1-9123-2023 ES



LIFESCIENCE



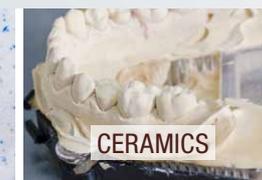
FOOD



ANIMAL CARE



DETERGENTS



CERAMICS



POLY

## Ventajas de uso

- ✓ El mezclador SpherHelics® puede mezclar suave o agresivamente desaglomerando.
- ✓ Los tiempos de mezcla son cortos.
- ✓ Bajo consumo de energía gracias a la escasa fricción y resistencia
- ✓ Los aditivos líquidos se distribuyen rápidamente y con precisión.
- ✓ Limpieza en seco y húmedo rápida y sencilla
- ✓ Buena descarga residual con mercancías de flujo libre

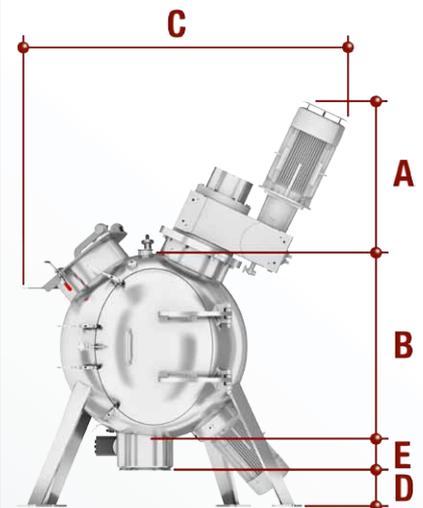
## Pruebas piloto

amixon® da especial importancia a la realización de pruebas dentro del centro técnico. Aquí, se lleva a cabo una simulación de sus procesos de mezcla de forma anónima. De esta manera, le apoyamos en el desarrollo de nuevos productos. amixon® cuenta con un centro de pruebas principal en Paderborn (Alemania). Otros centros de prueba se encuentran en Japón, Tailandia, Corea del Sur, India y EE. UU.



## Datos técnicos

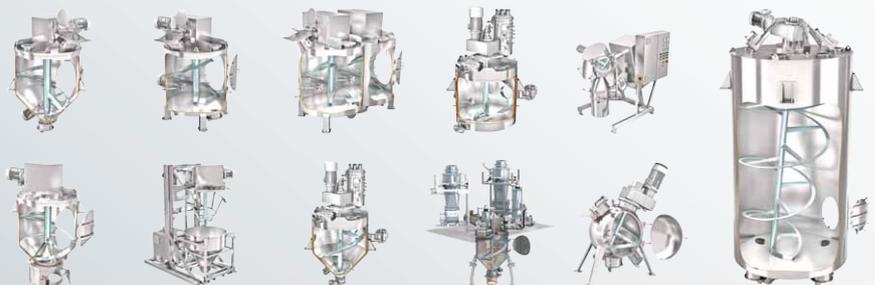
Mezcladora de esfera hueca SpherHelics® <b>Tipo SH</b> La designación de tipo se corresponde con el tamaño máximo de carga en litros. Excelentes calidades de mezcla, incluso para bajos niveles de llenado.	Volumen bruto aproximado del mezclador	Diámetro de la esfera hueca aprox.	Dimensiones aproximadas de varias mezcladoras de esfera hueca amixon® Para una planificación exacta, solicitenos fichas de dimensiones detalladas. Estaremos encantados de facilitarle los datos CAD que nos solicite.					La potencia de accionamiento necesaria puede variar enormemente en función de la densidad aparente, las características del flujo, la frecuencia de rotación y la tarea de procesamiento, como la desaglomeración.	
			A	B	C	D	E	desde	hasta
Capacidad útil neta [litros]	Litros	mm	mm					kW	
400	571	1030	910	1130	1750	410	180	3	6
600	857	1180	950	1230	1830	410	180	5	11
800	1143	1300	1090	1330	2030	410	180	7	15
1000	1429	1400	1130	1430	2140	520	180	9	21
1250	1786	1500	1150	1530	2210	520	180	12	25
1500	2143	1600	1170	1630	2290	520	270	14	30
2000	2857	1760	1180	1780	2400	605	270	19	39
2500	3571	1900	1210	1930	2610	605	270	23	50
3000	4286	2020	1200	2030	2680	680	270	28	60
4000	5714	2220	1200	2230	2820	680	270	37	80
5000	7143	2400	1265	2430	3026	680	270	45	100



- La velocidad periférica puede variar mucho, desde aprox. 0,8 m/s hasta aprox. 3,5 m/s. Por regla general, los mezcladores SpherHelics® funcionan a baja velocidad.
- Como empresa especializada en soldaduras, amixon® cuenta con certificaciones europeas, japonesas y americanas para utilizar los materiales más diversos. Los materiales de los mezcladores amixon® en contacto con el producto son a elección: acero normal S355J2Ge, Hardox, aceros inoxidables austeníticos 1.4301, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4529, aceros inoxidables dúplex 1.4462, 1.4162, 1.4363, así como aleación 59-2.4605, Hastelloy C-22 y níquel.
- A petición, los mezcladores cumplen con los más altos requisitos de higiene y se corresponden con las directivas EHEDG para regímenes de limpieza en seco y en húmedo. También cumplen con las directivas de higiene de la FDA, así como con los requisitos de diseño de las normas sanitarias 3-A.



amixon GmbH  
Halberstädter Straße 55  
33106 Paderborn  
Alemania  
+49 (0) 52 51 / 68 88 88-0  
sales@amixon.com  
www.amixon.com



amixon® fabrica mezcladores de alta precisión, secadores de mezcla al vacío, reactores de síntesis y granuladores de primer nivel. Todos los componentes de los mezcladores industriales de amixon® se fabrican en Alemania. La fabricación de las máquinas se lleva a cabo exclusivamente en la planta de amixon® en Paderborn, Alemania.

© by amixon GmbH, Paderborn. La reimpresión o transferencia a medios electrónicos está permitida únicamente tras una autorización por escrito. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones debido a los avances en la ingeniería de procesos y la tecnología de fabricación.manufacturing technology.