

Tamizadora vibratoria-circular VRS

Tamizado de clasificación, seguridad y control



Tamizadora vibratoria-circular VRS

Para usos casi ilimitados

Las tamizadoras de la serie VRS son adecuadas para el procesamiento rentable de casi todos los productos a granel en el rango de grano fino, mediano y grueso.

La VRS también puede utilizarse de forma óptima para el tamizado en húmedo. Mediante la regulación sencilla del movimiento oscilante, la calidad de tamizado y el rendimiento pueden ajustarse exactamente a los requisitos respectivos.

Múltiples posibilidades de uso

- Tamizado en seco y húmedo
- Clasificación en hasta 4 fracciones
- Tamizado de seguridad y control
- Desempolvado
- Separación líquido/sólido



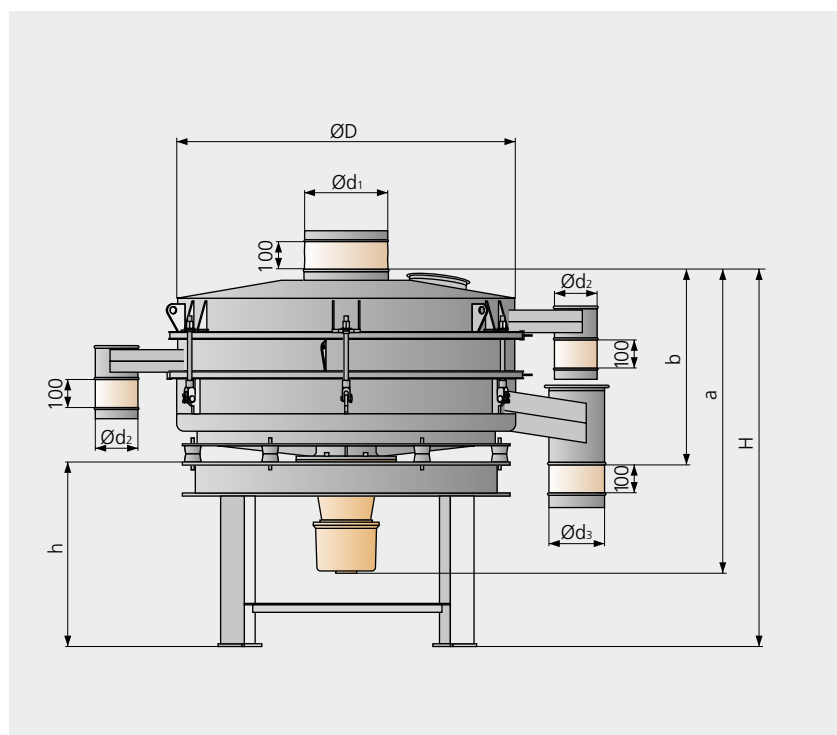
Características

- El sistema de máquina con estructura modular permite una gran variedad de diferentes versiones adaptadas a las necesidades
- Adaptación flexible al producto
- Limpieza por sacudida de bolas o ultrasonido
- Larga vida útil de la malla de la criba
- Cambio de malla fácil y rápido
- Estanca al polvo y a líquidos
- Piezas en contacto con el producto y con acabado en material 304/304L
- Cilindro base macizo y soldado
- Motor vibratorio directamente conectado
- Bastidor inferior con muelles de goma silenciosos para aislamiento de vibraciones
- Baja carga sobre fundación
- Conexión eléctrica sencilla, interruptor de conexión/desconexión premontado
- Bajo consumo eléctrico

- Declaración de conformidad (CE) e instrucciones de uso en todos los idiomas nacionales europeos

Opciones

- Cubierta de protección o carga de material abierta
- Cubierta abatible (en máquinas de 1 piso)
- Dispositivo de sujeción rápida QSS
- Máquina de uno, dos o tres pisos
- Versiones con acabado superficial de alta calidad para la industria farmacéutica y alimenticia
- Toberas de pulverización, anillos de pulverización de limpieza
- Cepillos de limpieza de malla
- Juntas de goma, tapas y bolas de goma y pegamentos de cribas especiales e inalterables por comestibles (conforme a FDA - Food and Drug Administration: Agencia de Alimentos y Medicamentos)
- Conexiones como "Tri clamp", "BFM", tubo de leche, etc.
- Partes en contacto con el producto y acabados en materiales especiales 316L, 316Ti, 329A, etc.
- Versiones estancas al gas hasta 5.000 Pa (50 mbar)



Tamizadora VRS con limpieza por ultrasonido

Junto con la eficaz limpieza por sacudida de bolas para mantener libre la malla de la criba, en productos con granos muy finos, la limpieza por ultrasonido garantiza una limpieza de malla duradera y eficiente. Se pueden suministrar sistemas de ultrasonido con convertidor fuera de la tamizadora (ningún contacto con el producto).

Tamizadoras VRS en versión antiexplosiva

Para el tamizado de polvo explosivo, instalación de la máquina en la zona o en el entorno explosivo, la tamizadora puede suministrarse en versión con certificado de prueba de modelo de construcción CE IBExU12ATEX1093X según RL 94/9/CE, p. ej.:

Tamizado en seco:

Ⓔ II 1 / 2D c T X,

Tamizado en seco:

Ⓔ II 1G c T3 / 2DG c IIB T 130°C (T4)

Tamizado en seco con existencia de gases / vapores inflamables (mezclas híbridas):

Ⓔ II 1DG c T3 / 2DG c IIB T X

Tamizadora VRS para la separación de sólidos-líquidos en medios viscosos

Para el tamizado de protección de líquidos viscosos (p. ej. chocolate, pasta de cacao, etc.) se utilizan tamizado VRS calentadas. El calentamiento se produce con agua caliente en el cilindro base de doble envoltura de la tamizado. Dicho calentamiento mantiene constante la temperatura deseada de la tamizadora y evita la solidificación de los líquidos.



Típos		VRS 600	VRS 800	VRS 1000	VRS 1200	VRS 1500
Superficie de tamizado por piso	m ²	0,28	0,50	0,79	1,10	1,59
Consumo eléctrico	kW	0,3	1,1	1,1	1,35	2,2
Peso						
1-piso	kg	80	150	240	300	390
2-pisos	kg	100	170	260	350	450
3-pisos	kg	120	190	280	400	510
Dimensiones						
Ø D	mm	600	800	1.006	1.200	1.427
Ø d ₁	mm	150	150	150	300	300
Ø d ₂	mm	100	100	150	150	200
Ø d ₃	mm	150	150	150	200	200
h	mm	700	700	700	700	700
		H/a/b	H/a/b	H/a/b	H/a/b	H/a/b
1-piso	mm	1.160/720/435	1.145/690/425	1.190/840/470	1.250/950/535	1.300/995/570
2-pisos	mm	1.255/820/535	1.290/835/570	1.310/960/585	1.400/1.095/680	1.440/1.134/705
3-pisos	mm	1.355/915/635	1.435/980/710	1.430/1.080/705	1.550/1.245/830	1.575/1.275/845

Servicio competente de piezas de repuestos y asistencia al cliente

Teléfono directo para piezas de repuesto: +49 7161 301-447
service@allgaier.de

- Servicio de 24 horas para piezas de repuesto estándar
- Piezas de repuesto y desgaste con calidad original
- Modernización, modificación o reequipamiento de tamizadoras existentes
- Soporte competente y rápido de nuestro servicio técnico durante puestas en marcha, optimizaciones de procesos o reparaciones in situ
- Certificación posterior ATEX

