

## Centrífuga de descarga inferior automática de tres columnas con rasqueta SGZ



La centrífuga de descarga inferior automática de tres columnas con rasqueta SGZ se aplican principalmente para el lavado de lodos que contienen una fase sólida así como también para la separación de sólido-líquido. El tamaño de la fase de sólido adecuado es de 0.05-1mm, y la densidad de la torta de filtración varía de 1.0 a 1.5. El contenido de sólido en lodo varía de un 15% a un 50%. Además, los lodos deben ser uniformes y continuos, y tienen una movilidad excepcional en la tubería.

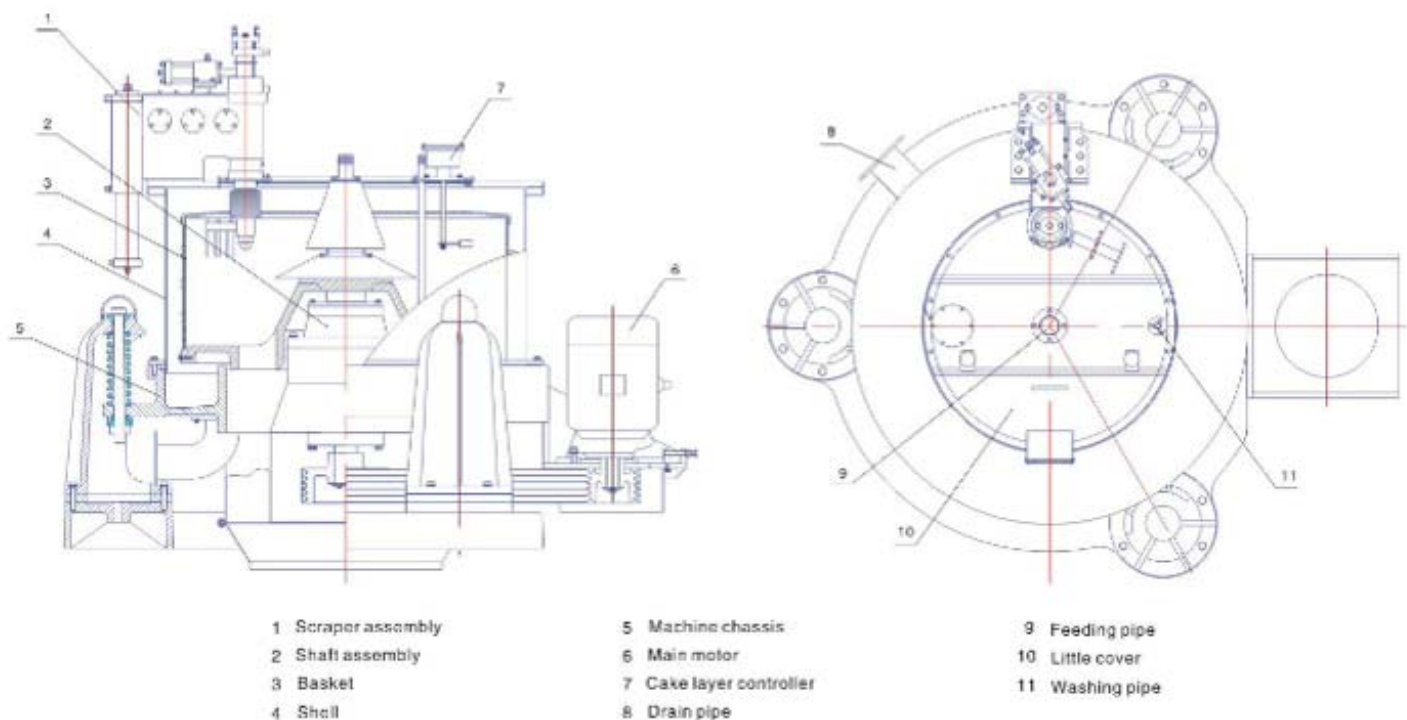
### **Aplicaciones de la centrífuga con rasqueta SGZ**

Nuestro equipo de separación químico es la solución ideal para el tratamiento de yeso, sulfato de amonio, miabilita, sulfato férrico, sulfato de cobre, sulfato de níquel, cloruro de potasio, ácido acético, bórax, soda, aditivo de caucho, tintura, almidón, refinamiento de azúcar, vitamina, antibióticos, herbicidas, vermífugo, cobre, cinc, aluminio, anhídrido, refinamiento de metal, lodo de agua pura y lodo de agua residual.

Este equipo de separación farmacéutico también es adecuado para todo tipo de medicinas.

### **Características principales de la centrífuga con rasqueta SGZ**

1. La estructura suspendida de tres puntos está equipada con un sistema de absorción de vibración de resortes.
2. El impulso de frecuencia variable para el ajuste de velocidad viene con un arranque estable y fuerza centrífuga ajustable.
3. La descarga con rasqueta hidráulica está controlada por un sistema PLC y el flujo de trabajo completamente automático cumple con las expectativas en cuanto al control de las capas de torta, alimentación, filtración, lavado, deshidratación y descarga.
4. El frenado dinámico hace que nuestra centrífuga con rasqueta esté libre de polvo de fricción.
5. Gracias a la alimentación media y cubierta semi-abierta, nuestra centrífuga de filtración automática puede satisfacer los requisitos generales en una producción química.
6. Protección: detección de velocidad de rotación, protección de exceso de vibración, protección de sobrecarga y recalentamiento del motor, protección de movimientos de la rasqueta, protección del límite del equipo de elevación, protección de enclavamiento de la rasqueta y cubo, etc.
7. Nuestra centrífuga de tres columnas con rasqueta permite el cumplimiento de demandas de varias configuraciones en industrias como la química y farmacéutica.



### Nota acerca de la configuración de la centrífuga con rasqueta SGZ

Durante la realización de un pedido, se debe prestar una atención especial a los requisitos específicos de impulso de frecuencia variable, métodos de frenado, material, método de alimentación, resistencia a explosiones, resistencia a la corrosión, terminación de la superficie, componentes eléctricos, sistema de control, etc.

### Nota

Está disponible un accionamiento de embrague doble tradicional, pero no se recomienda.

### Parámetros técnicos de la centrífuga con rasqueta SGZ

Item	Modelo		
	<a href="#">SGZ800</a>	<a href="#">SGZ1000</a>	<a href="#">SGZ1250</a>
Diámetro del cubo (mm)	800	1000	1250
Volumen del cubo (L)	100	140	280
Carga máxima (kg)	135	210	420
Velocidad máxima (rpm)	1200	1000	900
Fuerza centrífuga	645	560	565
Potencia del motor (kW)	7.5	11	18.5
Dimensiones (L×W×H) (mm)	1900×2150×1730	2150×1750×2200	2500×2000×2500
Peso (kg)	2300	3500	4500