

Centrífuga de descarga superior con bolsa de filtro PSD



La centrífuga de descarga superior con bolsa de filtro PSD es un equipo de separación de sólido-líquido con un diseño de placa base. Esta serie de centrifugas industriales presenta una estructura simple, rendimiento confiable, operación y mantenimiento sencillos. El tiempo de filtración permite un ajuste libre, resultando en un lavado de torta efectivo y una fase de sólidos no dañada. Además, la bolsa de filtro puede ser limpiada fácilmente.

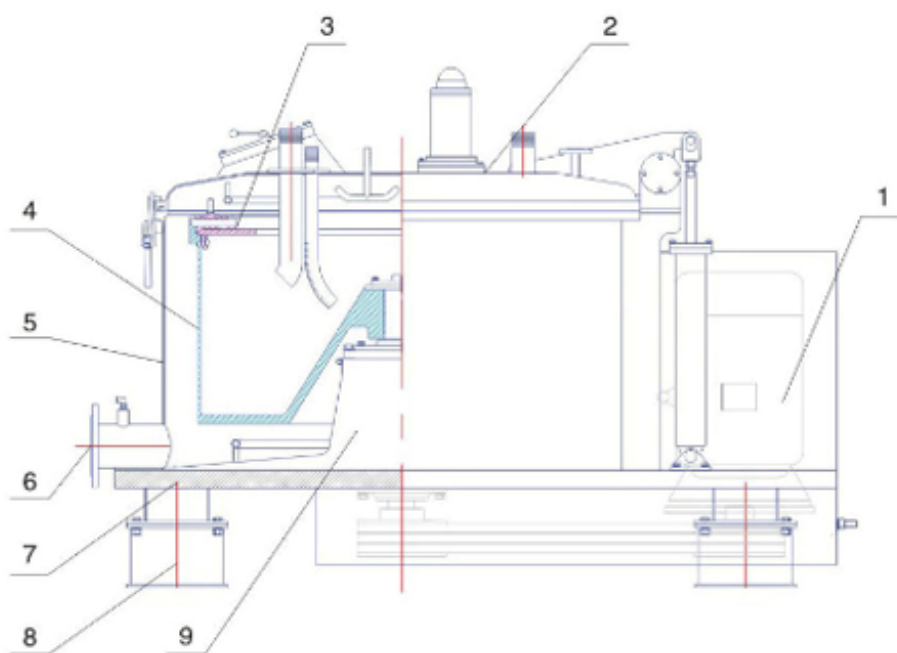
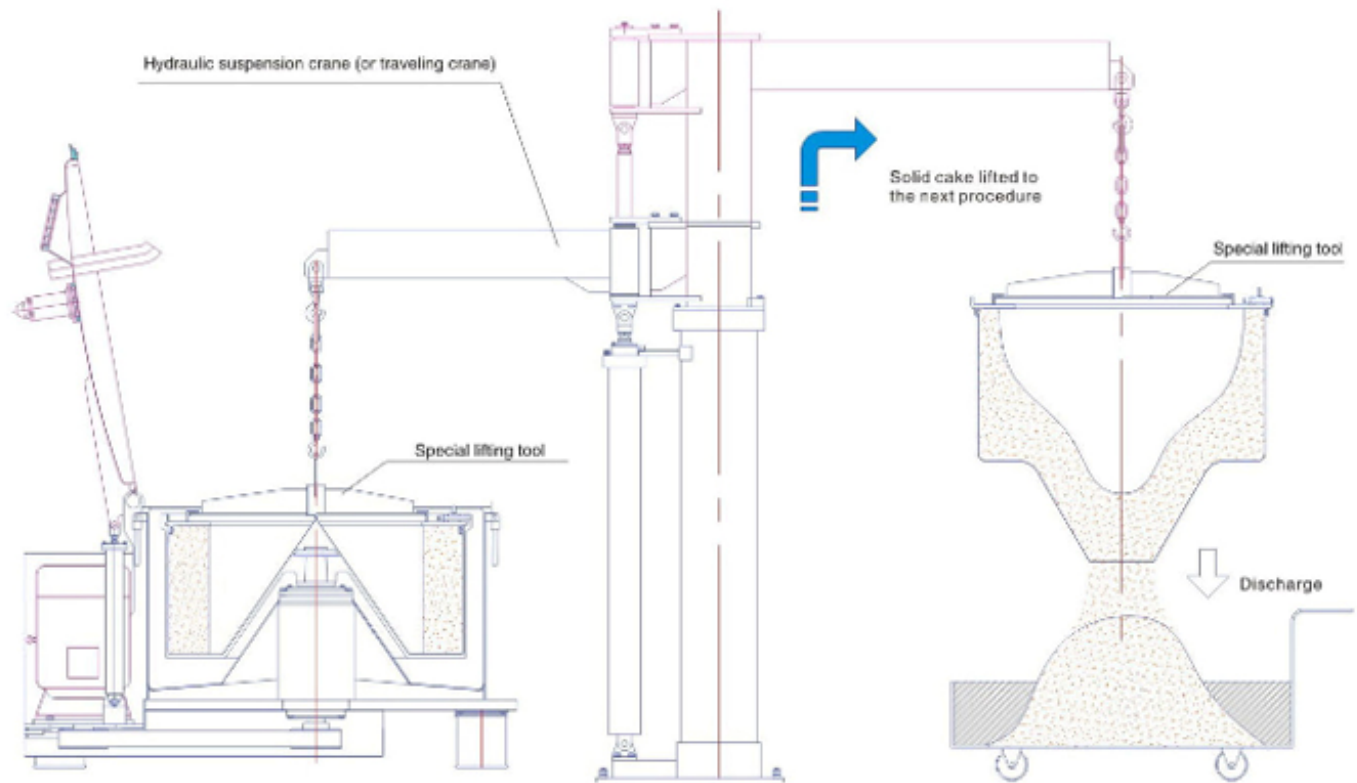
Características principales de la centrífuga de descarga superior PSD

1. Este equipo de tratamiento de aguas residuales emplea un impulso de frecuencia variable para alcanzar un arranque estable y una fuerza centrífuga ajustable.
2. Gracias al método de descarga de la bolsa de filtro, nuestra máquina de tratamiento de lodos reduce los daños a la fase sólida, y ofrece un labor reducido, mejorando su eficiencia y versatilidad excepcional.
3. Su buen diseño presenta una superficie suave y pulida para completar la eliminación de talones residuales. Con el diseño de una cubierta abisagrada, la centrífuga con bolsa de filtro es mucho más fácil limpiar el espacio entre la cubierta y el cubo.
4. La base de la máquina y el cubo están soldados juntos en un enfoque integral para ofrecer una capacidad de soporte de carga excelente.
5. El diseño de base tipo plataforma viene con un centro de gravedad bajo y espacio reducido. Además, la base puede ser usada como plataforma de operación para una mayor practicidad.
6. El dispositivo de absorción de vibración de líquidos de cuatro puntos se utiliza para lograr un rendimiento excelente y para simplificar el mantenimiento.
7. Hay tubos generales y una ventana de observación colocada en la cubierta abisagrada, incluyendo el tubo de alimentación, tubo de lavado, ventana de inspección, orificio de iluminación, etc.
8. El sistema CIP opcional está disponible para la centrífuga con bolsa de filtro para lavar las piezas internas como pared interna de la cubierta de la centrífuga de descarga superior, ranuras de líquidos y paredes interna y externa del cubo, etc. Se mejora el estado de sanidad para cumplir con el estándar GMP.
9. La estructura cerrada de la centrífuga con bolsa de filtro se garantiza utilizando una goma de silicona o de fluor. El sistema de protección de nitrógeno opcional permite que nuestra centrífuga de descarga superior sea aplicable en ambientes tóxicos, inflamables y explosivos.
10. La grúa hidráulica con cubierta de acero inoxidable opcional también se utiliza para cumplir con las necesidades de una descarga fácil y alto nivel sanitario.

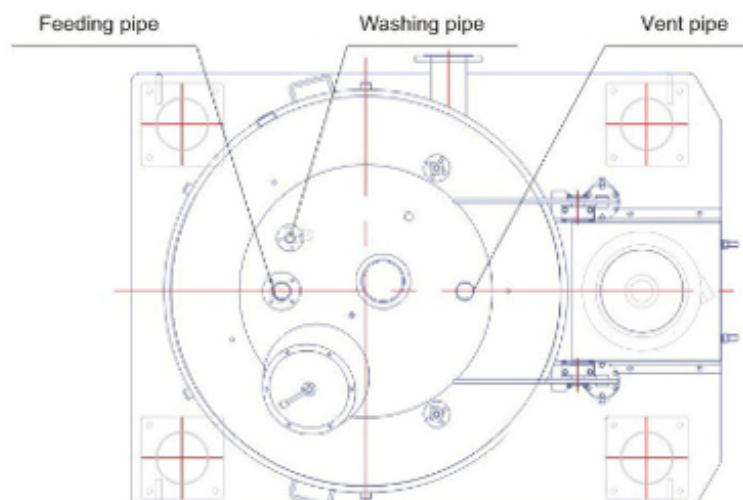
Aplicaciones principales de la centrífuga de descarga superior con bolsa de filtro PSD

Esta máquina de separación industrial es altamente adecuada para la separación de sólido-líquido de lodos con gránulos y materiales fibrosos, como yeso, sulfato de cobre, cloruro de potasio, bórax, tinturas, pesticidas, sales, polvo de cocina, aditivos alimenticios, almidón, azúcares, condimentos químicos, antibióticos, vitaminas, además de tratamientos de lodo, tratamientos de aguas residuales y refinamiento de metal como cobre, cinc, aluminio, etc.

Diagrama esquemático de la centrifuga de descarga superior con bolsa de filtro PSD



- 1 Motor
- 2 Lid
- 3 Basket lip
- 4 Basket
- 5 Shell
- 6 Drain pipe
- 7 Machine chassis
- 8 Vibration isolator
- 9 Transmission



Parámetros técnicos de la centrifuga de descarga superior con bolsa de filtro PSD

Item	Modelo						
	PSD800	PSD1000	PSD 1200	PSD 1250	PSD 1500	PSD 1600	PSD 1800
Diámetro del cubo (mm)	800	1000	1200	15250	1500	1600	1800
Volumen del cubo (L)	100	175	350	400	600	730	910
Carga máxima (kg)	135	250	470	530	800	880	1100
Velocidad máxima (rpm)	1200/1500	1000/1200	960/1050	960/1050	850	800	780
Fuerza centrífuga	645/1006	560/806	620/740	645/770	645	647	612
Potencia del motor (kW)	5.5/7.5	11/15.0	15/18.5	18.5/22	30	37	37
Dimensiones (L×W×H) (mm)	1500×1200×1230	1790×1380×1290	2140×1620×1520	2140×1620×1520	2600×2200×1800	3050×2300×1730	3300×2600×2100
Peso (kg)	2300	3500	3000	3000	5000	7500	10000