

Centrífuga de descarga superior vertical con motor conectado directamente al eje PBZ



La centrífuga de descarga superior vertical PBZ está equipada con un motor conectado directamente al eje. Esta serie de centrífuga de filtración presenta una placa base, descarga manual y operación tipo lote. Los clientes se benefician con una estructura simple, rendimiento confiable y operación sencilla. El tiempo de filtración ajustable permite un lavado eficiente y fase de sólidos sin daños.

Lo que distingue a nuestra centrífuga multifunción es el uso de un motor conectado directamente al eje. Esta serie de centrífuga cerrada de impulso directo aumenta la eficiencia de transmisión y elimina el consumo de energía por el impulso de una correa en V.

Características principales de la centrífuga de descarga superior vertical PBZ

1. El uso de un motor a prueba de explosión permite que esta centrífuga de descarga superior vertical no tenga polvo de fricción generado por la correa de transmisión. Además, el motor está colocado en la parte inferior de la máquina, lo que resulta en una estructura minimizada.
2. Las piezas suaves y superficies pulidas no dejan talones residuales. Las piezas de contacto con los materiales están hechas de acero inoxidable para un nivel mayor de sanidad. Además, la cubierta abisagrada facilita la limpieza del espacio entre la cubierta externa de la centrífuga y el cubo.
3. La base de esta centrífuga de descarga superior vertical viene con un diseño tipo plataforma, lo que reduce el centro de gravedad de la máquina y ocupa un espacio mínimo en el suelo. Además, la base tipo plataforma puede ser usada como plataforma de operación para una operación más sencilla.
4. El dispositivo de absorción de vibración de líquidos ofrece un rendimiento excepcional y un mantenimiento simple.
5. Para una operación más práctica, utilizamos un tubo de alimentación, tubo de lavado, ventana de inspección y orificio de iluminación en la cubierta abisagrada. Un sistema CIP opcional está disponible para cumplir con el estándar GMP en cuanto a niveles de sanidad de las paredes internas de la cubierta de la centrífuga, pared de ranura de líquidos y superficie externa del cubo.
6. Nuestra centrífuga de descarga superior vertical reduce drásticamente el daño a las partículas. Por lo tanto, este equipo de separación industrial se aplicó extensamente para la separación de lodos que contienen gránulos, así como también materiales fibrosos.

7. El uso de un impulso de frecuencia variable produce un arranque estable y una fuerza centrífuga ajustable. Además, está disponible una protección por sobrecarga para el motor, resultando en la reducción de la carga de trabajo y costos de mantenimiento.

8. El sistema cerrado está mejorado por goma de silicona o caucho fluorado. También se ofrece la función anti explosión para adecuarse a las necesidades de aplicaciones tóxicas, inflamables y explosivas.

Aplicaciones principales de la centrífuga de descarga superior vertical PBZ

Esta máquina de separación industrial es altamente adecuada para la separación de sólido-líquido de lodos que contienen gránulos y materiales fibrosos como yeso, sulfato de cobre, cloruro de potasio, bórax, tinturas, pesticidas, sales, polvo gourmet, aditivos para alimentos, almidón, azúcar, condimentos químicos, antibióticos, vitamina, así como también para tratamiento de lodos, tratamiento de aguas residuales y refinamiento de metal como cobre, cinc, aluminio, etc.

Parámetros técnicos de la centrífuga de descarga superior vertical PBZ

Item	Modelo				
	PBZ300	PBZ450	PBZ600	PBZ800	PBZ1000
Diámetro del cubo (mm)	300	450	600	800	1000
Volumen del cubo (L)	5	20	40	100	155
Carga máxima (kg)	7.5	30	55	135	200
Velocidad máxima (rpm)	2825	1900	1500	1200	1000
Fuerza centrífuga	1340	910	755	645	560
Potencia del motor (kW)	1.1	1.5	3	5.5	7.5
Dimensiones (L×W×H) (mm)	605×605×830	800×800×1000	1200×1050×1300	1500×1250×1400	1600×1400×1450
Peso (kg)	200	300	1100	1500	2000