

Centrífuga de descarga inferior con rasqueta con motor superior PAUT/AUT



Introducción

La centrífuga de descarga inferior con rasqueta con motor superior PAUT/AUT es una centrífuga tipo lote. Esta centrífuga de filtro automático integra el uso de un sistema hidráulico y un sistema de control electrónico, y puede cambiarse a una operación manual a pedido. El motor superior elimina los problemas de polvo de fricción molestos causados por la correa de transporte.

Características principales de la centrífuga con rasqueta PAUT/AUT

1. El motor superior hace que el centro giratorio del impulso y el cubo coincida con el centro de esta centrífuga con rasqueta, ofreciendo una operación estable.
2. Nuestra centrífuga con rasqueta accionada por motor está equipada con un aislador de amortiguación de líquidos y no requiere de una base para su instalación, lo que resulta en una carga de trabajo mínima de operación y mantenimiento.
3. La cubierta y la base de la máquina están conectadas de forma rígida para una estructura simple y compacta.
4. El asiento de rodamiento independiente viene con una amplia capacidad de soporte en la base del centro inferior de gravedad del cubo.
5. Sin el uso de una correa no hay polvo de fricción.
6. El control de operación completamente automático asegura seguridad y un rendimiento confiable.
7. Está disponible un sistema de protección de nitrógeno opcional para la aplicación de resistencia a explosiones.
8. Están disponibles opciones de placa base y suspensión de tres puntos.

Aplicaciones de la centrífuga con rasqueta PAUT/AUT

Nuestro equipo de filtración industrial es ideal para la separación de lodos que presentan una alta viscosidad, fuerte hidrofiliidad y que son difíciles de separar, así como también partículas que contienen material mediano o fibroso. También se aplica para la separación de algunos materiales sólidos cristaloides (granular, fibroso, escamoso, etc.) en estado suelto o con una leve viscosidad.

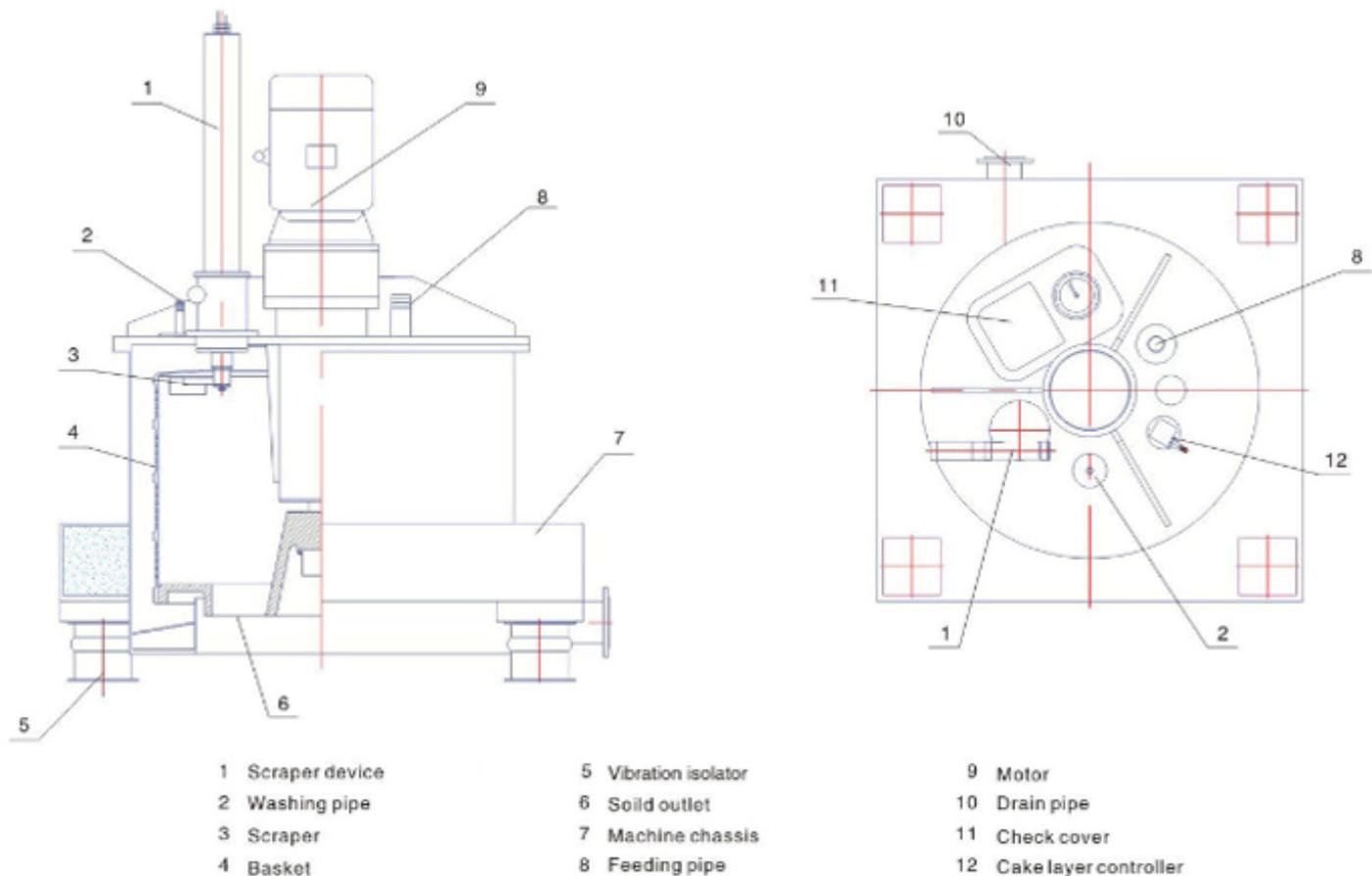
Gracias a su adaptación excepcional a los materiales, nuestra centrífuga con rasqueta es una herramienta ideal para separar lodos con contenido de fase sólida $\geq 0.05\text{mm}$ y con una alta sensibilidad térmica. En base a la rasqueta hidráulica estrecha y descarga cerrada de baja velocidad, esta centrífuga presenta una capacidad de descarga de torta sobresaliente y un daño mínimo al cristal, lo que es beneficioso para las industrias químicas, farmacéuticas, alimenticias, de protección ambiental, industria ligera, etc.

Configuración opcional de la centrífuga con rasqueta PAUT/AUT

1. Método de alimentación: alimentación lateral mediante tubo simple o tubos múltiples
2. Descarga de rasqueta: neumática o hidráulica
3. Accionamiento del motor: motor común, motor a prueba de explosión

4. Protección: sistema de protección de nitrógeno, resistencia a explosión, protección contra vibración, enclavamiento electromecánico, protección de sobrecarga
5. Tratamiento de superficie: terminación espejada, terminación mate, opaco.
6. Tolva de descarga de la centrifuga con rasqueta: diámetro y altura personalizados.
7. Tratamiento de torta residual: retroceso o rasqueta asistida por aire
8. Control de programa: PLC, detector de nivel de torta
9. Sistema de protección de nitrógeno: suministro de nitrógeno automático, dispositivo de sellado hidráulico y separador de gas-líquido
10. Tratamiento de revestimiento: revestimiento HALAR, revestimiento de PE

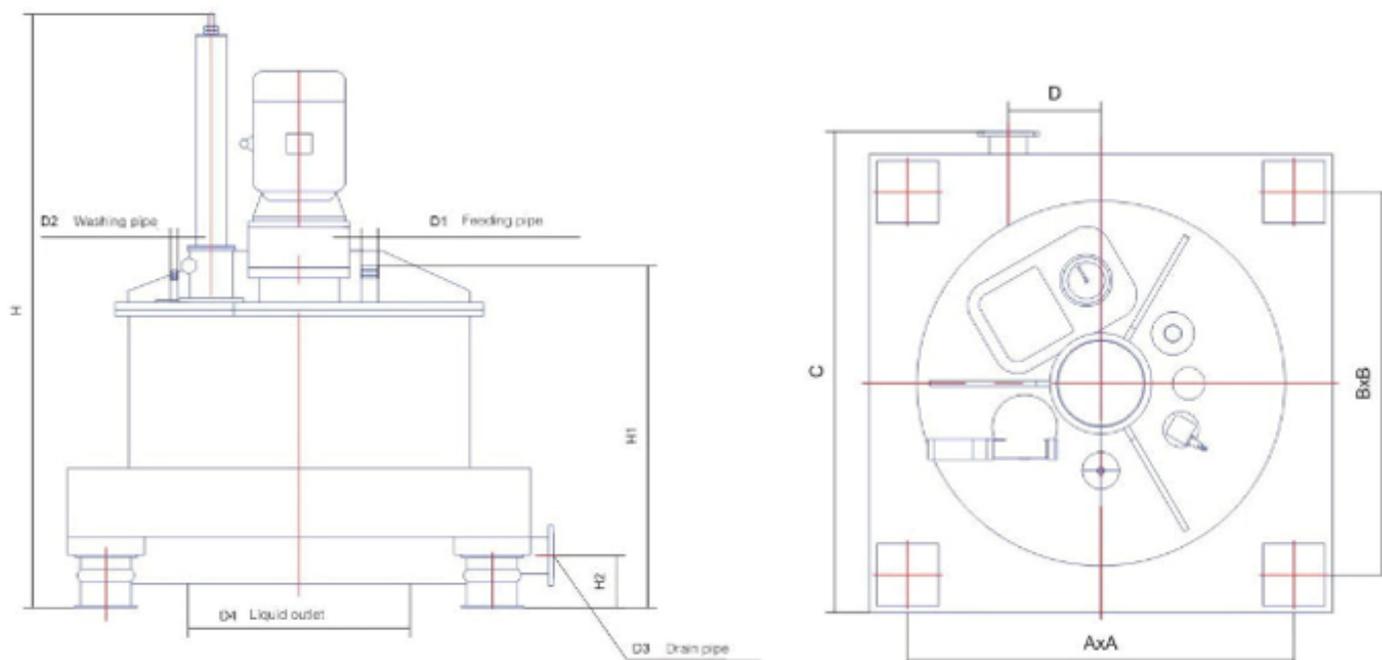
Estructura de la centrifuga con rasqueta PAUT/AUT



Parámetros

Parámetros técnicos de la centrifuga con rasqueta PAUT/AUT

Item	Modelo				
	PAUT/AUT250A	PAUT/AUT250B	PAUT/AUT1320	PAUT/AUT1500	PAUT/AUT1600
Diámetro del cubo (mm)	1250	1000	1250	1600	1600
Volumen del cubo (L)	281	175	380	775	775
Carga máxima (kg)	380	235	380	1050	1050
Velocidad máxima (rpm)	970	1050/1300	970	850	850
Fuerza centrífuga	658	620/950	658	647	647
Potencia del motor (kW)	22	11/15	22	37	37
Dimensiones (L×W×H) (mm)	2100×2000×2235 2150×2000×2150	2100×2000×2600 2150×2100×2800	2100×2000×2600 2150×2100×2800	2600×2350×2700 2650×2600×2600	2700×2350×2900 2650×2550×3500
Peso (kg)	4200/3800	4800/4300	5000/4500	8500/8000	10000/8800



Dimensiones de instalación de la centrifuga con rasqueta PAUT/AUT

Modelo	AxA	BxB	C	D	H	H0	H1	H2	D1	D2	D3	D4
PAUT1250A	2000×2000	1670×1670	2100	400	2235	1390	506	395	50	25	150	950
PAUT1250B	2000×2000	1670×1670	2100	400	2600	1495	610	226	65	25	150	950
PAUT1320	2000×2000	1670×1670	2100	400	2600	1495	624	232	80	25	150	1040
PAUT1500	2350×2600	1900×2150	2700	400	27200	1450	620	230	80	25	150	1050
PAUT1600	2350×2600	1900×2150	2100	400	2600	1640	670	230	80	25	150	1200