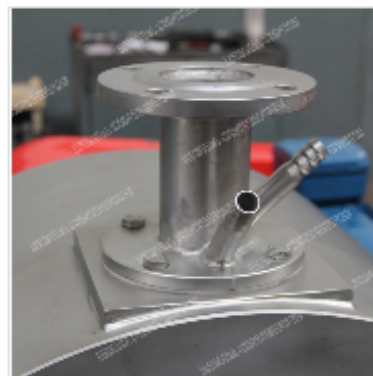
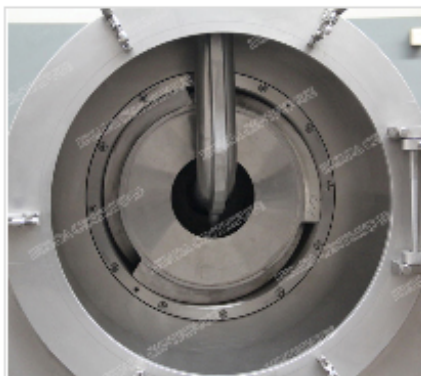


Centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin LLW



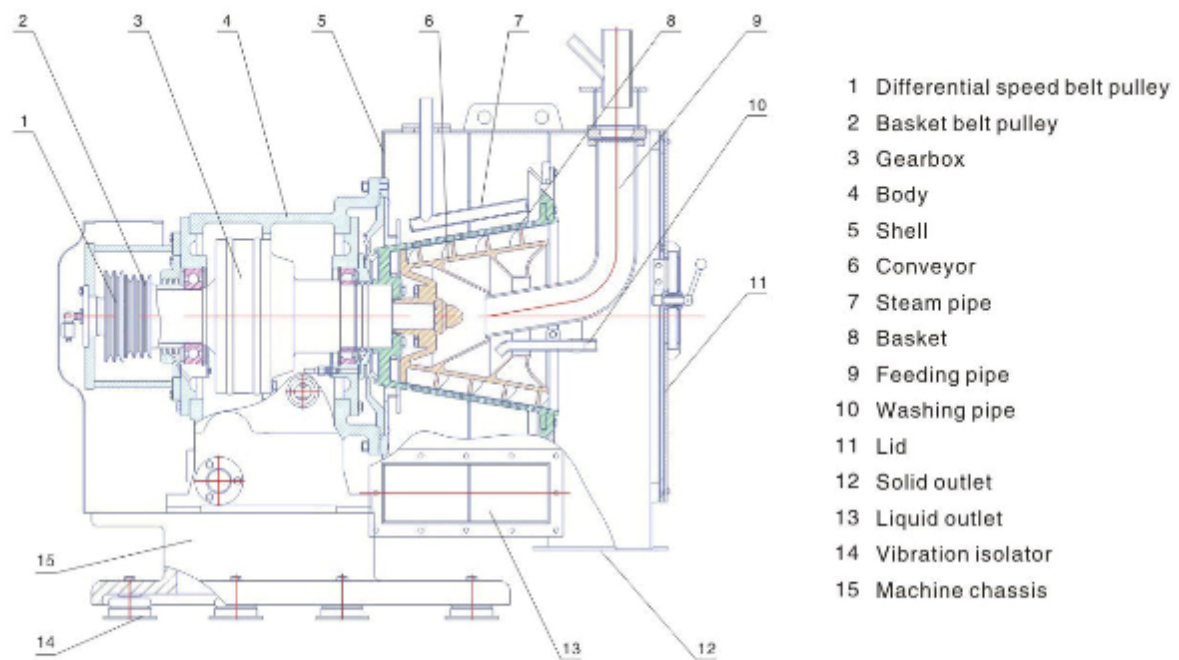
Características principales de la centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin LLW

1. Las piezas principales de nuestra centrífuga de filtración horizontal, como cubo y rodillo, están hechas de acero inoxidable y aleación de titanio de alto nivel.
2. El ángulo cónico está disponible en 10°, 15° y 20° para su elección.
3. El tamiz metálico especializado viene con un grosor de hasta 0.1mm para prolongar su duración.
4. El control de impulso de frecuencia variable permite un ajuste continuo de la velocidad de rotación.
5. El flujo de trabajo continuo incluye la alimentación, separación, lavado, deshidratación y descarga, lo que resulta en una capacidad de procesamiento excepcional.
6. El sistema de lubricado independiente ofrece un rendimiento simple y eficiente.
7. Nuestra centrífuga horizontal para alimentos presenta múltiples protecciones que aseguran una operación confiable, lo que incluye una detección de velocidad de rotación, protección de exceso de vibración así como también protección por sobrecarga y recalentamiento del motor.
8. Esta centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin cuenta con un tubo de lavado integrado, por lo que la torta puede ser lavada al mismo tiempo que se filtra. El método de lavado de capa fina es responsable de un efecto de lavado excelente y bajo consumo de líquidos de labajo.
9. La tubería de vapor puede ser colocada en la parte trasera del cubo para limpiar materiales cristalizados limpios a alta temperatura.
10. El engranaje diferencial de rodillo presente en nuestro equipo de separación de sólido-líquido se divide en dos tipos: modo mecánico y modo hidráulico. En cuanto a la alta viscosidad de los materiales, se recomienda un engranaje diferencial del rodillo hidráulico.

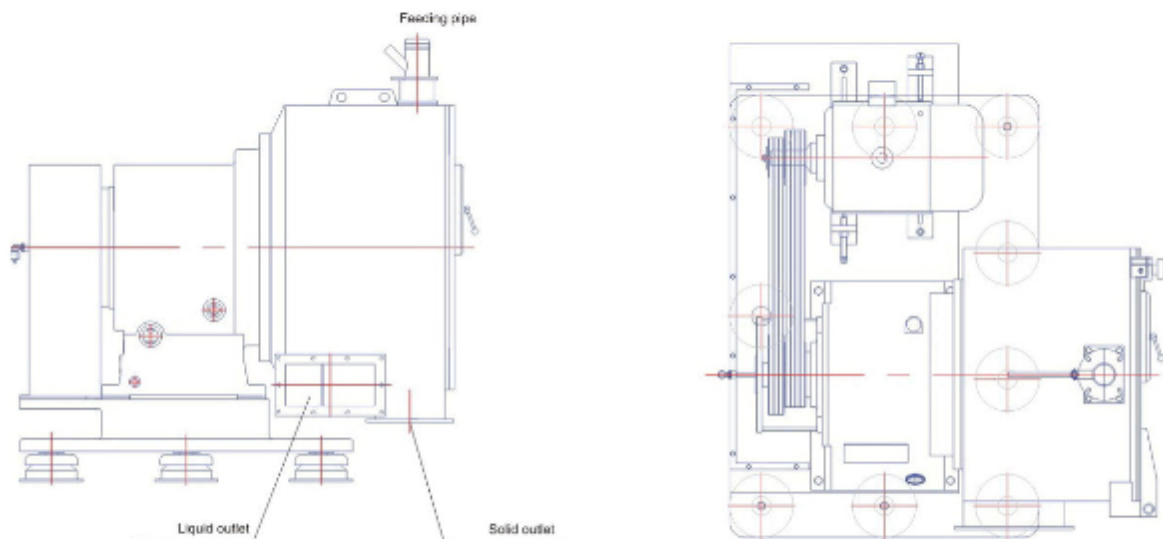
Aplicaciones principales de la centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin LLW

1. Nuestra centrífuga de filtración industrial ha sido exitosamente aplicada a ácido oxálico, etilendiamina, paranitroanilina, TCCA, PVC, fosfato de amonio, sulfato de amonio, sulfato de cobre, ácido fumárico, carbonato de sodio, sulfato de sodio, mirabilita, ácido cítrico, cristal de sosa, tiosulfato de sodio, soda refinada, lactosa, gránulos vegetales y plásticos, etc.
2. Normalmente, el diámetro de gránulo aplicable varía de 0.1 a 5mm, y el tamaño varía de 0.3 a 2mm. La forma de los gránulos más adecuada se divide en roscado y cristalino. Además, nuestra centrífuga horizontal es adecuada para la separación de lodos y sólidos.

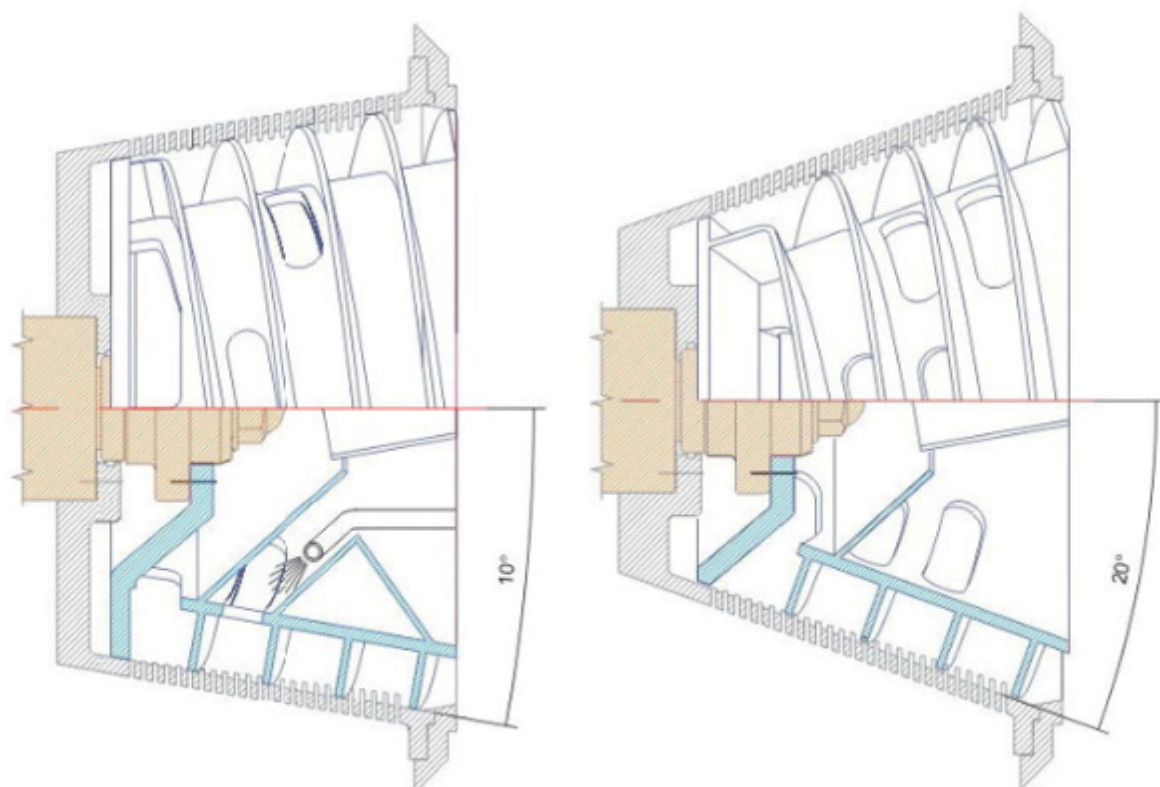
Estructura de la centrifuga con tamiz de tornillo sin fin horizontal LLW



Inversión de la centrifuga con tamiz de tornillo sin fin LLW



Ángulo cónico del cubo



1. Ángulo cónico: 10°

Este ángulo es altamente recomendado para el lavado de torta.

2. Ángulo cónico: 20°

Este ángulo es la elección ideal para la separación de materiales. No se necesita una fuerza de empuje alta ya que la fase de sólido se desliza desde el extremo más pequeño hasta el más grande con un aumento de la fuerza centrífuga.

Parámetros técnicos de la centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin (modo estándar)

Modelo	Diámetro del cubo (mm)	Velocidad máxima (r/min)	Fuerza centrífuga	Productividad (m³/h)	Potencia del motor principal (kW)	Peso (kg)	Dimensiones (L×W×H) (mm)
LLW320	320	2630	1240	0.5-2.5	7.5	700	1350×1050×1000
LLW350	350	3000	1770	1-3	11	1000	1400×1250×1150
LLW450	450	2500	1580	2-5	22	1500	1600×1400×1300
LLW530	530	2000	1190	3-10	30	2000	1700×1450×1400
LLW900G	900	870	375	9-35	45	3900	2340×2390×2030

De acuerdo a diferentes modos de impulso, nuestra centrífuga con tamiz de tornillo sin fin LLW puede equiparse con un engranaje diferencial mecánico e hidráulico. Si el diámetro del cubo es ≥530mm, la centrífuga con tamiz puede equiparse con una caja de cambios hidráulica para mejorar la eficiencia.



Características principales del engranaje diferencial hidráulico

1. Nuestro engranaje diferencial hidráulico presenta un pistón radial con curva interna para ofrecer un par de torsión pequeño y de alta producción que es 2-3 veces más grande que el par de torsión del engranaje mecánico.
2. Está disponible el control de alimentación para ofrecer una terminal de producción con alarma por sobrecarga, alarma de presión máxima y función de apagado.

3. La velocidad diferencial varía entre 1-30r/min. Se puede realizar un control completamente automático y ajuste en línea continua sin cortar la energía.
4. La función de compensación de potencia automática ofrece un rango de compensación de velocidad diferencial amplio, evitando atascos de material y ofreciendo una adaptabilidad excepcional.
5. El cambio de velocidad diferencial no produce un cambio del par de torsión de transporte por defecto, por lo que puede lograrse una operación con velocidad diferencial baja.
6. Se puede realizar la eliminación de torta sin el cubo de rotación, facilitando la limpieza de la máquina y solución de problemas.

Parámetros técnicos de la centrífuga con tamiz de tornillo sin fin con engranaje diferencial hidráulico

Modelo	Diámetro del cubo (mm)	Velocidad máxima (r/min)	Fuerza centrífuga	Productividad (m³/h)	Potencia del motor principal (kW)	Potencia de la bomba de aceite (kW)	Peso (kg)	Dimensiones (L×W×H) (mm)
LLW530Y	530	2000	1190	3-10	22	11-18.5	2000	1700×1650×1400
LLW630Y	630	1800	1140	5-15	37	15-22	2500	2000×1440×1740
LLW800Y	800	1500	1006	8-30	55	37	3700	2750×1750×2000
LLW1000Y	1000	900	150	10-50	75	75	6200	3200×2155×2280

Centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin con transportador de tornillo LLW



Esta centrífuga con transportador de tornillo está diseñada en base a la centrífuga horizontal con tamiz de tornillo sin fin LLW. Se aplica principalmente para deshidratar materiales que presentan una alta concentración y baja movilidad.