

Decantador centrífugo horizontal LW



El decantador centrífugo horizontal LW presenta una alimentación y descarga continuas. Este equipo de separación químico se ha aplicado para la separación de lodos de dos fases (sólido-líquido) y de tres fases (sólido-líquido-líquido) en las industrias química, farmacéutica, de protección ambiental, así como también la industria minera, alimentos, etc.

Ventajas del decantador centrífugo horizontal LW

1. Este dispositivo de clarificación de líquidos presenta un diseño horizontal que equilibra la organización del motor eléctrico y el bol. Como resultado, su estabilidad de operación sobresaliente genera una vibración mínima.
2. El control del motor eléctrico doble permite un ajuste de velocidad continuo del bol y de los componentes espirales.
3. El transportador de rodillo dentro de este decantador centrífugo horizontal está pintado con una aleación resistente contra la abrasión o soldado con una aleación dura. Además, los componentes principales de nuestro decantador centrífugo horizontal, como bol de rotación y piezas espirales, están hechas de acero inoxidable resistente a la corrosión o de acero de fase doble, ofreciendo límites de velocidad y proporción de separación excepcionales.
4. Nuestro equipo de deshidratación de lodos viene con tres opciones que incluyen un engranaje cicloidal, engranaje planetario y diferencial hidráulico, resultando en un amplio rango de ajuste diferencial. Por lo tanto, esta centrífuga industrial puede ser aplicada a diversos sólidos.
5. El decantador centrífugo horizontal dispone de múltiples métodos de protección que aseguran una operación segura, incluyendo protección contra exceso de vibración, detección de temperatura de cojinetes, protección de par de torsión del transportador de tornillo y detección de velocidad diferencial, así como también una protección a prueba de explosión del relleno de nitrógeno, protección de sobrecarga y recalentamiento del motor.
6. El dispositivo de absorción de descargas de caucho tipo JG no requiere de pernos de anclaje.



El transportador adopta baldosas de cerámica o carburo de tungsteno

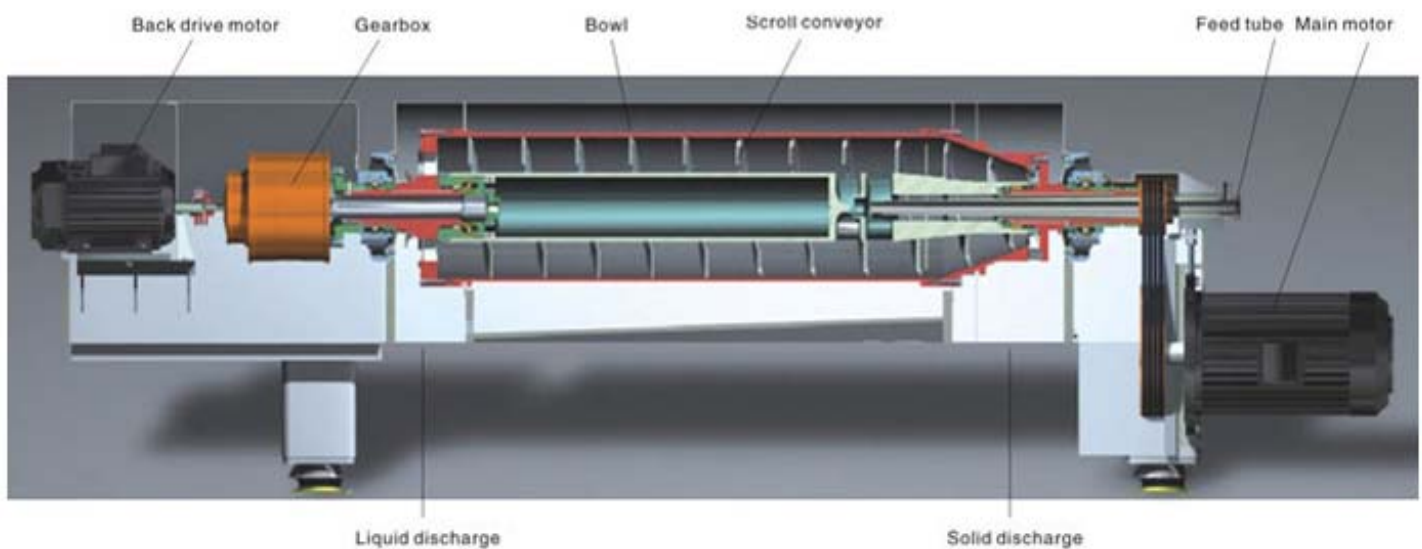


La salida de sólidos adopta baldosas de cerámica o carburo de tungsteno

Aplicaciones del decantador centrífugo horizontal

1. Tratamiento de aguas residuales industrial y municipal.
2. Control de lodos/fluidos de perforación de gas y petróleo.
3. Lavado, separación y deshidratación de almidón.
4. Separación de fluidos de micelio y zimóticos para antibióticos.
5. Deshidratación de proteínas de soja y trigo.
6. Deshidratación de polvo de pescado y carne de pescado.
7. Deshidratación de vinaza.
8. Clarificación y extracción de jugos de fruta.
9. Separación y purificación de aceites animales y vegetales.
10. Producción y purificación de aceite de oliva, aceite de palma, aceite de palta/aguacate.
11. Separación y purificación de alquitrán.
12. Clasificación de caolín y grafito.
13. Clasificación y deshidratación de tinturas y pigmentos.
14. Flotación de espuma para carbón limpio y deshidratación de lodo de carbón.
15. Clasificación y deshidratación de minerales.

Diagrama estructural para el decantador centrífugo horizontal



Parámetros técnicos del decantador centrífugo horizontal LW

Modelo	Diámetro del bowl (mm)	Proporción L/D	Velocidad máxima (r/min)	Fuerza G (g)	Potencia del motor principal (kW)	Peso (kg)	Dimensiones (L×W×H) (mm)
LW220x880	220	4	4800	2840	7.5-11	1000	1850*1200*750
LW220x1000	220	4.5	4300	2280	11	1100	1970*1200*750
LW300x1140	300	3.8	3750	2370	15	1500	2100*1300*650
LW355x1460	355	4	4000	3100	22	2020	3365*920*1060
LW400x1200	400	3	3600	2880	22	2200	2400*1650*900
LW400x1600	400	4	3600	2880	30	3000	3100*91650*900
LW450x1750	450	1.7	2500	1570	30	2000	2348*1090*943
LW450x1800	450	4	3500	3083	30-37	3500	4200*1090*1250
LW450X2050	450	4.5	3600	3260	30-37	37800	4200*1090*1250
LW530x2120	530	4	3200	3040	45-55	4200	4885*1230*1350
LW530x2300	530	5	2500	2150	37-55	4500	5050*1230*1350
LW630x2300	630	3.65	2500	2205	75	8000	5110*1440*1750
LW720x2665	720	3.7	2000	1600	110	12000	5365*3160*1510
LW1000x3000	1000	3	1500	1258	132-160	16000	5180*2450*1950