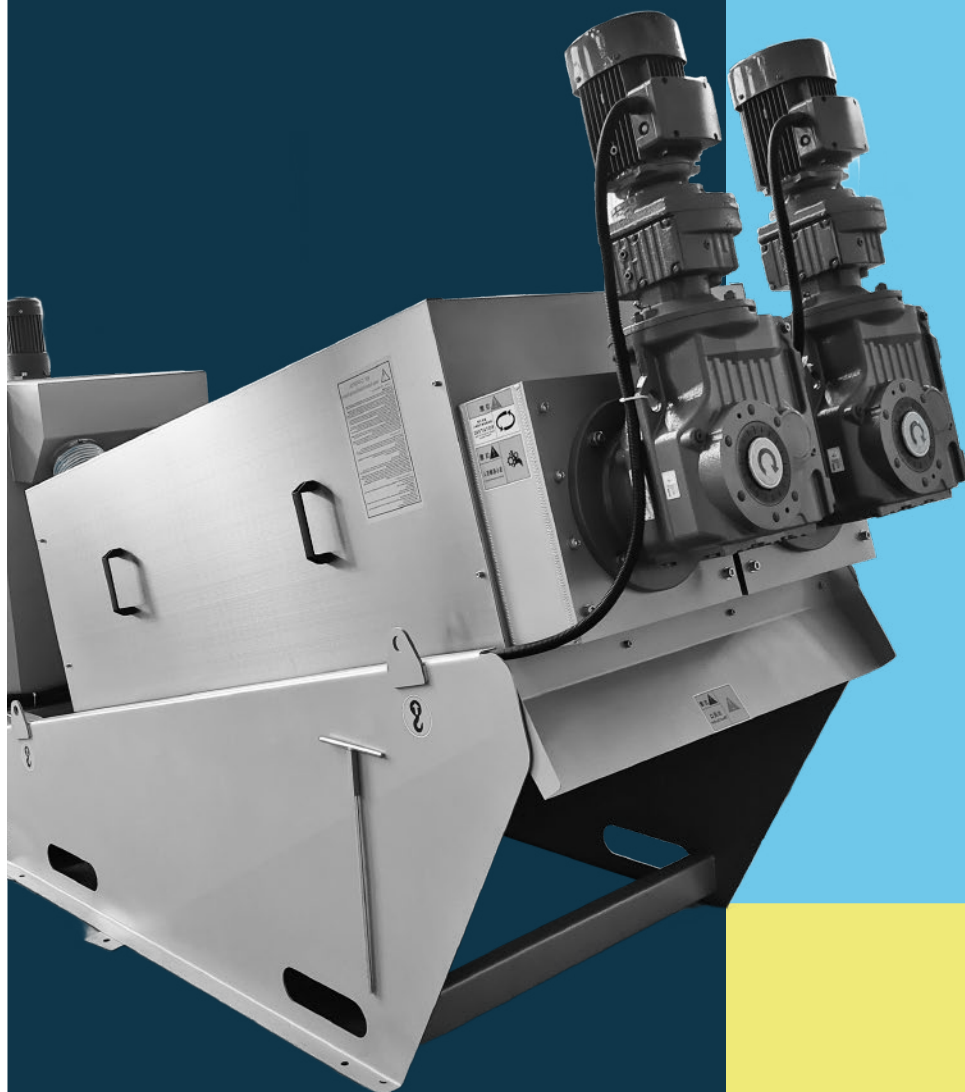


Tornillos deshidratadores



 **CANNUA**

Tornillos deshidratadores

El tornillo deshidratador de lodos representa una solución moderna, eficiente y altamente confiable para el manejo de sólidos en plantas de tratamiento. A diferencia de tecnologías tradicionales, integra en un solo equipo las funciones de espesamiento y deshidratación, permitiendo operar de forma continua, automática y sin riesgo de taponamientos gracias a su sistema de anillos autolimpiantes. Esto se traduce en una operación estable, menor consumo de agua y una reducción significativa en mantenimiento y paros no programados.

Su diseño compacto y de bajo consumo energético—hasta una fracción del requerido por centrífugas o filtros banda—permite reducir tanto el costo operativo como la inversión en infraestructura, eliminando la necesidad de equipos adicionales como espesadores.

Además, su capacidad para trabajar con lodos de baja concentración lo convierte en una solución versátil para múltiples industrias.

En conjunto, es una tecnología que simplifica la operación, optimiza costos y eleva el estándar de eficiencia en el tratamiento de lodos.



Tornillos deshidratadores

Modelo	Potencia	Capacidad de procesamiento de lodo seco por hora	Capacidad de procesamiento de flujo (agua y lodo)	Tamaño	Peso	Contenido de agua en el lodo deshidratado
ZL-101	0.57KW	3–5 kg/hr	0.1-0.5m3/h (95%-99%)	1860x650x1150 mm	120 kg	78%~85%
ZL-131	0.57KW	6–10 kg/hr	0.2-1m3/h (95%-99%)	2060x700x1200 mm	180 kg	78%~85%
ZL-132	1.11KW	12–20 kg/hr	0.4-2m3/h (95%-99%)	2180x900x1200 mm	280 kg	78%~85%
ZL-201	0.92KW	9–15 kg/hr	0.3-1.5m3/h (95%-99%)	2760x850x1520 mm	380 kg	78%~85%
ZL-202	1.49KW	18–30 kg/hr	0.6-3m3/h (95%-99%)	2880x950x1520 mm	700 kg	78%~85%
ZL-251	1.10KW	15–25 kg/hr	0.5-2.5m3/h (95%-99%)	2940x920x1580 mm	410 kg	78%~85%
ZL-252	1.85KW	30–50 kg/hr	1-5m3/h (95%-99%)	3060x1060x1580 mm	750 kg	78%~86%
ZL-301	1.50KW	30–50 kg/hr	1-5m3/h (95%-99%)	3280x960x1720 mm	600 kg	78%~85%
ZL-302	2.25KW	60–100 kg/hr	2-10m3/h (95%-99%)	3450x1180x1720 mm	1000 kg	78%~85%
ZL-303	3.00KW	90–150 kg/hr	3-15m3/h (95%-99%)	3650x1390x1720 mm	1450 kg	78%~85%
ZL-304	4.50KW	120–200 kg/hr	4-20m3/h (95%-99%)	3480x1970x1720 mm	1800 kg	78%~85%
ZL-351	1.85KW	60–100 kg/hr	2-10m3/h (95%-99%)	3650x1000x2000 mm	800 kg	78%~85%
ZL-352	2.95KW	120–200 kg/hr	4-20m3/h (95%-99%)	3800x1280x2000 mm	1400 kg	78%~85%
ZL-353	4.40KW	180–300 kg/hr	6-30m3/h (95%-99%)	4050x1710x2020 mm	2050 kg	78%~85%
ZL-354	5.90KW	240–400 kg/hr	8-40m3/h (95%-99%)	3850x2170x2020 mm	2650 kg	78%~85%
ZL-401	2.25KW	90–150 kg/hr	3-15m3/h (95%-99%)	3950x1050x2100 mm	1100 kg	78%~85%
ZL-402	3.75KW	180–300 kg/hr	6-30m3/h (95%-99%)	4120x1380x2100 mm	1960 kg	78%~85%
ZL-403	5.60KW	270–450 kg/hr	9-45m3/h (95%-99%)	4350x1920x2100 mm	2900 kg	78%~85%
ZL-404	7.50KW	360–600 kg/hr	12-60m3/h (95%-99%)	4170x2450x2120 mm	3800 kg	78%~85%

Tabla comparativa

Parámetro	Tornillo deshidratador	Filtro prensa	Filtro banda	Centrífuga
Consumo energético	Muy bajo 	Alto 	Medio 	Muy alto 
Mantenimiento	Bajo 	Medio 	Medio 	Alto 
Ruido	Bajo 	Alto 	Medio 	Alto 
Operación continua	Sí 	No 	Limitada 	Sí 
Riesgo de taponamiento	Bajo 	Alto 	Alto 	Medio 
Área requerida	Baja 	Alta 	Alta 	Media 





CANNUA

ventas@cannua.mx

Whatsapp 52+1 444 123 4564

cannua.mx

Av. Sierra Leona 360

Edif. Altus suite 814,

Villantigua, 78214

San Luis Potosí, SLP

México