

## ➤ Espesador de Transmisión Central

### Principio

El espesador es compuesto principalmente de dos partes importantes incluyendo el tanque circular de espesamiento y un raspador de lodos tipo rastrillo.

Las partículas sólidas suspendidas en la pulpa en el tanque de espesamiento son retiradas por el efecto de gravedad, después de eso, el agua clara está en la parte superior, lo que logra la separación sólido – líquido. La pulpa depositada en la parte inferior del tanque es continuamente raspada al centro del fondo del tanque por el raspador de lodos tipo rastrillo y descargada por la salida, y el agua clara desborda de la parte superior del tanque de espesamiento.



### Características

El dispositivo de elevación eléctrica del rastrillo está equipado para subir hasta 12 metros o más;

Operación estable del bastidor del rastrillo cruzado logra una alta eficiencia.

### Aplicación

Es generalmente usado para el espesamiento de la concentración o la deshidratación de relaves antes del filtrado.

### Parámetros Técnicos

Modelo	Diámetro del Tanque (mm)	Profundidad del Tanque (mm)	Área de Sedimentación (m <sup>2</sup> )	Velocidad de Rotación del del Rastrillo (r/min)	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Velocidad de Rotación del Motor (r/min)	Capacidad (t/d)	Peso del Tanque de Acero (kg)	Peso (kg)
NZS1	1800	1800	2.55	0.5	Y90L-6	1.1	910	1.3~5.6	602	1300
NZS2.5	2500	1800	4.9	0.33	Y90L-6	1.1	910	5~10.8	1730	2355
NZS3	3600	1800	10.2	0.33	Y100L-6	1.5	940	5~22.4	1730	3194
NZS5.5	5500	2956	18.8	0.3	Y100-6	1.5	1400	10~50	2020	5980
NZS6	6000	2956	28.3	0.3	Y90L-4	1.5	1400	14~62	5690	8751
NZS8	8000	3318	50.2	0.27	Y132S-6	3	960	25~120	11065	15460
NZS9	9000	3000	63.5	0.25	Y132S-6	3	960	32~150	12188	17288
NZS12	12000	3600	113	0.19	Y132S-6	3	960	50~250	24060	33131
NZS15	15000	3600	177	0.1	Y132M2-6	5.5	1500	70~350	35269	55499
NZS18	18000	4400	254	0.13	YCT200-4B	7.5	960	100~560	No incluido	10139
NZS20	20000	4400	314	0.13	YCT200-4B	7.5	960	200~960		22566
NZS24	24000	4400	452	0.1	Y160L-8	7.5	720	200~1440		24500

## ➤ Espesador con Transmisión de Rodillo Periférico

### Principio

El espesador es compuesto principalmente de dos partes importantes incluyendo el tanque circular de espesamiento y un raspador de lodos tipo rastrillo.

Las partículas sólidas suspendidas en la pulpa en el tanque de espesamiento son retiradas por el efecto de gravedad, después de eso, el agua clara está en la parte superior, lo que logra la separación sólido – líquido. La pulpa depositada en la parte inferior del tanque es continuamente raspada al centro del fondo del tanque por el raspador de lodos tipo rastrillo y descargada por la salida, y el agua clara desborda de la parte superior del tanque de espesamiento.

**Característica**

Tipo tradicional, simple estructura, y bajo consumo de material.

**Aplicación**

Es adecuado para casos de gran capacidad y baja concentración del producto, y usado principalmente para el espesamiento de menas concentradas y la deshidratación de relaves en plantas de procesamiento de mineral, también para el espesamiento y purificación de líquido conteniendo partículas sólidas en la industria del carbón, química, materiales de construcción, fuentes de agua y tratamiento de aguas residuales.



**Parámetros Técnicos**

Modelo	Diámetro del Tanque (mm)	Profundidad del Centro del Tanque (mm)	Capacidad (t/d)	Área de Sedimentación (m <sup>2</sup> )	Modelo del Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
NG-15	15000	3612	88~390	177	Y132M2-6	5.5	11702
NG-18	18000	3500	127~560	255	Y132M2-6	5.5	9718
NG-24	24000	3400	226~1000	452	Y160M-6	7.5	24000
NG-30	30000	3940	353~1570	707	Y160M-6	7.5	31000
NG-45	45000	5060	790~2400	1590	Y160L-6	11	50640
NG-53	53000	5070	1000~3400	2202	Y160L-6	11	60910

▶ **Dispositivo de Adición de Floculante**

**Principio**

El floculante se añade a un transportador espiral y luego llega al punto de uso a través de la espiral.

**Características**

La adición del reactivo floculante puede ser ajustada desde cero.  
Acero inoxidable.

**Aplicación**

Usado ampliamente en la adición de reactivos químicos en el tratamiento de agua de alimentación, tratamiento de aguas residuales y la industria de energía eléctrica.



**Parámetros Técnicos**

Modelo	Modelo de Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)	Observación
XNJ-15	110SZ52	0.185	160	Producto Patentado