

## ► Clasificador Espiral Sumergible

### Principio

La pulpa molida se alimenta en el tanque de agua desde la entrada situada en el medio del área más baja, y el área más baja de clasificación de pulpa esta debajo del tanque inclinado de agua. La espiral con una baja velocidad de rotación mueve la pulpa, por lo que las partículas finas se suspenden en el flujo superior entre la presa y el overflow. Mientras tanto, las partículas gruesas se hunden hasta el fondo del tanque, y luego son llevadas a la salida del espiral y descargadas como arenas de retorno. La ubicación del overflow está por encima del centro de giro el cual está debajo del eje tornillo, y por debajo del borde superior del final del overflow.



### Características

Todo el extremo de la espiral del overflow se hunde debajo de la superficie del líquido y la zona de depresión con mayor superficie y profundidad.

Un dispositivo de auto elevación de arenas de retorno es añadido sobre el final de las arenas de retorno, y la configuración de una parte de la cuchara es cancelada para el molino de bolas; 1-1.5 grados de electricidad se puede ahorrar generalmente por tonelada de mineral.

Se evita frecuentemente el mantenimiento de la gran cuchara.

Un impacto desigual en el engranaje grande y pequeño se retarda.

### Aplicación

Apto para la clasificación de tamaño grueso.

### Parámetros Técnicos

Tipo	Modelo	Velocidad de Rotación de la Espiral (r/min)	Capacidad de Arenas de Retorno (t/d)	Capacidad del Overflow (t/d)	Diámetro de la Espiral (mm)	Longitud Espiral (mm)	Inclinación del Tanque de Agua	Modelo del Motor Impulsor	Potencia del Motor Impulsor (kW)	Motor de Elevación	Levantamiento de la Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
Alta Presa con Hélice Singular	FLG-300	7.7	30~80	10~30	φ300	3900	14~18	Y100L1-4	2.2	Manual	—	668
	FLG-500	8	145~260	32	φ500	4390		Y112M-6				1600
	FLG-750	7.8	256~654	65	φ750	5500		Y132S-6	3			2716
	FLG-1000	6.7	473~1026	85	φ1000	6556		Y132M2-6	5.5	4000		
	FLG-1200	5.6, 7	1145~1600	150	φ1200	6500		Y132M2-6	5.5	Y90L-4	1.5	7943
	FLG-1500	2.5, 4, 6	1140~2740	235	φ1500	8265		Y160M-6	7.5	Y100L1-4	2.2	11827
	FLG-2000	3.6, 5.5	3890~5940	400	φ2000	8700		Y160L-6/4	11, 15	Y100L2-4	3	20814
	FLG-2400	3.6	6800	580	φ2400	9130		Y200L2-6	22	Y112M-4	4	24194
	FLG-3000	3.2	11625	890	φ3000	12500		Y200L-4	30	Y112M-4	4	42188
Alta Presa con Hélice Doble	2FLG-1200	5.6, 7	2340~3200	310	φ1200	6500	Y132M2-6	5.5×2	Y90L1-4	1.5×2	15840	
	2FLG-1500	2.5, 4, 6	2280~5480	470	φ1500	8230	Y160M-6	7.5×2	Y100L1-4	2.2×2	22903	
	2FLG-2000	3.6, 5.5	7780~11880	800	φ2000	8400	Y160L-4	15×2	Y100L2-4	3.0×2	34621	
	2FLG-2400	3.63	13600	1160	φ2400	9130	Y200L2-6	22×2	Y112M-4	4×2	42460	
	2FLG-3000	3.2	23300	1785	φ3000	12500	Y200L-4	30×2	Y112M-4	4.0×2	73030	
Presa Sumergida con Hélice Singular	FLC-1000	2.5~7.4	160~700	50~260	φ1000	8397	Y132M2-6	5.5	Manual	—	5225	
	FLC-1200	5~7	1150~1640	120	φ1200	8400	Y160M-6	7.5	Y90L-4	1.5	9583	
	FLC-1500	2.5~6	1140~2740	185	φ1500	10500			Y100L1-4	2.2	14226	
	FLC-2000	3.6~5.5	3240~5940	320	φ2000	13000	Y160L-4	15	Y100L2-4	3	27753	
	FLC-2400	3.6	6800	455	φ2400	14130	Y200L1-6	18.5	Y112M-4	4	32467	
	FLC-3000	3.2	11650	705	φ3000	14300	Y200L-4	30	Y112M-4	4	43500	
Presa Sumergida con Hélice Doble	2FLC-1200	3.8~6	1770~2800	240	φ1200	8040	Y160M-6	7.5×2	Y100L1-4	2.2×2	19610	
	2FLC-1500	2.5~6	2280~5480	370	φ1500	10500					27450	
	2FLC-2000	3.6, 5.5	7780~11880	640	φ2000	12900	Y200L2-6, Y200L-4	22, 30	Y100L2-4	3.0×2	50621	
	2FLC-2400	3.67	13700	910	φ2400	14130	Y25S-4	37	Y112M-4	4.0×2	65283	
	2FLC-3000	3.2	23300	1410	φ3000	14300	Y225M-4	45	Y112M-4	4.0×2	84900	