



Equipos Magnéticos

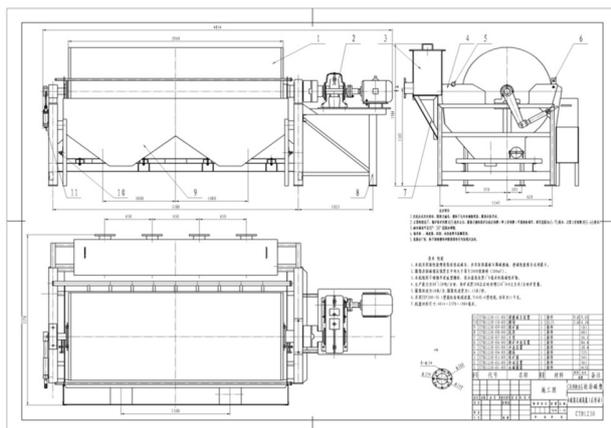
WLIMS – Separadores Magnéticos Húmedos

Los **Separadores Magnéticos Húmedos WLIMS (Wet Low Intensity Magnetic Separator)** es un equipo conformado por imanes permanentes, que posee un alto campo magnético y la disposición más eficiente para la separación magnética con un fuerte magnetismo para minerales. Estos equipos son diseñados en Chile y fabricados en China exclusivamente para CIGO MINING Ltda.

Los separadores magnéticos húmedos son usados idealmente para separar hierro magnético (magnetita) del material estéril. Este tipo de separador magnético puede ser equipado con estanques para flujos semi continuo, continuo y reverso. Su intensidad de inducción magnética puede ser diseñada de acuerdo con específicas propiedades de los minerales y procesos de operación.

Aplicaciones:

- Para separación primaria de rechazo de relaves, incrementando la tasa de recuperación y reduciendo la carga del chancador secundario.
- Para concentración de minerales ferromagnéticos, incrementando la ley del concentrado y la tasa de recuperación.
- Usados antes de separadores magnéticos de alta intensidad para remover minerales ferromagnéticos desde el concentrado y prevenir atascamientos posteriores.
- Para recuperación de metales pesados de las plan-tas de carbón.



Equipos WLIMS.

Modelo	Concent. Aliment (%)	Dimensiones			Capacidad Nominal		Consumo (kW)	Peso (Kg)
		Frete (mm)	Fondo (mm)	Altura (mm)	(TM/hr)	(m ³ /hr)		
CTB66	20 - 30	1.950	1.300	1.250	6 - 8	20 - 25	1.5	900
CTB712	20 - 30	2.270	1.780	1.600	23 - 30	60 - 100	1.5	2.000
CTB915	25 - 35	3.170	2.020	1.680	35 - 65	100 - 150	3	3.400
CTB1010	25 - 35	2.680	2.170	1.830	24 - 45	70 - 100	3	2.800
CTB1230	25 - 35	4.714	2.320	1.980	88 - 165	250 - 370	5,5	7.500

Nota: Otros modelos y capacidades según necesidades del cliente.