

FICHA TÉCNICA

Proveedor: Meproind.

Nombre general: Mesa gravimétrica

Tipo de equipo: Concentrador por gravedad

Modelo: XL-25

Aplicación: Separación y concentración de minerales según densidad específica y granulometría.



Beneficios:

- Recupera hasta el 91% del oro fino y grueso solo con agua, sin mercurio ni cianuro.
- Retiene el oro fino que un rifle convencional pierde en las colas.
- Sin amalgamación: protege la salud del operador, elimina el gasto en mercurio y entrega un concentrado limpio.
- Concentra oro y otros minerales pesados (plata, estaño, wólfram, plomo); apta para partículas finas, limpieza de concentrados.
- Compacta y transportable: 200 kg/h, motor de 1.1 kW a 220 V monofásico y bajo consumo de agua recirculable.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de alimentación	Hasta 0.2 t/h (200 kg/h)	Tamaño de alimentación	0.074 (mm)
Dimensiones de la mesa	Superficie 1.40 × 0.62 m; equipo 2.05 × 0.62 × 0.73 m	Movimiento	Alternativo asimétrico longitudinal
Inclinación	Transversal regulable	Frecuencia de operación	0-60 Hz regulable con variador de velocidad
Consumo de agua	0.9 - 2.1 (m³/h), recirculable en circuito cerrado	Motor	1.5 HP / 1.1 kW
Alimentación eléctrica	220 V monofásico	Peso aproximado	250 kg
Recuperación	Hasta 91% de oro fino y grueso, en el concentrado de mineral	Superficie de concentración	Tablero ranurado GoldTech Pro Slots™ de diente asimétrico

Material de fabricación y características:

Estructura metálica de acero con doble refuerzo. Tablero de fibra de vidrio con piedra carburada, de alta durabilidad y resistente al desgaste. Canal de distribución de agua en plástico ABS. Motor con variador de velocidad y sistema de transmisión por fajas.

Principio de funcionamiento

La alimentación mineralizada se distribuye sobre la superficie inclinada de la mesa junto con agua de proceso. El movimiento oscilatorio y el flujo transversal de agua generan una separación diferencial de las partículas, permitiendo concentrar los minerales de mayor densidad y evacuar los materiales livianos hacia las zonas correspondientes.