

EQUIPO AFINADO DE ORO POR ELECTRÓLISIS

Se trata de dos máquinas estudiadas especialmente para la industria de la Joyería particularmente para el afinado y la recuperación de toda clase de oros aleados.

Nuestro equipo separara mediante un proceso electrolítico el oro de la plata y del resto de metales que incluya la aleación, depositando el oro en una bolsa filtrante y la plata en el fondo de la cuba, quedando el resto de los metales, incluido el cobre, adheridos a la barra anódica.

La capacidad productiva es de 100 o 200 g de metal disuelto por hora, según modelo.

El proceso operativo de es simple y totalmente automático minimizando las emisiones de vapores ácidos y líquidos de desechos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión Alimentación	220 V / 50-60 Hz.
Potencia Calefacción	2 Kw.
Potencia Rectificador	1 Kw. 0'5 Kw
Intensidad Max. Salida Rectificador	200 A. 100 A
Capacidad De La Cuba	75 L.
Volumen Del Electrolito	70 L.
Medidas Interiores Cuba	350 x 350 x 600 mm.
Velocidad Disolución Ánodos	2 G/A.H.
Vida Útil Electrolito	Con 70 L de electrolito se pueden obtener de 13 a 22 Kg de oro de 997 milésimas.

Máquina de 200 gramos por hora. **Máquina de 100 gramos por hora**

La máquina incluye 70 litros de electrolito y todos los accesorios necesarios para funcionar.

MODO DE TRABAJO:

- 1.- Cuarteo del metal a afinar: fundir 4 veces el peso del metal a afinar con cobre.
- 2.- Sujetar la barra cuarteada con el gancho de titanio e introducirla en la máquina 100/200.
- 3.- Disuelta la barra, vaciar la bolsa filtrante en un recipiente. El contenido de la bolsa será Polvo de oro 997 ml y algún pequeño resto de Plata.
- 4.- Verter el polvo recuperado en un matraz y calentar a 60 grados con solución nítrica al 20%.
5. - Enjuagar y secar el polvo, fundir y ya tendrá su lingote de 997 milésimas.
- 6.- Cada 2-3 meses (dependiendo del uso) vaciar la cuba electrolítica y retirar la plata en escamas depositada en el fondo.

Nota: esta plata deberá recuperare por métodos químicos.

Medida aconsejada de los lingotes aleados con las 4 partes de cobre, para poder colgarlos en los ganchos de titanio: 100 x 300 x 10 mm. Disponemos de una lingotera para poder realizar esos lingotes cuyo precio es de 430 € + Impuestos

EQUIPO AFINADO ORO para 100 gr/h 10971 US \$

EQUIPO AFINADO ORO para 200 gr/h 14.331 US \$