

## CELLA DI RECUPERO ELETTROLITICO



### Descrizione

Recupera facilmente i metalli preziosi dispersi nelle soluzioni alcaline (o basiche).

Il principio di funzionamento si basa sulla tecnica dell'electrowinning, un processo elettrochimico che viene realizzato all'interno di una cella elettrolitica in cui il metallo, disciolto in soluzione, viene estratto depositandosi sul catodo.

Il passaggio di corrente all'interno della soluzione determina infatti il deposito del metallo su di uno specifico supporto.

La cella elettrolitica consente il recupero fino al 99.9% del metallo prezioso presente in soluzione.

### Funzionamento

Collegare la cella electrowinning al serbatoio di stoccaggio del liquido da trattare. La cella di electrowinning è in grado di processo dai 200 ai 400 L di soluzione per ciclo.

Avviare il processo e mantenerlo operativo per almeno 72 ore. Non è richiesta supervisione. Accertarsi unicamente che non ci siano interruzioni di corrente elettrica.

Alla fine del ciclo è possibile rimuovere i catodi su cui si sarà depositato il metallo prezioso.

**FACILE UTILIZZO**

**NON RICHIEDE SUPERVISIONE**

**NON RICHIEDE SERVIZIO DI INSTALLAZIONE**

**MINIMA MANUTENZIONE**

**ALTA EFFICIENZA DI RECUPERO**

**RAPIDO RITORNO DELL'INVESTIMENTO**

### Dati tecnici



Modello: BT-EW-02

Alimentazione: 220V 50Hz monofase

Potenza: 0,6kW

Dimensioni: 780x430x780mm (LxPxH)

MADE IN  
ITALY

## ELECTROWINNING CELL FOR PMs RECOVERY



### Description

It easily recovers precious metals dissolved in alkaline (or basic) solutions.

The operating principle is based on the electrowinning technique, an electrochemical process that is carried out inside an electrolytic cell in which the metal, dissolved in solution, is extracted by depositing on the cathode.

The passage of current inside the solution determines the deposit of the metal on a specific support.

The electrolytic cell allows recovery up to 99.9% of the precious metal present in the solution.

### Operation

Connect the electrowinning cell to the storage tank containing the liquid to be treated. The electrowinning cell is capable of processing 200 to 400 L of solution per cycle. Start the process and keep it operational for at least 72 hours. Supervision is not required. Make sure that there is no power failure.

At the end of the cycle it is possible to remove the cathodes on which the precious one will be deposited.



**VERY EASY TO OPERATE**

**SUPERVISION NOT REQUIRED**

**INSTALLATION SERVICE NOT REQUIRED**

**FAST AND CHIP MAINTENANCE**

**EFFICIENT PROCESS**

**QUICK RETURN ON INVESTMENT**

### Technical Data

Model: BT-EW-02

Power supply: 220V 50Hz single phase

Power: 0,6kW

Dimensions: 780x430x780mm (LxWxH)



MADE IN  
ITALY