Impianti di **Brillantatura Chimica** tecnica nota come “**Bombing**”

Sistema di finitura superficiale. Sfrutta una reazione chimica controllata tra la lega metallica e la soluzione a base di cianuro e perossido di idrogeno. Il processo pulisce a fondo le zone difficilmente accessibili ed elimina le micro-imperfezioni superficiali, assicurando una brillantezza uniforme. Il risultato finale è un marcato risalto cromatico della lega. Progettato per rispondere a esigenze di produzione industriale, con una camera di lavoro adatta a processare dai piccoli ai grandi quantitativi, l'impianto garantisce la completa sicurezza dell'operatore. È inoltre dotato di vasca di stoccaggio e filtrazione dei liquidi esausti per il successivo recupero dei metalli preziosi presenti in soluzione.

BT-CHBR

Au Ag BR



- Massima Sicurezza
- Assitenza Remota
- Recupero Metalli

DETTAGLI TECNICI:

Cabina di Processo: Dotata di reattore operante sotto aspirazione.
Preparazione Controllata della Soluzione: Dose preparata per singolo lotto in apposita bottiglia di carico e riscaldata alla temperatura secondo i parametri operativi (tipologia di lega e carato).
Aggiunta Attivatore: L'aggiunta di H2O2 è eseguita manualmente per garantire il pieno controllo della reazione.
Quadro di Comando: Gestione impianto tramite touch screen (con possibilità di assistenza remota).
Recupero Materiali: Include unità di Stoccaggio/ Filtrazione dell'esausto per il successivo recupero dei metalli preziosi in soluzione.

RECUPERO ELETTROLITICO INTEGRATO:

L'impianto di brillantatura si abbina al recupero elettrolitico (electrowinning) per l'estrazione dei preziosi dai liquidi esausti. Questa integrazione garantisce **alto recupero di valore** (chiusura ciclo) e minimizza l'impatto ambientale dei reflui, gestendo le risorse in modo efficiente.



BT-EW-02 LAVORA CON:

- BT-CHBR
- BT-HOL