

SOLUZIONI INNOVATIVE PER L'INDUSTRIA GALVANICA

IMPIANTI A MEMBRANA TECNA-NiCuREC PER IL RECUPERO DEL NICHEL E DEL RAME ACIDO

L'impianto TECNA-NiCuREC separa gli scarichi della nichelatura/ramatura acida da tutti gli altri scarichi della galvanica, recuperando rispettivamente il Nichel e il Rame e producendo contemporaneamente l'acqua necessaria per i lavaggi.



L'impianto viene dimensionato in funzione degli Ampere-ora
e del numero di vasche complessive di lavaggio

TECNA-NiCuREC = PROCESSO A SCARICO ZERO

Il metodo di lavoro attuale comporta elevate concentrazioni di Nichel/Rame e Boro nella vasca di recupero,

CON NECESSITÀ DI:

- ✓ Frequenti svuotamenti della vasca di recupero
- ✓ Alte portate di lavaggio per contrastare gli elevati trascinamenti

E CON CONSEGUENTI PROBLEMI DI:

- ✓ Depurazione per il Boro nello scarico (praticamente non depurabile)
- ✓ Elevata produzione di fanghi da smaltire

L'impianto **TECNA-NiCuREC** chiude completamente il ciclo bagno-recupero-lavaggi su se stesso e quindi non scarica nulla e non interagisce con l'esterno, con i conseguenti **vantaggi:**

- ✓ **SCARICO ZERO**
- ✓ **ELIMINAZIONE BORO NELLO SCARICO**
- ✓ **MIGLIORE EFFICIENZA DEI LAVAGGI, IN QUANTO IL BAGNO DI RECUPERO DIVENTA UN LAVAGGIO DINAMICO IN AGGIUNTA AGLI ESISTENTI**
- ✓ **NO FANGO DI NICHEL/RAME DA SMALTIRE**
- ✓ **RECUPERO DEL NICHEL E DEL RAME, CON PARZIALE RITORNO ECONOMICO DELL'INVESTIMENTO**
- ✓ **BASSI COSTI DI ESERCIZIO**
- ✓ **UTILIZZO SEMPLICE ED AFFIDABILE, SENZA USO DI PRODOTTI CHIMICI**



TECNA-NiCuREC 8
versione verticale per
ingombri ridotti



TECNA-NiCuREC 8



TECNA-NiCuREC 12



TECN.A. srl

Strada Antica di None n.2 int. D1
10092 Beinasco (TO) - ITALY
Phone: (+39 011) 39.89.491
Fax: (+39 011) 39.72.579
tecna@tecna-italy.com