



SISTEMA DI RECUPERO ACIDO MODELLO ECOARS

PROGETTATO PER LA PURIFICAZIONE DEI BAGNI DI
OSSIDAZIONE ANODICA

Applicazione

Ossidazione anodica
Bagni acidi



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'impianto ECOARS permette di separare l'acido dal suo sale, grazie ad un processo di separazione tipo cromatografico.

Nei processi di ossidazione anodica dell'alluminio permette di eliminare l'Alluminio dai bagni con Acido Solforico.

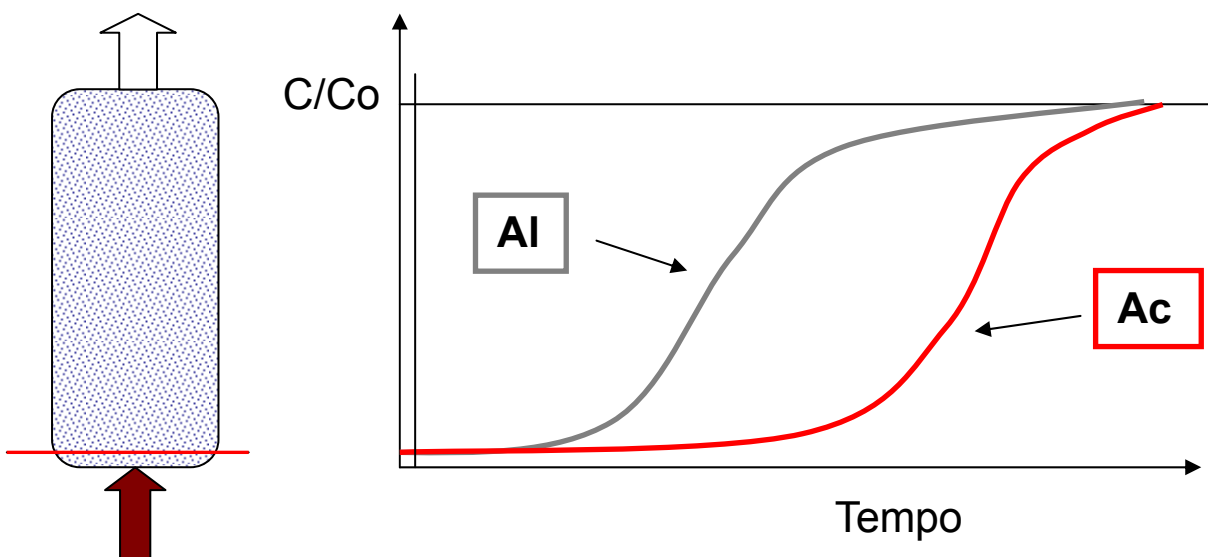
VANTAGGI

L'uso di un impianto ECOARS nei processi di ossidazione anodica permette di:






- Mantenere costante il livello di alluminio
- Eliminare i fermi di produzione dovuti allo svuotamento delle vasche di ossidazione
- Migliorare i processi produttivi, in particolare l'elettrocolore
- Ridurre il consumo di energia elettrica
- Ridurre lo sviluppo di calore
- Ridurre il consumo di acido solforico
- Ridurre i problemi nell'impianto di depurazione
- Ridurre la quantità di fango prodotta dall'impianto di depurazione



ECOARS	180	300	450
Rimozione (1) [g/hr Al]	1.500	3.000	4.500
Volume scaricato [l/ciclo]	300	500	800
Potenza installata [kWatt]	0,5	0,5	0,5
Tensione [V]	220	220	220
Pressione acqua [bar]	3	3	3



Accessori

-  Sistema di controllo ciclo
-  Pannello operatore con touch screen
-  Struttura in acciaio
-  Collegamento via Internet
-  Trasferimento dati via remoto