

SYTEME DE RECUPERATION D'ACIDE MODELE ECOARS



Conçu pour la purification des bains d'oxydation anodique



CHAMPS D'APPLICATION

Oxydation anodique
Bains acides

ECOARS a été conçu spécifiquement par Ecoteam pour supprimer l'aluminium des solutions d'anodisation, en les filtrant à travers un lit de résine. Mais elle permet également de séparer d'autres acides forts de leurs sulfates métalliques respectifs. Ce qui suit concerne l'application principale des réservoirs d'anodisation.

PRINCIPAUX AVANTAGES

La concentration d'Al dissout dans un bain d'anodisation peut être maintenue à la valeur la plus efficace, en choisissant un taux de suppression approprié. Contrairement à d'autres équipements similaires où les pertes en acide sulfurique sont élevées lors

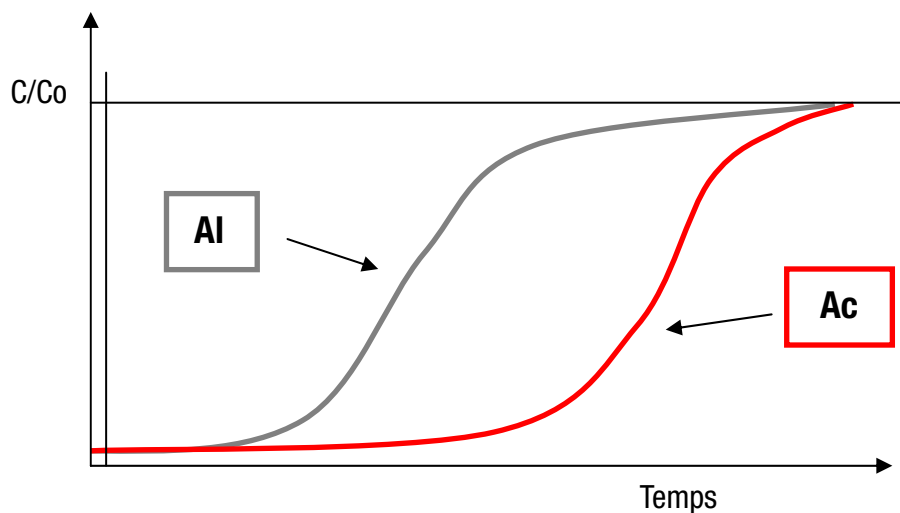
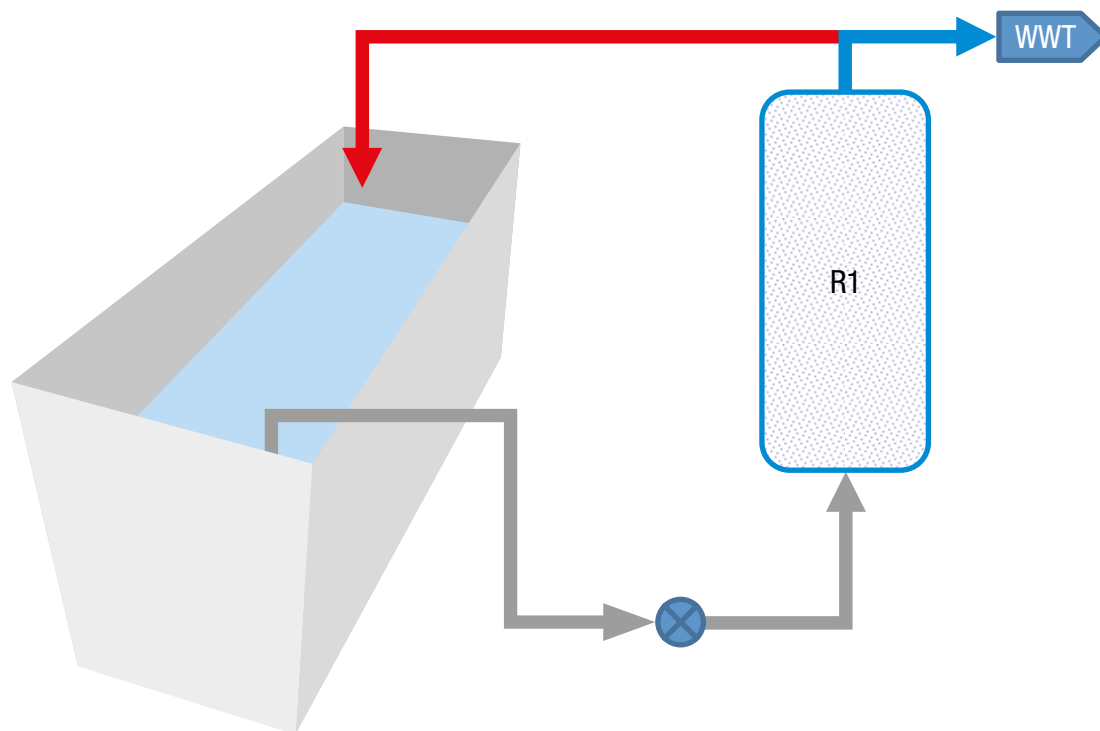
de l'étape de regeneration (elution), le taux d'acide perdu est pratiquement négligeable dans le système ECOARS.

Comme la concentration d'aluminium dissout peut toujours être maintenue constante, il n'est pas nécessaire d'élever la tension électrique lorsque cette concentration augmente; cela permet donc un gain d'électricité.

Les coûts de travail, de maintenance et de traitement des eaux usées diminuent considérablement car il n'y a plus besoin de vider le réservoir d'anodisation lorsque la concentration en Aluminium est trop haute.

Une qualité de production égale et uniforme peut toujours être assurée grâce à des conditions d'exécution constantes (en particulier lors d'une électrocoloration ou de la production de couleurs par interférences).

ECOARS	180	300	450
Suppression (1) [g/hr Al]	1.500	3.000	4.500
Volume chargé [l/ciclo]	300	500	800
Puissance [kWatt]	0,5	0,5	0,5
Tension électrique [V]	220	220	220
Pression eau [bar]	3	3	3



ACCESSOIRE

- Système de contrôle du cycle
- Table opératoire avec touch screen
- Structure en acier
- Prise Internet
- Transfert des données à distance

