

ERNE surface SA

Zone Industrielle Est
CH – 1580 Avenches VD
Tél. 026 675 31 31
Fax 026 675 14 72
www.erneag.ch



ERNE surface SA

Deutschschweiz : CH-8108 Dällikon ZH

RMA – Système patenté pour le traitement de vos eaux de rinçage

RMA – Système échangeurs d'ions (RMA = Récupération de Métaux dans les eaux usées) permet un traitement avantageux des eaux usées.

Dans le milieu des traitements de surface, il est surtout utilisé pour la régénération des eaux usées (élimination d'ions de métaux lourds) ou pour la déminéralisation de l'eau.

Historique

ERNE surface SA, entreprise suisse de vente de produits pour les traitements de surface, fondée en 1936, offre l'ensemble des procédés chimiques, installations et traitement de l'eau.

En 1995, ERNE surface SA reprit les technologies de traitements d'eau de l'ancien groupe Dornier du Consortium DAIMLER-BENZ-AEROSPACE. Le système échangeurs d'ions mobile RMA faisait partie, entre autres, de cette reprise et sa patente fût transférée au nom d'ERNE surface SA. Dès lors, ERNE surface SA produit ces systèmes échangeurs d'ions RMA pour divers champs d'applications et soutient ces clients lors des différentes évaluations, interprétations, montages et mises en activités des systèmes.

Le nouveau système échangeurs d'ions RMA IT 600 est compatible avec tous les anciens modèles, c à d que les cassettes des anciens systèmes peuvent sans autres être utilisées pour les nouveaux modèles.

Fonctionnement

Le système échangeur d'ions RMA se compose de 4 cassettes échangeables disposées dans une colonne. Les résines sont protégées des salissures par une bougie filtrante. La régénération se fait par passage d'une solution chargée en ions dans les cassettes de résine dans lesquelles les ions indésirables sont liés. Un système de mesure de conductivité contrôle l'état de charge des résines et indique le moment où les cassettes doivent être échangées.

Système

Le système de commande contrôle et règle les différentes fonctions des niveaux dans le conteneur ainsi que la pompe. Par les contacts potentiellement libres du système de commande, il est facile d'intégrer une messagerie d'alarme.

Le système peut également être équipé d'une électrovanne pour le remplissage automatique du conteneur.

Notre appareil RMA peut traiter un volume d'eau allant jusqu'à 1200 l/h pour une pression allant à 2 bar à la sortie de la colonne. L'équipement peut être monté de façon autonome, l'apport électrique résulte d'un raccord de 3 x 400 V.

Les cassettes chargées peuvent être régénérées par une entreprise spécialisée. Par une régénération externe, l'utilisateur est dispensé du traitement des eaux usées ainsi que de l'élimination des boues.

Utilisation

Les échangeurs d'ions RMA sont utilisés :

- traitement des eaux de rinçage en galvano
- traitement des bains rinçage-douche dans le circuit imprimé
- traitement sélectif des eaux usées avant le rejet dans la canalisation
- le nettoyage d'électrolyte contenant de l'acide chromique
- la production d'eau déminéralisée

Le système peut être utilisé de diverses manières du fait que les cassettes sont toujours adaptées aux besoins spécifiques.

Le système RMA se met facilement en place et ne demande pas de travaux complexes. Il présente une solution flexible, avantageuse et écologique pour les différentes utilisations dans le domaine de l'électroplastie.

Distributeur

Le système RMA échangeurs d'ions est vendu en Suisse par la société ERNE surface SA et par plusieurs revendeurs en Allemagne. La régénération des cassettes est assurée en Suisse par ERNE surface SA et en Allemagne chez nos divers revendeurs.

Image:

U:\ET_AG\ERNE\IT600\Bild IT600-2.jpg

Nous vous conseillons volontiers.

ERNE surface SA

Monsieur Frédy Burri
Zone Industrielle Est
CH – 1580 Avenches VD
Tél. + 41 26 675 31 31
Suisse

22.02.2010/RE/FB/CR

