

# DÉMINÉRALISATION MODELE ECODMW



Pour tout ce qui requiert de l'eau déminéralisée de haute qualité,  
pour le rinçage, la formation et la remise à niveau des bains



## CHAMPS D'APPLICATION

Galvanoplastie  
Peinture industrielle  
Oxydation anodique  
Orfèvrerie et argenterie

Le processus de déminéralisation permet d'éliminer les agents contaminants dissouts dans l'eau, par échange d'ions.

Les résines permettent l'échange de cations comme  $Al^{3+}$ ,  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$ ,  $Na^+$ ,  $K^+$ , et  $H^+$  et d'anions comme  $Cr^{6-}$ ,  $Cl^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $CN^-$ ,  $F^-$  et  $OH^-$ .

ECOTEAM propose un dispositif de déminéralisation à circuit fermé sur des systèmes de lavage ou pour la production d'eau désionisée à partir d'eau du robinet.

Ce changement est un processus réversible, la régénération est faite à l'aide d'un acide ( $HCl$  or  $H_2SO_4$ ) présent dans la résine cationique, et d'une base ( $NaOH$ ), présente dans la résine anionique.

Les substances organiques qui peuvent contaminer les résines ioniques sont traitées avec un filtre de carbone granulaire situé avant le filtre à résine. Le dispositif de déminéralisation peut être conçu sur une seule ligne de traitement (**Simplex**) ou sur deux lignes (**Duplex**).

Les dispositifs Simplex sont conçus pour un maximum de deux tours, tandis que les dispositifs Duplex peuvent gérer une production 24 heures sur 24.

MODELE	PRODUCTION HORAIRE [l/h]	SIMPLEX N° COLONNE	DUPLEX N° COLONNE
ECODMW-50	1.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-100	2.500	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-200	5.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-250	7.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7
ECODMW-300	9.000	2 - 3 - 4	4 - 5 - 7

(\*) Maggiori dettagli su richiesta

