

MATERIEL DE TRAITEMENT DES EAUX

# AUTONEUTRAL CO<sub>2</sub>

## DESCRIPTION

L'Autoneutral CO<sub>2</sub> est un poste automatique destiné à la neutralisation d'effluents basiques à l'aide de gaz carbonique CO<sub>2</sub>. Le volume de la cuve de traitement est adapté au débit d'effluent à traiter (en mode discontinu).



## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) offre une alternative intéressante à la neutralisation d'effluents basiques par injection d'acide. Le principe qui permet la transformation du CO<sub>2</sub> en acide carbonique au sein même de l'effluent n'est pas nouveau en soi. C'est la méthode d'injection du CO<sub>2</sub> développée par notre société qui est novatrice. Grâce à cette méthode brevetée, l'intégralité du CO<sub>2</sub> utilisé est transformée en acide carbonique. Un système de recirculation ingénieux capte le gaz non dissous et le réintroduit dans l'effluent. Cette solution, outre son faible impact

sur l'environnement, réduit considérablement la quantité de CO<sub>2</sub> nécessaire à chaque cycle de neutralisation. Le mode de fonctionnement discontinu permet d'assurer la conformité des rejets, l'ouverture de la vanne de vidange ne pouvant s'obtenir tant que la cible pH n'est pas atteinte. Compact, autonome, l'Autoneutral est livré prêt à installer, une simple alimentation électrique 230V suffit à son fonctionnement. Son écran tactile permet une exploitation simple et intuitive.

## APPLICATIONS

Neutralisation en batch d'effluents de blanchisserie, de centrale à béton ou d'autres types d'effluents possédant un pH basique.

NOUVEAUTE

Contenu interactif lié à ce produit



T.M.I. (Techniques du Mélange Industriel)  
1 rue Gustave Eiffel - ZI La Chazotte  
F 42353 LA TALAUDIÈRE Cedex  
Tél.: 33 (0)4 77 53 28 72  
Fax : 33 (0)4 77 53 32 44  
<http://www.tmi.fr>  
Email : [tmi@tmi.fr](mailto:tmi@tmi.fr)

