



DÉSINFECTION DES EAUX

LA DÉSINFECTION DES EAUX INDUSTRIELLES PAR RAYONNEMENT UV-C ET PEROXYDE D'HYDROGÈNE GÉNÉRÉ SUR SITE

DESCRIPTION

Après avoir lancé en 2021 le BWT ECO-UV, complément de gamme de désinfection des eaux des tours aéro-réfrigérantes et des réseaux fermés par l'association du rayonnement UV-C et du peroxyde d'hydrogène (H₂O₂), BWT fait évoluer sa solution avec le BWT ECO-UV+ en remplaçant l'utilisation des contenants de peroxyde d'hydrogène (IBC, fûts, bidons...) par un générateur sur site.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Cette technologie innovante et unique sur le marché est proposée par BWT, en partenariat exclusif avec HPNOW, société danoise spécialisée dans l'assainissement d'eau par peroxyde d'hydrogène.

Le BWT ECO-UV+ fonctionne à l'aide d'un procédé mixte (UV-C + H₂O₂) qui permet une désinfection de l'eau circulante et/ou stagnante au niveau du bassin. Les lampes UV-C détruisent l'ADN des cellules vivantes et l'activation de la solution faiblement dosée de peroxyde d'hydrogène, alors fraîchement générée



sur site, contribue à maîtriser la charge microbologique ainsi que le biofilm.

La synergie de ces deux technologies garantit la rémanence du traitement dans l'ensemble du circuit et se conforme ainsi à la réglementation.

Eau. Electricité. Oxygène de l'air. Le générateur n'a besoin que de ces 3 éléments pour générer la solution de

peroxyde d'hydrogène, sur site et en continu. Le risque microbiologique, dont légionnelles, est alors maîtrisé, sans utilisation de produit chimique, garantissant l'absence de risque chimique pour la santé des utilisateurs et pour l'environnement.

Le BWT ECO-UV+ est l'alternative sûre, saine et efficace à la désinfection classique, en supprimant les surcoûts de transport et de stockage.

APPLICATIONS

Désinfection des eaux des tours aéro-réfrigérantes et des circuits fermés des process industriels.

EN CHIFFRES

- + de 20 sites industriels traités
- + de 300 lampes installées



BWT France

103 rue Charles Michels
93206 Saint-Denis
Tél.: 01 49 22 45 00
Fax.: 01 49 22 46 50
emmanuelle.leguern@bwt.fr
www.bwt-industries.com