



Contre le calcaire et la rouille

Traitement physique de l'eau

Applications maritimes

Vulcan assure un traitement **écologique** de l'eau et offre une solution sans sels contre le calcaire et la corrosion dans les applications maritimes



Les bateaux transportent de nombreux équipements et machines qui sont en contact avec l'eau. Les dépôts calcaires contenus dans la tuyauterie peuvent sérieusement endommager les moteurs et turbines, dont la réparation est coûteuse. Dans l'utilisation quotidienne d'eau à bord (salles de bain, cuisines, piscines, etc.), Vulcan vous aide à éradiquer les problèmes dus au calcaire.

- ▶ Réduction garantie des dépôts calcaires dans l'ensemble de la tuyauterie
- ▶ Réduction des coûts d'exploitation et de maintenance annuels
- ▶ Meilleure durée de vie des appareils et des équipements
- ▶ Utilisation inutile de sels ou de produits chimiques agressifs
- ▶ Le pH ne change pas, empêchant la corrosion
- ▶ Vulcan convient également aux zones en basses eaux
- ▶ Réduction de la consommation d'eau chaude

Exemples d'applications

- ▶ Paquebots de croisière
- ▶ Paquebots
- ▶ Cargos
- ▶ Navires militaires
- ▶ Navires de recherche océanographique
- ▶ Bateaux de pêche
- ▶ Navires marchands
- ▶ Yachts
- ▶ Ferrys ...



Moteurs : Vulcan contrôle les dépôts de tartre dans l'eau des chambres de refroidissement, sur les lignes de transfert ou dans les refroidisseurs/chambres de refroidissement. Vulcan limite la formation de calcaire dans les échangeurs thermiques (production d'eau chaude) ou dans les chambres de chaleur des moteurs.

Ballasts d'eau : vous pouvez traiter facilement l'eau des ballasts et réduire les dépôts calcaires.

Eau potable : Vulcan contrôle les dépôts de calcaire dans les installations de dessalement et les dispositifs de distillation ou à osmose inverse.

Eaux usées : Vulcan fait disparaître les incrustations de toutes les voies transportant de l'eau.

La qualité Made in Germany



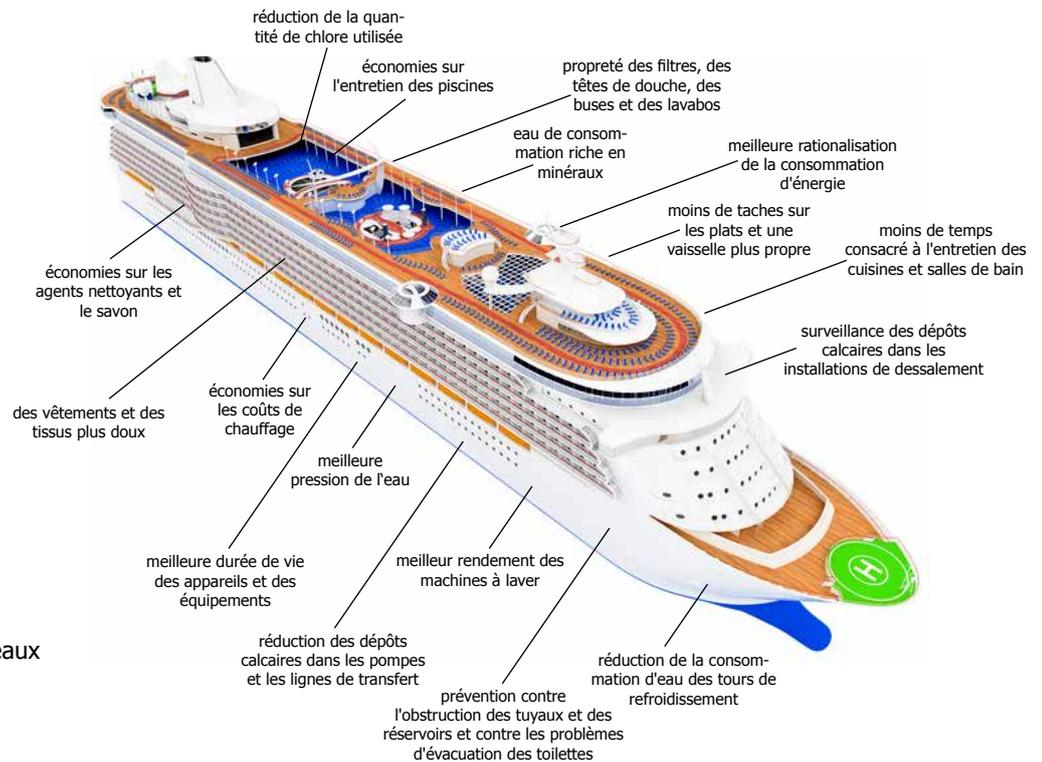
- ▶ Fabriqué à Berlin par Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
- ▶ Plus de 30 ans d'expérience dans le traitement physique de l'eau
- ▶ Disponible dans plus de 70 pays



Contre le calcaire et la rouille

Vulcan protégé :

- Canalisations
- Pompes et vannes
- Condensateurs
- Échangeurs de chaleur
- Conditionneurs d'air
- Tours de refroidissement et refroidisseurs
- Équipements de pétroliers
- Moteurs
- Turbines à vapeur
- Eau potable
- Eaux usées
- Réservoirs de ballasts
- Restaurants et cuisines
- Installations sportives des bateaux
- Piscines et spas
- Navires-hôpitaux



Vulcan - Contre le calcaire et la rouille

Vulcan est un appareil traitant l'eau de manière écologique qui protège vos tuyaux et vos équipements du calcaire et de la rouille.

- ▶ Une solution écologique sans produits chimiques ni sel
 - ▶ Réduction du calcaire existant dans la tuyauterie
 - ▶ Durée de vie maximale des machines et des équipements
 - ▶ Les minéraux indispensables sont conservés
 - ▶ Longue durée de vie - appareil coulé entièrement dans de l'acrylique
 - ▶ Sans entretien
 - ▶ Garantie internationale de 10 ans
- ▶ Facilité d'installation sans avoir à couper le tuyau
 - ▶ Existe pour des diamètres de tuyaux entre 1/2" et 20" (~ 13 - 508 mm)
 - ▶ Adapté à tous types de matériaux de tuyaux: fer, cuivre, plastique, acier inoxydable, PVC, composite, PE-X, etc.



Vulcan S25



Christiani Wassertechnik GmbH (CWT)
Köpenicker Str. 154 | 10997 Berlin | Allemagne
Tél: +49 (0)30 - 23 60 77 80

