

## BiofilmFree © avec Harsonic® pour bateaux

aussi pour vos hélices, Z-drives et réservoirs d'eau ou de diesel!

- 1) Un système sûr, en plaçant le transducteur à l'intérieur du casque et le reliant au boîtier électronique
- 2) Pour hélices de navire et Z-drives
- 3) Pour les réservoirs d'eau ou de diesel

Grâce à ses ultrasons et aux fréquences correctes, les algues ne colleront pas à la coque. Il est très important que la coque soit impeccablement propre avant d'installer le système Harsonic®.

Ensuite, appliquez une couche d'antifouling (dur) ou une autre couche de protection (époxy). Vous pouvez laisser le bateau pendant des années dans l'eau sans se soucier parce que Harsonic fonctionne en continu.

### Portée et emplacement:

1 transducteur jusqu'à 7 m  
(jusqu'à max 40 m<sup>2</sup>)

2 transducteurs jusqu'à 15 m  
(max 80 m<sup>2</sup>)



[WWW.BIOFILMFREE.COM](http://WWW.BIOFILMFREE.COM)    [INFO@BIOFILMFREE.COM](mailto:INFO@BIOFILMFREE.COM)



+32 475 253 007

 BIOFILMFREE



Le transducteur diffuse des ultrasons à haute fréquence pour éviter que les algues et les coquillages s'attachent à la coque.

- Beaucoup plus de vitesse
- Réduit la consommation de carburant jusqu'à 30%; évite l'apparition d'incrustations qui augmentent le coefficient de frottement avec l'eau
- Fonctionne avec des batteries ou du courant électrique; consomme seulement 6 watts par transducteur
- Fonctionne complètement automatique
- Des économies substantielles sur vos dépenses d'entretien; réduction significative des coûts pour les traitements antifouling
- 100% écologique; Harsonic® n'est pas nocif pour l'écosystème marin en général ni pour les poissons en particulier
- Sans substances toxiques; Harsonic® n'est pas toxique ni pour l'homme ni pour l'écosystème marin

## Equipés de Harsonic: des références uniques!



2 ans plus tard, La France



4 ans plus tard, Côte d'Azur



3 ans plus tard, Dominator 62 pieds, La Croatie



4 ans plus tard, Azimut, Breskens (les Pays-Bas)



15 mois plus tard, Port Grimaud (La France)

## Avantages

- \* Améliore la vitesse grâce à une coque propre
- \* La consommation de carburant chute de 20 à 30% grâce à moins de résistance
- \* Évite les algues d'une manière 100% écologique
- \* Évite les traitements agressifs de nettoyage de la coque
- \* Les coûts Harsonic se repayent très rapidement
- \* Unique: Harsonic enregistre et laisse voir le nombre d'heures de fonctionnement grâce à un écran
- \* Fonctionne sur 12/24/110/220 volts; seulement 6 watts