

BEDRIJFSPRESENTATIE

Het Ultrasoon Anti-Fouling Systeem is een milieuvriendelijk, duurzaam en preventief systeem. Het voorkomt aangroei aan de romp, schroef, (zee)waterleiding of koeler. Het systeem bestaat uit een controle box en één of meerdere transducers. De transducers worden aan de binnenkant van het schip (bv. romp) verlijmd, er is dus geen penetratie/doorvoer nodig. Zij geven een ultrasoon signaal af en gebruiken, in dit geval, de romp als klankkast. Dit hoogfrequente signaal voorkomt aangroei van algen en eencellige bacteriën en voorkomt op deze manier verdere aangroei aan het schip. Deze eencellige bacteriën zijn namelijk de voedingsbodem voor andere organismen.



UW BOOT VRIJHOUDEN VAN AANGROEI? ULTRASOON ANTI-FOULING!

GELUID?

Het Ultrasoon Anti-Fouling systeem is onschadelijk voor dier en mens. Wanneer het aanstaat merk je hier niets van want ultrasoon geluid is niet waarneembaar voor het menselijk gehoor. Wel hoorbaar is het zachtjes 'klikken' van de ultrasoon transducer, dit is echter verwaarloosbaar. Ook heeft het geluid totaal geen effect op het onderwaterleven. 3,6 Watt per transducer werkt tegen eencellige bacteriën, maar heeft geen invloed op andere organismen.

VERBRUIK

Het systeem verbruikt 3,6 Watt per transducer. Het kan op zowel 110-240 VAC als op 12-24 VDC.

Indien beiden worden aangesloten, kiest het systeem zelf voor de VAC (walspanning) en wanneer deze wegvalt, gaat het systeem automatisch naar de VDC. Mocht de accuspanning te laag worden, dan schakelt het systeem automatisch uit om de accu te sparen.

DOE HET ZELF!

Het Ultrasoon Anti-Fouling systeem kan eenvoudig zelf geïnstalleerd worden. Het is één set waarbij alle benodigde onderdelen geleverd worden, inclusief een handleiding voor de installatie.



ERVARING

Het Ultrasoon Anti-Fouling systeem bestaat al 14 jaar en is meer dan 35.000 keer geïnstalleerd. Hiernaast vinden wij het belangrijk om te blijven testen en ontwikkelen. Zo hebben wij recentelijk meegedaan aan een praktijktest in samenwerking met de HISWA vereniging en het RIVM en hebben we na een zeer succesvolle eerste testinstallatie bij Rijkswaterstaat meerdere installaties uitgevoerd!

Meer informatie? Bekijk onze website www.LSCare.nl of webshop www.pro-antifouling.nl

