

TERMÉSZETES TAVAK ÉS ÖBLÖK LEVEGŐZTETÉSE

Az oxigén alapvető fontosságú bármilyen fajta víztömeg egészségéhez, s ez különösen igaz öblök esetében. Megfelelő mennyiségű oxigén nélkül, igen nehéz a halak és a hasznos mikroorganizmusok megélése, túlélése. Oxigénhiány esetén az eredmény zavaros, csúnya és gyakran kellemetlen szagú víz. Az öbölben lakó tulajdonosok gyakran elveszettnek érzik magukat, amikor a víz megtisztítása válik szükségessé.

A Toring Turbine TT200, egy légbeszívásos levegőztető rendszer, ami azt jelenti, hogy a légköri nyomást használja fel nagy mennyiségű levegő vízbejuttatásához. A precesszió(tengelykitérés) mérnöki elvére alapozva, a TT200 egy állandó, alacsony nyomású zónát alakít ki a felszín alatt, amely azután folyamatosan a felszínről beáradó levegővel kerül ellátásra. Az eredmény, egy olyan finoman szétporlasztott oxigén permet, amely víz alatti köd képét mutatja. Ez az oldott oxigén azután 360 fokban kerül szétosztásra körben, kifelé valamint az öböl mélyebb rétegeibe juttatva lefelé.

A Toring Turbine TT200 elegendő levegőmolekulát bocsát ki ahhoz, hogy felszínen enyhe hullámozás keletkezzen. Ez az enyhe turbulencia két okból is jelentős. Egyrészt felszabdál mindenfajta lebegő hordalékot és törmelékot, beleértve hajók üzemanyagából és kenőanyagaiból származó, összes feltűnően csillogó foltot. Másodsorban, javítja a levegő/víz felszíni kölcsönhatást, ezáltal fokozva az oxigéncserét a légkör és a tó vize között.

A Toring Turbine® Levegőztetőt 24/7, állandó működésre tervezték. Csendes, 2 lóerős motort használ, s gyakorlatilag nem igényel karbantartást. Ki is világítható, ahogy a tartószerkezetén a vízben lebeg, egyfajta úszó bójaként szolgálva éjjel nappal. Akár be is vonható, hogy például tavi liliomnak tűnjön. Mivel egy vagy több darab TT200 turbina a teljes tulajdonosi kör igényeit kielégítheti, meggondolandó, hogy a tulajdonosok együtt vásárolják meg a Toring Turbine® Levegőztető rendszert.

Átlagban, minden egyes a TT200-as típusban rejlő lóerő, az öböl egy kb. fél hektáryi felszínét képes kezelni, 180-200 cm vízmélységig. Tehát, egy 2 lóerős motor kb. egy hektár felületet láthat el.

A motorra szóló garanciát (általában 1-2 év) átadjuk a vevőnek. A TT200 turbinára élethossziglan tartó garanciát vállalunk. A TT200-as típus három-fázisú motorral működik.

A Toring Turbine® Levegőztető előnyei már rövid idejű használat után nyilvánvalóvá válnak. Az öbölre addig jellemző pangás, a szagok és tajtékok kezdenek eltűnni. Ráadásul, valószínűleg a halak aktivitása is felélénkül, ahogy a különböző fajok betelepülnek az oxigénnel telített öbölbe. A horgászat a helyi stégeken, ismét kedvenc időtöltéssé válik.