



AERÁTORY OTTERBINE PRO DALŠÍ ČESKÁ GOLFOVÁ HŘIŠTĚ

NEJEN PRO KVALITNĚJŠÍ VODU

V POSLEDNÍCH LETECH SE STÁLE VĚTŠÍ POČET GOLFOVÝCH HŘIŠTĚ ROZHODL UMÍSTIT DO VODNÍCH NÁDRŽÍ A JEZÍREK AERÁTORY S POVRCHOVÝM ROZSTŘIKEM.

Pokud pomíneme estetickou stránku věci, hlavním důvodem pro zakoupení aerátorů je jejich velmi výrazný přínos ke kvalitě vody v jezeře či nádrži. Aerátory jsou totiž primárně vyvinuty pro přivádění dostatečného množství vzdušného kyslíku do nádrže a pro

zajištění kvalitní vertikální cirkulace vody v nádrži. Oba vlivy napomáhají významně ovlivňovat ekologickou rovnováhu nádrže, která se odráží v její kvalitě vody.

Firma ITTEC ve spolupráci s firmou Otterbine® nabízí komplexní řadu aerátorů vhod-

ných pro nejrůznější aplikace, od nejmenších typů pro malá a velmi mělká jezírka až po vysoce výkonné modely, vhodné pro velké nádrže. Komplexní řešení péče o nádrže pak významně pomáhá udržovat dobrou kvalitu vody v nádržích a přispívá k vyšší efektivitě při

využívání zavlažovacího systému na golfových hřištích.

AERÁTOR OTTERBINE INSTANT FOUNTAIN PRO ROYAL GOLF CLUB MARIÁNSKÉ LÁZNĚ

Aerátory OTTERBINE řady INSTANT FOUNTAIN jsou pro mariánskolázeňské hřiš-



tě optimální volbou, nádrže u klubovny a podél ferveje č. 16 jsou totiž poměrně malé a velice mělké. Typ INSTANT FOUNTAIN je jediným dostupným typem aerátoru, který je schopen efektivně pracovat při hloubce nádrže pod 50 cm.

GOLF CLUB ROPICE NYNÍ S AERÁTOREM OTTERBINE CONCEPT2 SUNBURST

Samostatné nádrže u greenů č. 7 vyžadovaly poměrně intenzivní aeraci s ohledem na nutnost rychle zvýšit kvalitu vody v nádrži. Proto se klubové vedení rozhodlo pro výkonnější typ CONCEPT2, který garantuje velmi aktivní dodávání kyslíku do nádrže.

Profesionální aerátory OTTERBINE... nejen krásné fontány

Aerátory OTTERBINE jsou velice efektivním řešením pro udržování optimálního režimu vodních nádrží s hloubkou do 5 metrů. Díky silnému přísunu rozpuštěného kyslíku a výrazné podpoře vertikální cirkulace výrazně omezují teplotní stratifikaci nádrží (vy-

tváření vrstev). Tím významně přispívají k udržování vysoké kvality vody v nádrži. A jako bonus - efekt fontány, kterým oživí a zatraktivní vodní nádrž a její bezprostřední okolí. A pokud vysoko vystřikující proud vody nezapadá do estetického ladění hřiště, firma OTTERBINE nabízí podpovrchové aerátory, které charakter nádrže nenaruší a přitom se postarají o účinné provzdušování a cirkulaci.

Přednosti technologicky vyspělých aerátorů OTTERBINE

Aerátory OTTERBINE dodávané firmou ITTEC přispívají ke zvyšování kvality vody v nádržích golfových hřišť. Při vývoji a výrobě aerátorů OTTERBINE je totiž kladen důraz na tři nejdůležitější faktory:

- Kyslík – provzdušování vody podporuje aerobní rozkladání a eliminaci dusíkatých sloučenin (živiny pocházející z hnojiv a organických zbytků) přiváděním kyslíku, které podstatně snižuje nebezpečí vytváření a usazování sedimentů a kalů;



- Živiny – potenciálně škodlivé živiny jsou udržovány v ekologické rovnováze prostřednictvím okysličování a omezování tvorby teplotních vrstev v nádrži;
- Teplota – promíchávání teplejší povrchové vody s chladnější vodou spodních vrstev s rozpuštěným kyslíkem narušuje vytváření teplotních vrstev nádrže, a tak ještě více podporuje udržování ekologické rovnováhy přivá-

děním kyslíčnicku uhlíčitého do spodních vrstev vody.

Přísun vzdušného kyslíku do nádrže aerátory OTTERBINE





účinně eliminuje anaerobní pochody, při kterých dochází k odumírání a rozkládání řas. To dramaticky snižuje nebezpečí nepříjemných zápachů. Okysličování rovněž snižuje přítomnost železa v závlahové vodě, která často způsobuje výskyt rezavých skvrn na komunikacích, budovách, ale i na stromech nebo keřích. Správně navržené aerátory (závisí na tvaru a velikosti nádrže i na dalších faktorech) sniží koncentraci železa až na méně než 0,1 mg/l. Zkušenosti z golfového areálu potvrzují, že dva aerátory při souběžném provozu snížily koncentraci železa o více než 15 mg/l.

Mnoho zajímavých detailů a podrobných technických specifikací lze získat také na www.otterbine.com, popř. kontaktovat firmu ITTEC. Zde také získáte úplné informace o sortimentu dostupnému v Evropě a rovněž rady ohledně výběru typů a jejich výkonu tak, aby odpovídaly Vaším konkrétním podmínkám. ■



ECLIPSE 322

Eclipse 322 je unikátní plně HYBRIDNÍ třívřetenová sekačka greenů. Její vývoj byl uskutečněn na základě požadavků a návrhů operátorů, greenkeeperů, techniků a majitelů hřišť.

9x PRO ENERGIÍ, EKONOMIÍ A EKOLOGIÍ

- Snížení spotřeby PHM o cca 50 %
- Snížení CO₂ do prostředí
- Snížení hluku
- Zvýšení kvality sečení
- Žádné poškození greenů
- Žádný únik hydraulických kapalin
- Žádné znečištění vody ani poničení půdy
- Možnost přidání patentovaného Turf Groomeru
- Výrazné snížení nákladů na údržbu



Ittec s.r.o.
AOS Modletice 106
251 01 Říčany u Prahy
tel. 323 616 222
e-mail: info@ittec.cz
www.ittec.cz

JACOBSEN
A Textron Company

PRODEJ | SERVIS | PŮJČOVNA | BAZAR
Praha • Plasy • Havířov

Jacobsen - na kvalitě záleží

tel.: 323 616 222, www.ittec.cz