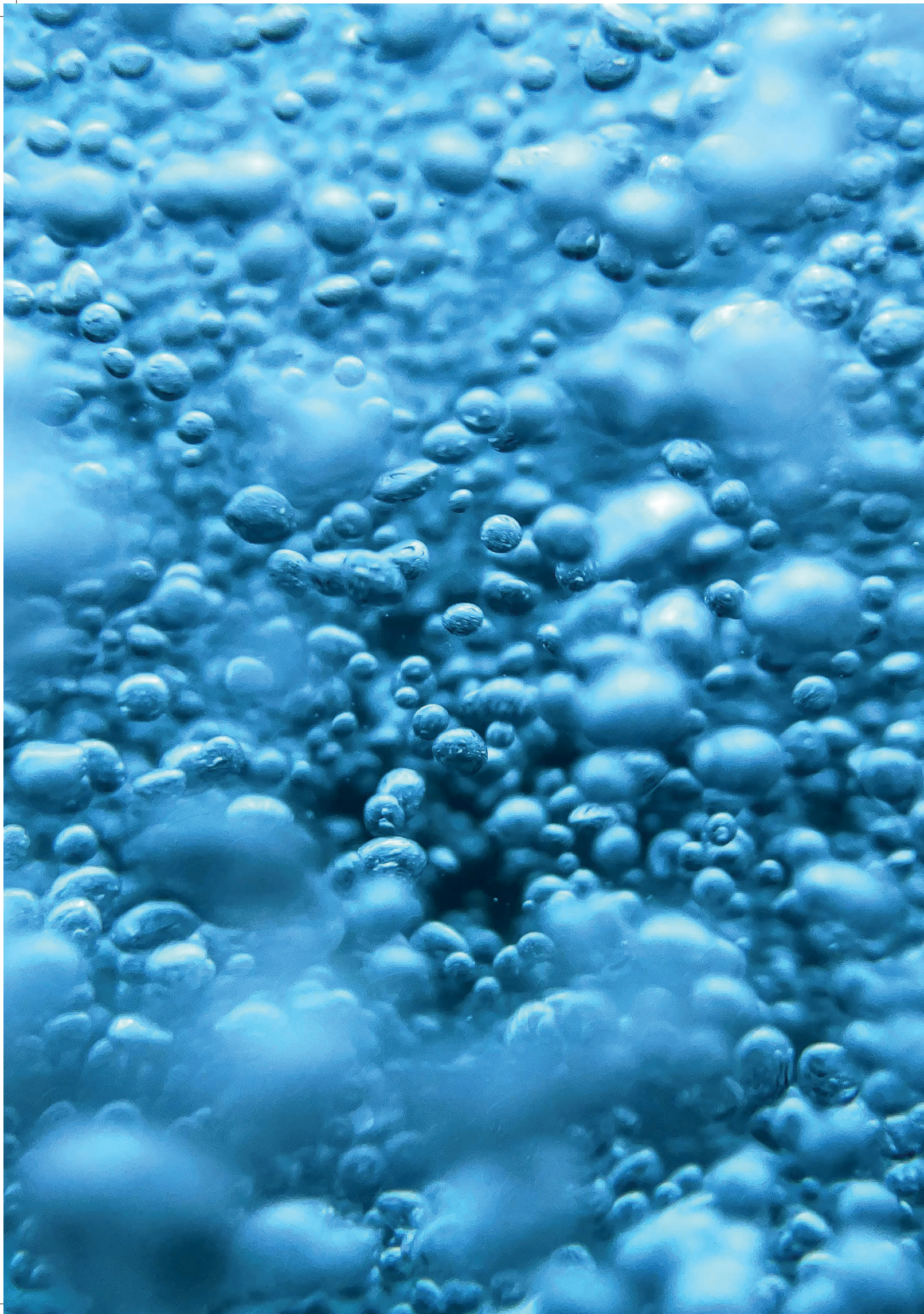


Zemský



TECHNOLOGIE
PRO AERACI A MÍCHÁNÍ VOD



Společnost ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o.

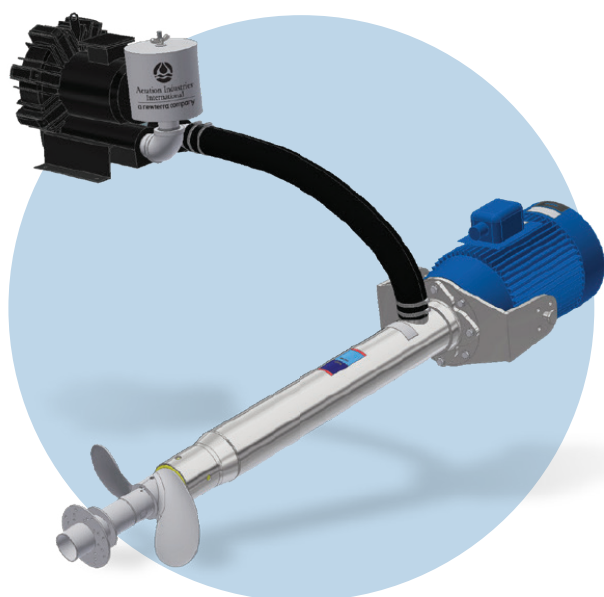
jako výhradní zástupce pro Českou a Slovenskou republiku dodává inovativní povrchové pneumatické aerační zařízení americké společnosti Aeration Industries International, LLC, která jsou určena především k míchání a provzdušňování aktivačních nádrží čistíren odpadních vod a míchání kalů v uskladňovacích nádržích. Zároveň je možné jejich využití pro provzdušňování rybochovných zařízení či vodních ploch a ke zlepšení kvality vody.

Zařízení Aire-O2 se vyznačují jedinečnými vlastnostmi, především pak kombinací unikátního systému míchání s jemnobublinným provzdušňováním nebo jen samostatným mícháním. Montáž povrchových aerátorů je možná bez nutnosti vypuštění nádrže a díky snadné instalaci pomocí konzoly na stěnu nádrže, lávku nebo plovák je možné zařízení ihned po instalaci používat.

Spolehlivost tohoto technicky výhodného a osvědčeného řešení potvrzuje vysoké množství více než 75 000 kusů instalovaných zařízení po celém světě od roku 1974.



Aeration Industries
International
a newterra company



Aire-O2 Triton 2.0

Motor nízkootáčkový 8-pólový
Výkon 10 - 60 HP, 50/60Hz

Zvýšená energetická účinnost
 o více jak 18 % oproti předchozím modelům

Výhody a specifikace

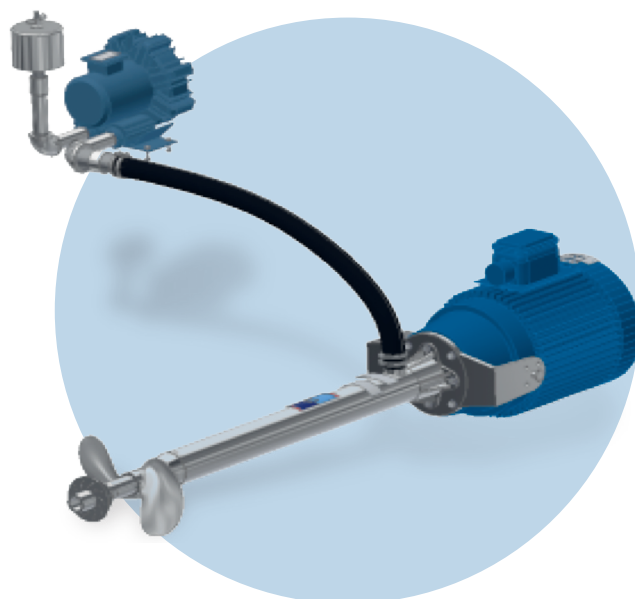
- » Pneumatický dmychadlem vybavený povrchový aerátor s duální funkcí (jemnobublinná aerace s mícháním nebo jen míchání)
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující lepší rozptyl a směrovou kontrolu bez rozstřikování aerosolu
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Vylepšená patentovaná vrtule s vyšší oxygenační kapacitou oproti předchozím modelům a funkcí "antifouling" proti zanášení nádrže
- » Vhodný i pro nejnáročnější aplikace s kusy pevných látek ve vznosu

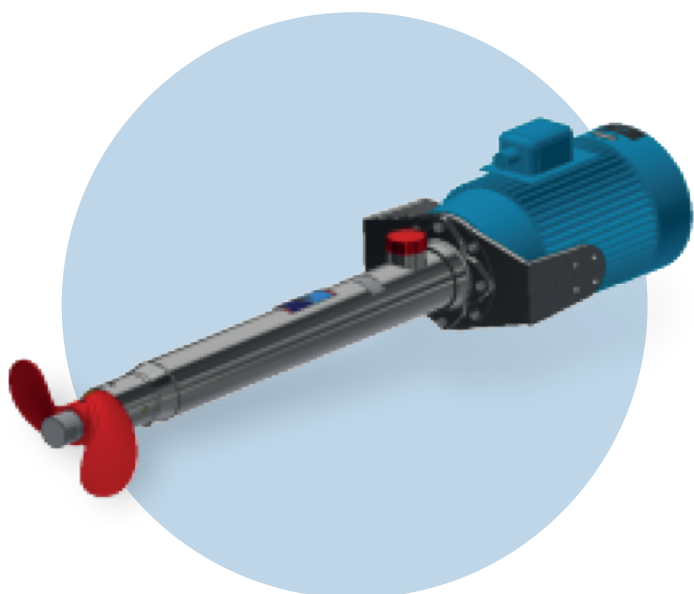
Aire-O2 Triton

Motor nízkootáčkový 8-pólový
Výkon 3 - 7,5 HP, 50/60Hz

Výhody a specifikace

- » Malá verze pneumatického dmychadlem vybaveného povrchového aerátoru s duální funkcí (jemnobublinná aerace a míchání nebo jen míchání)
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující lepší rozptyl a směrovou kontrolu bez rozstřikování aerosolu
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Patentovaná vrtule s funkcí "antifouling" proti zanášení nádrže zajišťující minimalizaci rozbíjení vloček ve vznosu a minimalizaci "zkratového" proudění
- » Vysoká oxygenační kapacita





Aire-O2 Mixer 2.0

Motor nízkootáčkový 8-pólový
Výkon 10 - 60 HP, 50/60Hz

**Vylepšená energetická účinnost
oproti předchozím modelům**

Výhody a specifikace

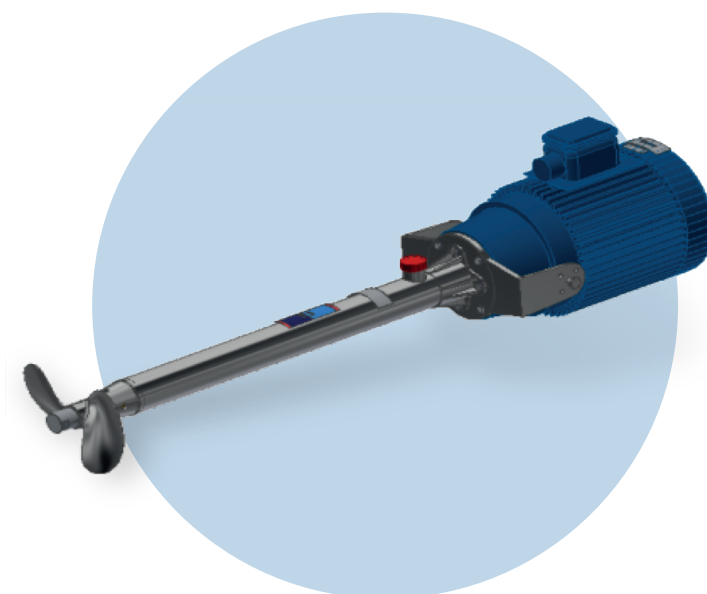
- » Silné povrchové míchadlo s možností konverze na Triton 2.0
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující lepší rozptyl a směrovou kontrolu bez rozstřikování aerosolu
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Patentovaná vrtule s funkcí "antifouling" proti zanášení nádrže
- » Vhodný i pro nejnáročnější aplikace s kusy pevných látek ve vznosu

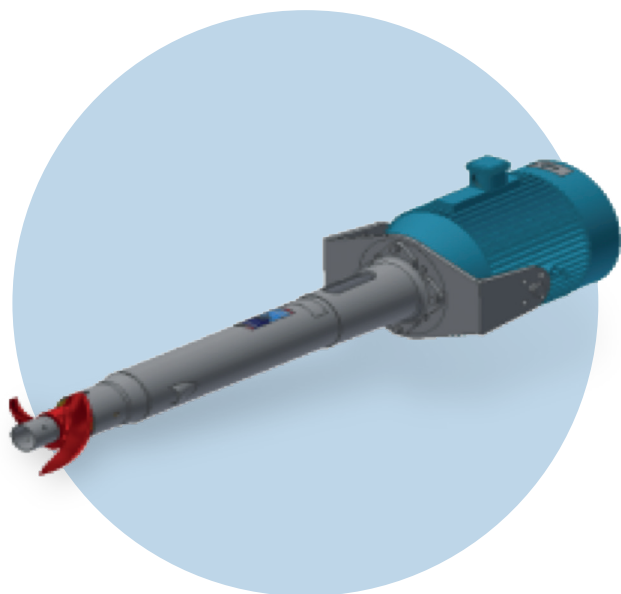
Aire-O2 Mixer

Motor nízkootáčkový 8-pólový
Výkon 2 - 7,5 HP, 50/60 Hz

Výhody a specifikace

- » Malá verze silného povrchového míchadla původní originální konstrukce
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující směrovou kontrolu bez rozstřikování aerosolu
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Patentovaná vrtule s funkcí "antifouling" proti zanášení nádrže zajišťující minimalizaci rozbíjení vloček ve vznosu a minimalizaci "zkratového" proudění





Aire-O2 Aspirator

Výkon 2 - 60 HP, 50/60Hz, 75 - 100 HP, 60Hz

Výhody a specifikata

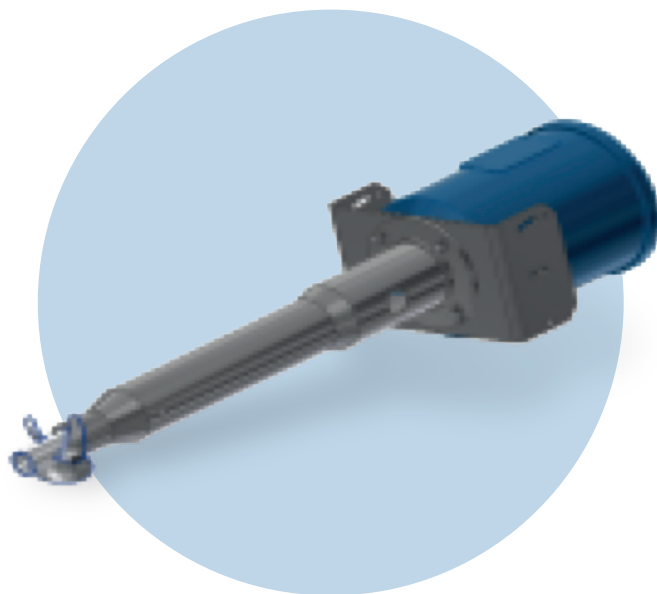
- » Spolehlivý povrchový aerátor s možností konverze na Mixer
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující směrovou kontrolu bez rozstříkávání aerosolu
- » Ideální pro jednoduché dodatečné doplnění provdušňování
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Patentovaná vrtule s funkcí "antifouling" proti zanášení nádrže (pouze u zařízení s výkonem 3 - 30 HP) vhodná i pro náročné podmínky s kusy pevných látek ve vznosu
- » Krytka mazacího otvoru a pouzdra spodního ložiska

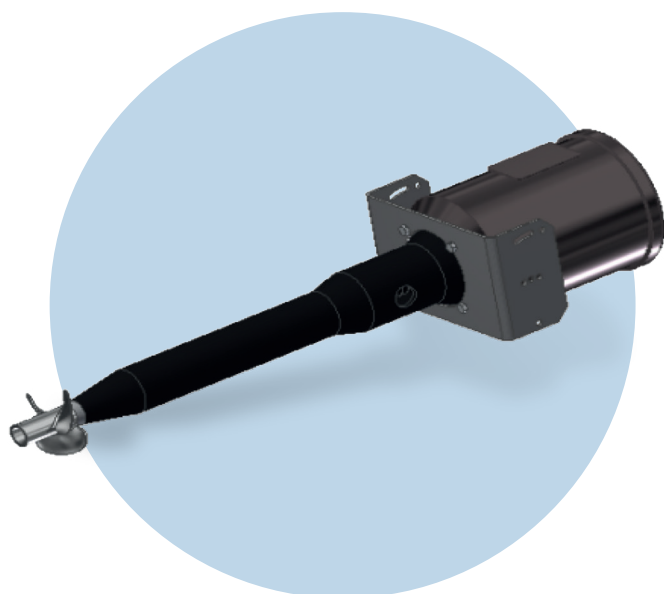
Series 275 Aspirator

Výkon 2 - 7,5 HP, 50/60HZ

Výhody a specifikata

- » Spolehlivý povrchový aerátor v menší ekonomicky výhodné verzi
- » Unikátní systém míchání v horizontálním směru zajišťující směrovou kontrolu bez rozstříkávání aerosolu
- » Ideální pro jednoduché dodatečné doplnění provdušňování nabízející významné úspory investic se stejnou technikou jako Aire-O2® Aspirator Aerator
- » Snadná instalace a údržba bez nutnosti vypouštění nádrže
- » Dlouhodobá životnost s minimálními servisními náklady
- » Vrtule pro zdokonalené míchání a disperze jemných bublinek





Polaris Aspirator

Výkon 2 - 7,5 HP, 50/60 Hz

Výhody a specifikace

- » Zařízení pro aeraci vodních ploch vybavené litinovým motorem, nerezovou vrtulí s difuzorem a plastovým tubusem
- » Možnost instalace na plovák

Microfloat

Výkon 5 - 7,5HP, 50/60Hz

Výhody a specifikace

- » Jednoduchý diskový difuzér se "samoaspirační funkcí" generující ultra-jemné bubliny pro dokonalou separaci flotujících látek systému Microfloat
- » Minimální spotřeba energie při minimálních nárocích na údržbu
- » Systém flotace bez nutnosti vyrovnanosti nátoky a odtoku a bez potřeby použití recirkulačních čerpadel, kompresorů a jiného obvyklého vybavení flotačních jednotek
- » Možnost kompletního návrhu nové flotační jednotky (vč. skimmerů a nádrže) nebo dovybavení do stávajících nádrží.





Zemský

ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o.

Na Kopci 1196/27, 696 01 Rohatec

Tel.: +420 725 575 110

E-mail: info@zemsky.cz / poptavky@zemsky.cz

IČ: 257 29 331, DIČ: CZ25729331

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 37774.

www.zemsky.cz

Obchodní zastoupení pro Slovensko

ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o., organizačná zložka Skalica

Sasinkova 4, 909 01 Skalica

Tel.: +421 905 759 984

E-mail: rudolf.grof@zemsky.sk

IČ: 36279749, IČ DPH: SK2022118714

www.zemsky.sk