



**Aeration
Industries®**

Nâng cấp & Làm mới

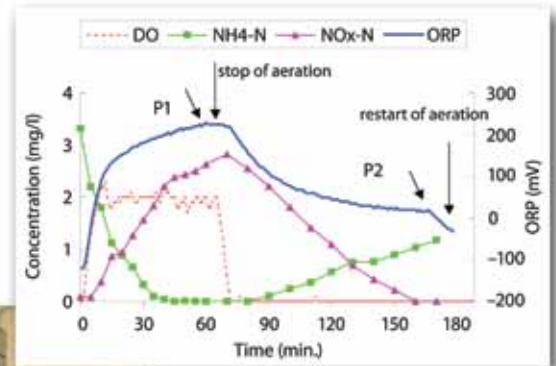
Nâng cấp thiết bị xử lý Thật đơn giản với AIRE-O₂ TRITON

Bây giờ, hơn bao giờ hết, các nhà máy xử lý nước thải đang bị đẩy đến giới hạn của chúng. Do tăng trưởng dân số, quy định xả thải chặt chẽ hơn, hoặc xu thế tiết kiệm năng lượng, bạn có thể nâng cấp nhà máy của bạn với thiết bị Aire-O₂ Triton® - trái tim của giải pháp. Với một ngân sách vừa phải cho toàn bộ dự án, chúng tôi sẽ mang lại giá trị tốt nhất có thể. Việc kéo dài tuổi thọ nhà máy xử lý của bạn chưa bao giờ dễ dàng hơn thế. Hãy xem xét lựa chọn và lợi ích của bạn:

- Hệ thống được lập trình, tự vận hành với oxy hòa tan DO và/hoặc lượng Oxy giảm (ORP) để thực hiện loại bỏ chất dinh dưỡng sinh học (BNR) và quản lý tiêu thụ điện năng.
- Chỉ thay thế thiết bị được khuyến nghị trong trường hợp ngân sách giới hạn - là một sự nâng cấp đơn giản để làm mới, hiệu quả hơn đủ để đáp ứng sự tăng công suất.
- Với một loạt công suất máy, kết hợp với cung cấp oxy làm cho công nghệ Aire-O₂ dễ dàng đáp ứng với các bể sục khí hiện có - không cần xây dựng mới tiết kiệm ngân sách.
- Có thể gắn thiết bị trên phao, cầu hoặc tường cho phép lắp đặt thuận tiện - nâng cấp thiết bị nhanh chóng và dễ dàng.
- Ít bộ phận chuyển động, ít bảo dưỡng và dễ tiếp cận - Thiết bị có tuổi thọ dài.



Braidwood, Illinois



Replaced Disc Rotors

Sục khí bổ sung cho nhà máy công nghiệp và đô thị



- Hệ thống sục khí hiện có dễ dàng trang bị thêm Aire-O₂ Tritons.
- Hỗ trợ thêm cho các thiết bị cũ kỹ - giảm thiểu rủi ro không tương thích.
- Kết hợp các hệ thống sục khí hiện có và tận dụng sức mạnh của mỗi công nghệ.
 - Tăng cường khả năng xử lý sinh học - Tritons giúp nhà máy xử lý vượt quá công suất thiết kế ban đầu.
 - Không cần phải ngừng hoạt động - công nghệ "cắm và vận hành".

Green CETP, India

Nâng cấp & Làm mới

Đơn giản hóa việc làm mới nhà máy xử lý

Hệ thống sục khí và khuấy trộn tại nhà máy của bạn đã thực hiện tốt công việc của mình trong vài thập kỉ; tuy nhiên, tất cả các công nghệ đều có vòng đời của nó. Ví dụ, khi thời gian sử dụng thiết bị tăng, có thể không còn vận hành hiệu quả nữa. Thiết bị Aire-O₂ Triton[®] là giải pháp hoàn hảo thay thế cho hầu hết các thiết bị.



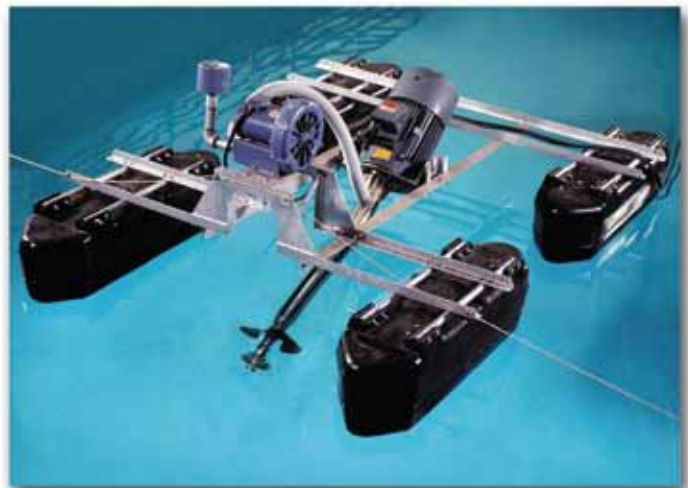
Lợi ích rất rõ ràng:

- Dễ dàng thay thế các thiết bị hiện có của bạn – theo công suất, phong cách “cắm và vận hành”.
- Tritons có công suất từ 5 – 75Hp (3.75 – 55.9kW) và đáp ứng mọi dòng điện, pha, Hz trên toàn thế giới.
- Gắn trên phao, cầu hoặc tường cho phép lắp đặt dễ dàng và linh hoạt – thường không đòi hỏi phải xây thêm kết cấu mới.
- Thêm nhiều lợi ích từ việc có ít bộ phận, giúp việc bảo dưỡng dễ dàng và thuận tiện – tiết kiệm ngân sách.
- Dễ dàng làm mới hoặc nâng cấp hệ thống sục khí cho các ứng dụng như:

Mương Oxy hóa	Hồ sinh học
Bể điều hòa	Hồ chứa
Hậu sục khí	Bể chứa bùn
Bể phản ứng theo mẻ	Thiếu khí/ Kỵ khí

Lợi ích của thiết bị khuấy trộn/sục khí AIRE-O₂ TRITON :

- Khuấy trộn và sục khí hoàn chỉnh cho quá trình nitorat hóa và khử nitorat chỉ trong một thiết bị - không cần phải gắn thêm bất kì máy móc hỗ trợ.
- Vận hành hàng năm trời, tối thiểu việc bảo dưỡng – ít bộ phận phải thay thế.
- Hiệu quả vận chuyển oxy không bị giảm – khả năng vận chuyển oxy đáng tin cậy.
- Không bắn tung tóe, phát sinh khí hay tác nhân gây bệnh.
- Vận hành với số vòng quay thấp (900 V/P), êm ái.



**Aeration
Industries[®]**

AIRE-O₂[®]

Aeration Industries International
4100 Peavey Road • Chaska, Minnesota 55318-2353 USA
+1-952-448-6789 / +1-800-328-8287 (USA) / FAX +1-952-448-7293
www.aireo2.com • a ii@aireo2.com

© Copyright 2013 Aeration Industries International LLC. All Rights Reserved.

RETROspec0913-00