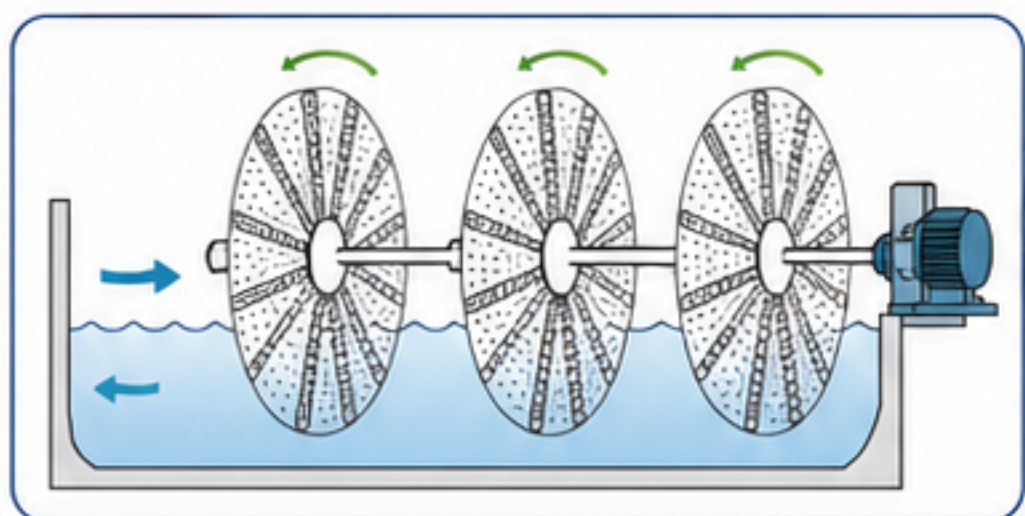




相同企業有限公司
SIMILAR ENTERPRISE CO., LTD.

ĐĨA SINH HỌC QUAY (RBC)

ROTATING BIOLOGICAL CONTACTOR



GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Đĩa sinh học quay (RBC) là công nghệ xử lý nước thải bằng màng sinh học. Hệ thống gồm nhiều đĩa lọc dạng lưới lắp song song trên trục quay; một phần ngập trong nước thải và một phần tiếp xúc với không khí. Trong quá trình quay, màng vi sinh luân phiên tiếp xúc với nước thải và oxy, từ đó phân hủy các chất ô nhiễm hữu cơ hiệu quả. Công nghệ này phù hợp cho nước thải sinh hoạt và công nghiệp, đặc biệt với tải lượng BOD cao.

ĐẶC ĐIỂM VÀ ƯU ĐIỂM

- Tính linh hoạt cao, thích hợp khi lưu lượng và tải lượng nước thải biến động lớn.
- Chiếm diện tích lắp đặt nhỏ, tiết kiệm không gian.
- Tiêu thụ điện năng thấp do tốc độ quay chậm khoảng 2 vòng/phút.
- Dễ vận hành và bảo trì, chỉ cần bảo dưỡng định kỳ trục quay.
- Khả năng chịu tải hữu cơ và chống sốc tải tốt, phục hồi nhanh.
- Lượng bùn phát sinh ít, ít mùi và ít tiếng ồn.
- Hiệu quả xử lý cao, có thể loại bỏ BOD5 khoảng 90%–98%.
- Thời gian phục hồi ngắn, khoảng 3–5 ngày sau khi khởi động lại.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

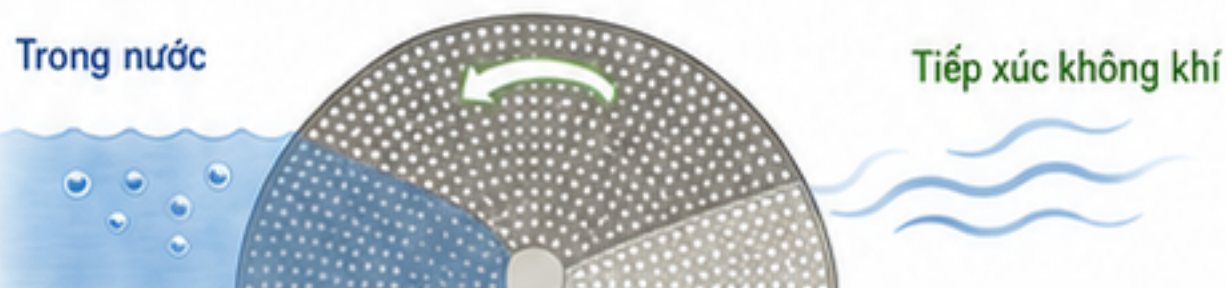
- Xử lý nước thải sinh hoạt cho khu dân cư, chung cư, nhà ở.
- Xử lý nước thải công nghiệp và nước thải có nồng độ BOD cao.
- Hệ thống xử lý sinh học cần hiệu quả ổn định và tiết kiệm năng lượng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Model	SAME-30
Diện tích bề mặt hiệu dụng	2350 m ²
Kiểu đĩa	Dạng lưới
Đường kính đĩa	3000 mm (có thể đặt theo yêu cầu)
Vật liệu màng sinh học	HDPE
Trục trung tâm	Ống inox đúc liền mạch
Tốc độ quay	2 vòng/phút
Động cơ	2 HP
Bộ giảm tốc	CYCLO / HELICAL

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Các đĩa quay chậm trong nước thải, tạo điều kiện cho màng vi sinh bám trên bề mặt tiếp xúc luân phiên với nước và không khí. Quá trình này giúp vi sinh vật hấp thụ oxy và phân hủy hiệu quả các chất ô nhiễm hữu cơ trong nước thải.



TIẾT KIỆM ĐIỆN

Tốc độ quay chậm, tiêu thụ điện năng thấp



HIỆU SUẤT CAO

Loại bỏ BOD5 khoảng 90%–98%



ÍT BÙN THẢI

Lượng bùn phát sinh ít, chi phí vận hành thấp



BẢO TRÌ DỄ DÀNG

Cấu tạo đơn giản, bảo dưỡng định kỳ dễ dàng