

株式会社 石垣 ISHIGAKI COMPANY, Ltd.

Máy lọc sợi cao tốc IFW

1. Khái quát công nghệ

Máy lọc sợi cao tốc xử lý nhanh, tiết kiệm năng lượng, phá vỡ mọi hiểu biết thông thường

Máy lọc sợi cao tốc IFW sử dụng chất liệu lọc bằng sợi có tỉ lệ khe hở cao và phương pháp rửa vật liệu lọc bằng khuấy trộn trong dòng nước chảy do đó có thể xử lý cực nhanh và tiết kiệm năng lượng, phá vỡ mọi hiểu biết thông thường về thiết bị lọc cát truyền thống.



Máy lọc sợi cao tốc IFW (3 m²) ở bên phải có cùng năng lực xử lý với thiết bị lọc cát (20 m²) ở bên trái.

2. Đặc trưng (Tính năng)

1. Do lọc cao tốc nên không cần nhiều diện tích

Tốc độ lọc nhanh gấp 6 lần lọc cát (so với cùng sản phẩm của công ty)

2. Tiết kiệm năng lượng

Vật liệu lọc bằng sợi có tỉ lệ khe hở cao ngăn chặn thất thoát áp suất, có thể sử dụng bơm có lực đẩy thấp.

3. Tẩy rửa vật liệu lọc hiệu quả

Có thể tẩy rửa vật liệu lọc hiệu quả nhờ phương pháp khuấy trộn. Phát huy khả năng lọc ổn định, lâu bền.

4. Lượng nước dùng tẩy rửa vật liệu lọc không nhiều

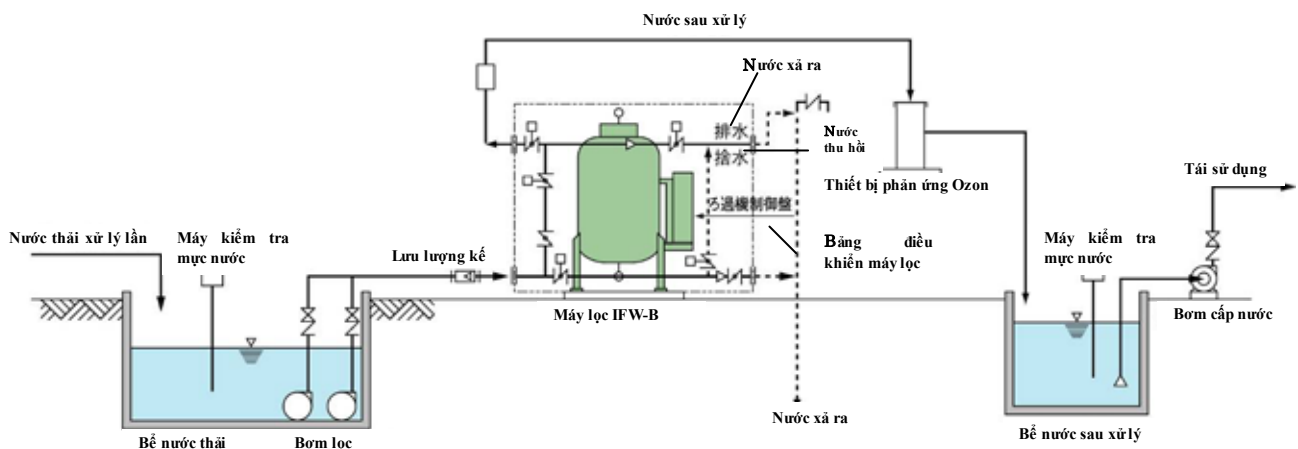
Có thể tẩy rửa vật liệu lọc hiệu quả nhờ phương pháp khuấy trộn. Phát huy khả năng lọc ổn định, lâu bền.

5. Bề dày thành tích ở trong và ngoài nước

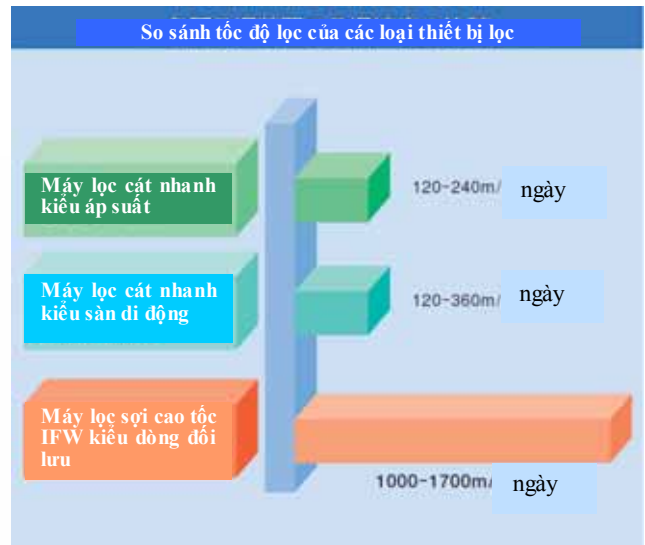
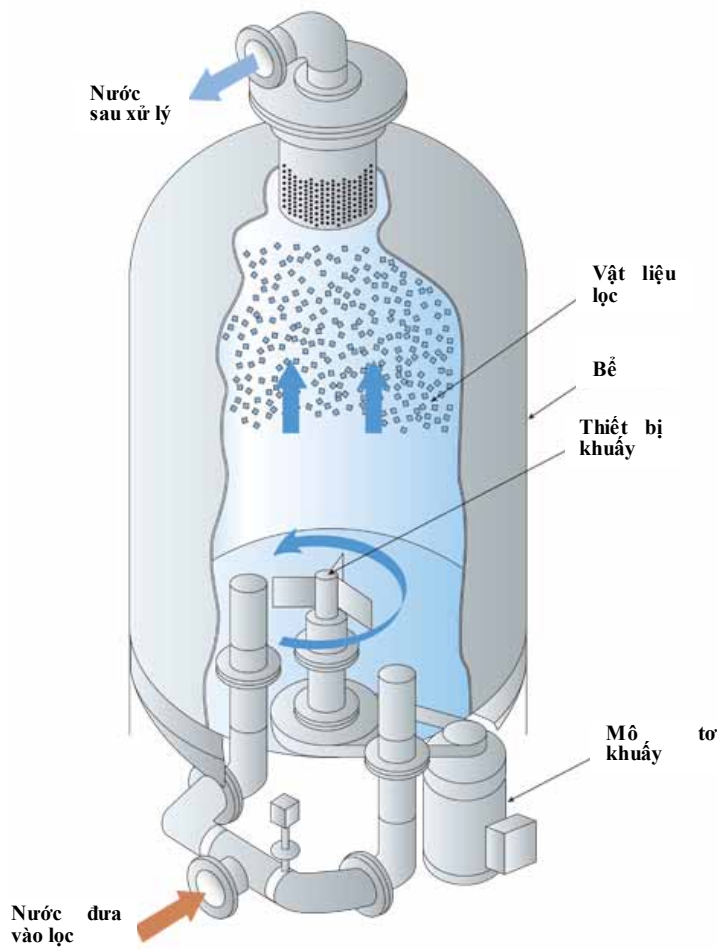
Cung cấp khối lượng lớn cho các các trạm xử lý nước thải, nhà máy nước sạch, xưởng thí nghiệm thủy sản, xử lý các loại nước dùng và nước thải công nghiệp ở trong nước và ra nước ngoài như Đài Loan, Hàn Quốc, khu vực Đông Nam Á.

Quy trình

(Ví dụ về xử lý tái sinh nước thải sinh hoạt)



Sơ đồ cấu tạo



Vật liệu lọc bằng sợi

3. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng

Thích hợp cho xử lý mọi loại nước thải

【Xử lý nước dùng】

- Xử lý tinh nước dùng cho công nghiệp
- Xử lý lọc nước biển
- Xử lý lọc nước mưa
- Xử lý tinh nước thải sinh hoạt (tái sử dụng)
- Xử lý lọc nước mưa
- Xử lý lọc các loại nước thải công nghiệp (tái sử dụng)

【Bảo vệ chất lượng nước】

- Làm sạch nước vườn thú, bảo tàng hải dương
- Làm sạch nước nuôi trồng thủy sản
- Xử lý tinh các loại nước thải công nghiệp khi xả ra môi trường

4. Khả năng ứng dụng tại Việt Nam

Cần thay đổi một số thông số kỹ thuật để hạ thấp giá thành nếu muốn ứng dụng công nghệ này ở các doanh nghiệp Việt Nam.

Contact(Japan) : ISHIGAKI COMPANY, LTD. Engineering Division

Address : 1-1-1 Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan

Phone : +81-3-3274-3511

E-mail : spokes@ishigaki.co.jp

Website : <http://www.ishigaki.co.jp/>

Languages : Japanese, English