

LƯỚI RÁC TRỒNG QUAY

Lưới rác trồng quay là thiết bị xử lý cơ học được sử dụng rộng rãi để loại bỏ các chất rắn có trong nước thải, nhằm bảo vệ các thiết bị và hạn chế đến mức tối đa tải lượng ô nhiễm của nguồn thải trước khi vào hệ thống xử lý sinh học với chi phí thấp so với bất kỳ loại thiết bị nào khác. Trong hầu hết trường hợp, LRTQ có thể đạt hiệu quả xử lý 10% - 50% lượng cặn trong nước thải.



Nguyên lý hoạt động:

Nước thải xử lý được bơm vào một ngăn phân phối được thiết kế để đảm bảo rằng chất lỏng được phân bố đều trên toàn bộ bề mặt của trống lọc. Các chất rắn có trong nước thải tiếp xúc với mặt ngoài trống lọc và sau đó được loại bỏ bằng lưới lướt trên mặt trống quay. Nước lọc qua bên trong trống một lần nữa và theo ngăn thu chảy ra ngoài.

Ứng dụng:

- Dùng để tách lọc sản phẩm trong chế biến sản xuất.
- Dùng để loại bỏ cặn và các chất rắn có kích thước lớn trong hệ thống nước thải, nước cấp đô thị, nước thải giấy, thực phẩm, hóa chất,...

Đặc điểm:

- Cấu trúc cứng vững, bền bỉ, không bị ăn mòn, tuổi thọ cao.
- Vật liệu chế tạo: LRTQ được chế tạo hoàn toàn bằng thép không gỉ SS304 (Có thể chế tạo bằng vật liệu SS316 tùy theo yêu cầu).
- Trống lọc SS304 được chế tạo theo dạng sợi, đảm bảo đạt độ chính xác đến 95% theo yêu cầu về khe hở lưới lọc và được hỗ trợ bởi các vòng bi nhằm tránh ăn mòn, kéo dài thời gian hoạt động của thiết bị.
- Vận hành liên tục với hệ thống làm sạch tự động.
- Thiết kế nguyên khối, tiết kiệm năng lượng và không gian, giảm đến mức tối đa việc gây ô nhiễm xung quanh.

LRTQ	20	40	70	100	130	190
Lưu lượng	32m ³ /h	160 m ³ /h	260 m ³ /h	370 m ³ /h	480 m ³ /h	700 m ³ /h
Motor	0.18 kW	0.37 kW			0.75kW	
Chiều dài	400		700	1000	1300	1900
Chiều rộng	600	1300				



CÔNG TY TNHH NHÂN PHONG THÁI

[A]: 161/28/21 Bình Trị Đông, P. Bình Trị Đông A, Q. Bình Tân, Tp. HCM
[T]: 84 8 5407 2938, Fax: 84 8 6260 1256
[W]: www.npt-group.com
[E]: engineering@npt-group.com