

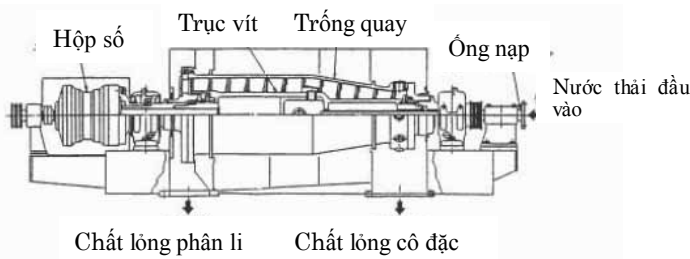
株式会社 I H I IHI Corporation

Máy cô đặc li tâm

1. Khái quát công nghệ

Phân li và cô đặc một cách hiệu quả bùn phát sinh trong nước sạch, nước thải sinh hoạt, trạm xử lý công cộng, phân nước giải nhờ lực li tâm lớn gấp 2000 lần trọng lực, hướng tới hợp lý hóa và nâng cao hiệu suất xử lý bùn.

Bùn được nạp vào trống quay cao tốc sẽ phân li dưới tác dụng của lực li tâm, chất lỏng phân li sẽ chảy tràn qua cửa phai lắp đặt tại phía có đường kính lớn của trống quay. Chất rắn phân li vừa được đưa ra ngoài theo phía có đường kính nhỏ vừa được ép cô đặc nhờ chuyển động không đồng tốc của trục vít. Chất lỏng cô đặc được tự động thiết lập ở một nồng độ nhất định nhờ điều chỉnh vận tốc không đồng tốc.



2. Đặc trưng (Tính năng)

1. Dễ dàng thích ứng với những biến động về tính chất và nồng độ bùn, tính năng cô đặc ổn định.
2. Có thể điều chỉnh tùy ý nồng độ cô đặc nhờ kết hợp với phương pháp kết hợp với phương pháp hậu xử lý.
3. Gọn nhẹ, tiết kiệm diện tích.
4. Vận hành tự động dễ dàng, duy tu, quản lý đơn giản.
5. Vệ sinh, ít mùi hôi do cấu tạo kín.



Tính năng

- Đối tượng xử lý: bùn dư của nước thải sinh hoạt (không xử lý hóa chất)
- Nồng độ SS cung cấp: 0.6~0.8%
- Nồng độ dung dịch cô đặc: 4~5%
- Tỉ lệ thu hồi SS: trên 90%
- Năng lực xử lý: tối đa 200 m³/h

3. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng

- Nước thải sinh hoạt và trạm xử lý công cộng
Bùn bể sơ lắng, bùn hỗn hợp, bùn hỗn hợp sau khi cô đặc, bùn dư hoạt tính, các loại bùn xử lý 3 giai đoạn khác v.v.
- Xử lý phân nước giải
Bùn dư hoạt tính, bùn phân hủy, bùn hỗn hợp (bùn phân hủy + bùn dư hoạt tính), bùn bể tự hoại, các loại bùn xử lý 3 giai đoạn khác v.v.
- Loại khác
Các loại bùn xử lý nước thải công nghiệp, bùn xử lý nước sạch, các loại chất lỏng hỗn hợp từ quá trình sản xuất

4. Vận hành, duy tu, quản lý

Không tốn nhiều công sức vận hành do có tính năng xử lý tối ưu với mỗi đối tượng xử lý. Đồng thời, do công đoạn từ xử lý bùn đến rửa sạch được thực hiện 24/24 và tự động hoàn toàn nên hiệu suất hoạt động cao. Thao tác cũng cực kỳ đơn giản.

Bộ hãm dùng để thay đổi tốc độ quay không đồng tốc có tính năng phát điện. Năng lượng điện này được dùng để truyền động cho máy phân li li tâm, giúp tiết kiệm điện năng.

Khuyến khích kiểm tra định kỳ 1 năm 1 lần.

5. Khả năng ứng dụng tại Việt Nam

Khi ứng dụng công nghệ này tại các doanh nghiệp của Việt Nam, tùy trường hợp mà thay đổi thông số kỹ thuật để hạ giá thành.

Contact (Japan) : Centrifuge&Filter Group Sales Department
Rotating Machinery Operations
IHI Corporation

Address : Toyosu IHI Building, 3-1-1 Toyosu, Koto, Tokyo 135-8710, Japan

Phone : +81-3-6204-7330 FAX : +81-3-6204-8708 E-mail : masaki_yoshihara@ihi.co.jp

Website : <http://www.ihi.co.jp/separator/>

Languages : Japanese, English

Contact (Vietnam) : IHI Corporation Hanoi Office

Address : Unit 515, Sun Red River, 23 Phan Chu Trinh Street, Hoan Kiem District, Hanoi, Vietnam

Phone : 04-934-5305 E-mail : aki-ih@vnn.vn

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