

株式会社 I H I IHI Corporation

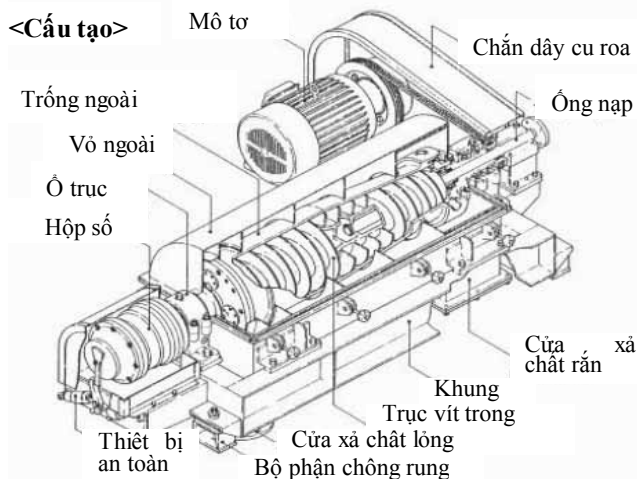
Máy phân li li tâm model HS**1. Khái quát công nghệ**

Máy phân li li tâm có thể phân tách và khử nước một cách hiệu quả các chất rắn trong bùn nhờ lực li tâm lớn gấp 2.000 ~ 3.000 lần trọng lực, thiết bị này được sử dụng rộng rãi trong lĩnh vực xử lý nước cống, nước thải, chế tạo chất hóa học, thực phẩm v.v.

Đưa bùn vào trống quay tốc độ cao. Ngay lập tức chất rắn sẽ phân li ra khỏi chất lỏng. Chất rắn bám bên ngoài thành trống quay sẽ được băng truyền kiểu xoắn ốc tải ra về phía đầu có đường kính nhỏ. Chất lỏng sẽ được xả tràn về phía đầu có đường kính lớn.



Trong bùn hữu cơ nước cống, tỉ lệ nước chiếm 70~85%, tỉ lệ thu hồi đạt 95~99%, tỉ lệ bổ sung chất tạo bông cao phân tử khoảng 0.6~1.6% (đối với chất rắn). Có thể điều chỉnh tính năng bằng cách thay đổi độ chênh quay, độ sâu của chất lỏng, hiệu ứng li tâm. Kiểu hybride tính năng cao được phát triển gần đây còn đạt tỉ lệ nước sau khi khử thấp hơn 3~10% so với kiểu truyền thống.

**2. Đặc trưng (tính năng)**

1. Vận hành tự động dễ dàng, duy tu quản lý đơn giản.
2. Thể hiện tính năng ổn định ngay với cả sự biến động về nồng độ ở cửa nạp.
3. Tỉ lệ thu hồi cao. Không có hoàn lưu chất rắn nhờ túi lọc được rửa sạch.
4. Cấu tạo kín nên ít mùi hôi.
5. Gọn nhẹ, tiết kiệm diện tích.
6. Chung loại đa dạng, đáp ứng mọi nhu cầu từ cỡ nhỏ đến cỡ lớn.
7. Độ bền cao. Tuổi thọ lâu nhờ sử dụng vật liệu hàn bê mặt cứng hoặc mũi khoan siêu cứng.

3. Điều kiện, lĩnh vực ứng dụng**< Môi trường, chất thải >**

Nước thải đô thị, nước thải khu dân cư, nước thải làng nông nghiệp, nước thải làng ngư nghiệp, nước sạch trong tòa nhà, phân nước giải, bể tự hoại, nước thải lò đốt rác, nước bãi bãi chôn lấp, làm sạch nước, nước dùng cho công nghiệp, nước ngầm, nước thải chế biến thực phẩm, nước thải chăn nuôi, nước thải sản xuất giấy, nước thải nhà máy hóa chất, nước thải nhuộm, nước thải mạ, nước thải nhà máy nhiệt điện, nước thải ngành luyện kim, nước thải ngành cơ khí, nước thải có dầu mỡ, nước thải của hệ thống gom bụi kiểu ướt, thạch cao khử lưu huỳnh khí thải

< Ngành khai khoáng, đào đắp, điện >

Than cám, quặng sắt, dung dịch mạ, bột sắt, bột thủy tinh, dầu thải, CaCO₃, nước bùn, nước đục, nước đục từ đập chứa, đường hầm, nước đục từ lỗ khoan thăm dò, nước xi măng, bùn nạo vét lòng sông hồ, bóng hình ti vi màu, dèo màu dùng cho máy photocopy, chất bán dẫn (Si, GaAs, SiO₂, SiC, nước thải từ mài CMP)

<Ngành hóa chất>

PVC, PVDC, Poly-ethylene, Poly-styrene, PVA, ABS, loại khác, oxit titan, natri clorua, Natri Bicacbonat, Sodium sulfate decahydrate, Barium sulfate, thạch cao, Magne sulfate, Bio methanol, loại khác

<Ngành thực phẩm>

Bột (bột ngô, bột khoai tây, khoai lang), bột cá, bột xương, nấm men, sữa đậu nành, đậu nành, nước ép trái cây, nước ngọt, hạt ngũ cốc, gia vị

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 vi sai dùng cho biến tốc quay 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 Việt Nam, trong một số trường hợp cần phải 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-ku, 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/>