

BỂ TUYỂN NỔI (DAF)

Circular and Rectangular Designs for Municipal and Industrial Waste Treatment



BỂ TUYỂN NỔI

Bể Tuyển Nổi là một thiết bị dùng để tách và loại bỏ các chất rắn lơ lửng từ chất lỏng dựa trên những thay đổi trong độ tan của khí áp khác nhau. Không khí được hòa tan dưới áp lực trong một chất lỏng sạch và bơm trực tiếp vào bể Tuyển Nổi. Sau khi vào DAF, áp suất không khí được tạo ra và kết hợp với chất lỏng, mà sẽ trở thành siêu bão hòa với các bong bóng khí có kích thước micron. Các bong bóng không khí li ti sản xuất một lực hấp dẫn cụ thể bám dính vào các phần tử rắn lơ lửng trong nước và nâng các hạt lơ lửng nổi lên bề mặt chất lỏng, tạo thành một lớp bùn nổi được loại bỏ bởi dàn cào ván bùn mặt. Chất rắn nặng lắng xuống đáy hồ và cũng được cào gom lại và hút ra ngoài bằng bơm hút bùn để đưa về khu xử lý bùn xử lý.

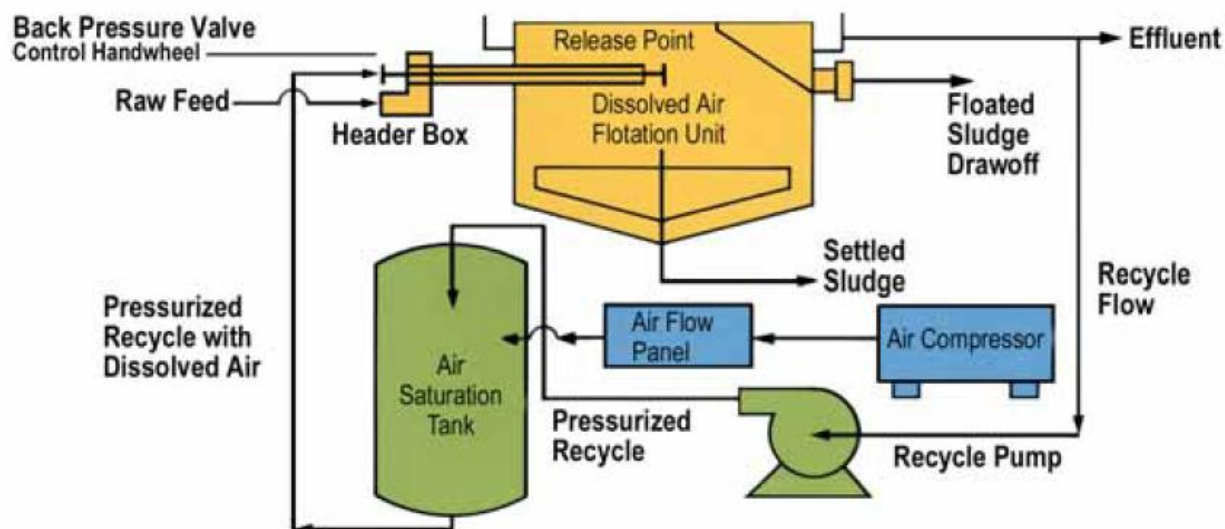
Bể Tuyển Nổi dùng phương pháp gắn các hạt chất thải khí. Tất cả các bong bóng bám dính các chất rắn là rất mong manh và bất ổn trong các đơn vị nổi phải được giữ ở mức tối thiểu để ngăn chặn sự suy giảm về hiệu suất hoạt động.

N.P.T GROUP NHAN PHONG THAI CO., LTD.

161/28/21 Binh Tri Dong Street, Binh Tan District, HCMC.

Tel: + 84 8 54072938 Fax: + 84 8 62601256

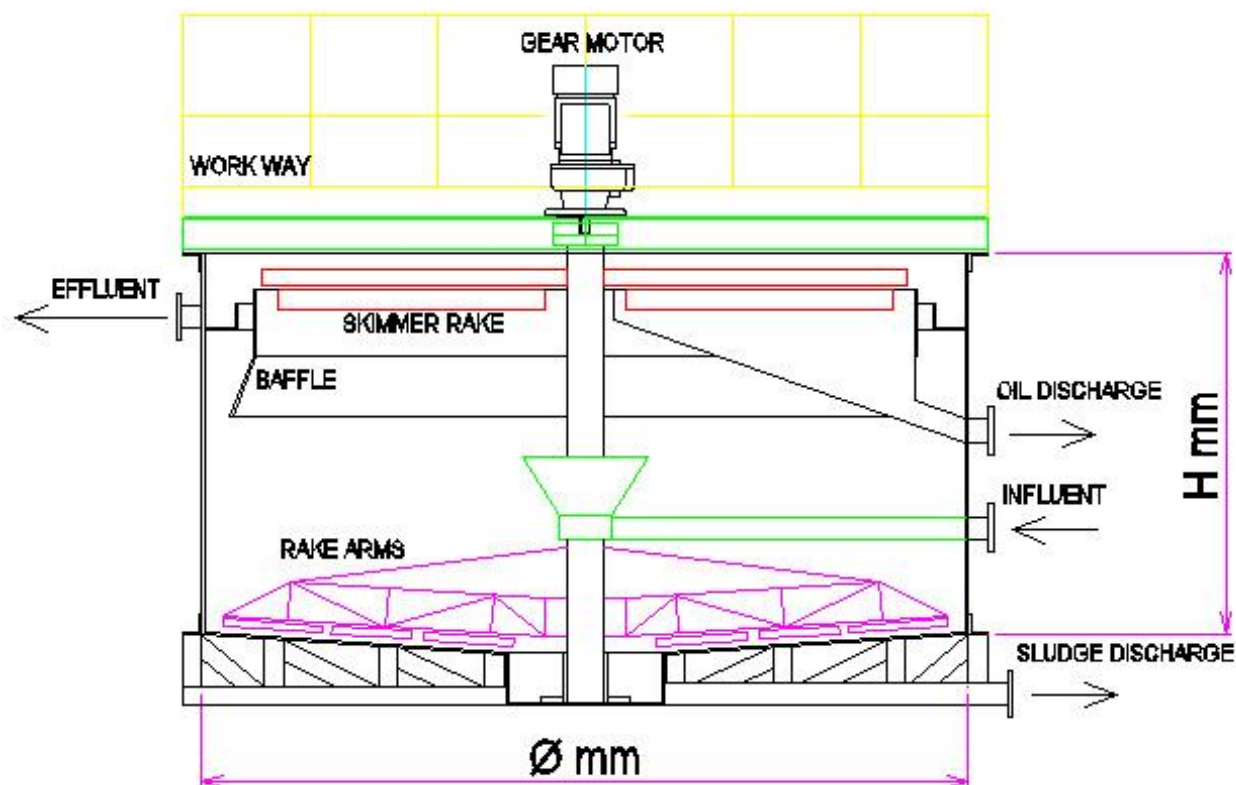
Email: sales@npt-group.com, engineering@npt-group.com



Sơ Đồ Nguyên Lý Hoạt Động Của Bể Tuyển Nổi

Bể tuyển nổi được cấu tạo bao gồm một bể tròn hoặc hình chữ nhật. Bên trên bể và đáy bể được thiết kế hai dàn cào bùn. Thiết bị được kết nối với một số thiết bị phụ trợ bên ngoài gồm bình trộn nước, bơm nước trộn, máy nén khí...

BỂ TUYỂN NỔI DẠNG HÌNH TRÒN:

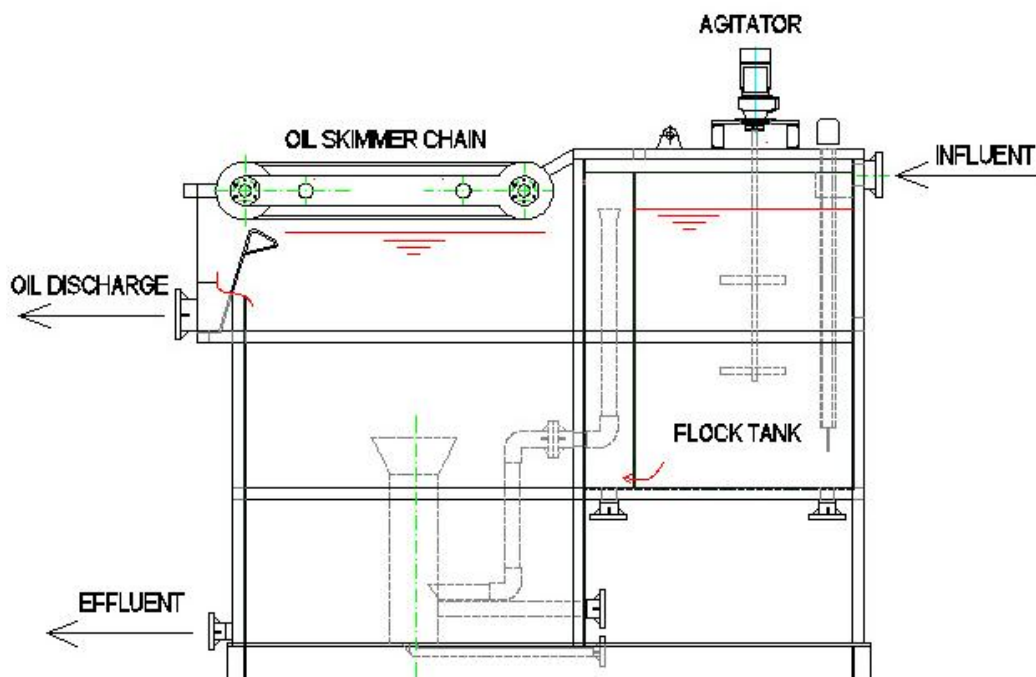


Kết Cấu Bể Tuyển Nổi Hình Tròn

Cấu tạo bể dạng hình tròn:

- Chế tạo bằng vật liệu bê tông, xây bể tại công trường
- Chế tạo bằng thép, sơn chống ăn mòn axit

BỂ TUYỂN NỔI DẠNG HÌNH HỘP:



Bể Tuyển Nổi Hình Hộp

Cấu tạo bể dạng hình hộp:

- Chế tạo bằng vật liệu composite
- Chế tạo bằng thép, sơn chống ăn mòn axit

Phạm vi ứng dụng công nghệ tuyển nổi:

- Xử lý nước thải công nghiệp có hàm lượng rắn lơ lửng cao
- Nước thải nhà máy giết mổ gia súc, gia cầm
- Nhà máy sản xuất thịt, đồ hộp
- Nhà máy sản xuất bơ
- Nhà máy chế biến thực phẩm
- Nhà máy chế biến thủy hải sản
- Nhà máy bánh kẹo

- Xưởng tinh chế dầu
- Hệ thống xử lý nước thải đô thị
- Nhà máy năng lượng
- Nhà máy sản xuất hóa chất
- Nhà máy sản xuất thuộc da
- Nhà máy sản xuất giấy
- Nhà máy dệt
- Nhà máy sản xuất sợi thủy tinh