



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ TÂN NGUYỄN

ĐC: 107/8 Phạm Phú Thứ, phường 11, quận Tân Bình, Hồ Chí Minh

ĐT: 08. 62 55 36 86 - 08.22 60 64 68 FAX: 08. 38 62 55 36 86

EMAIL: info@tannguyenco.com ; tannguyenevi@gmail.com

Website: www.tannguyenco.com

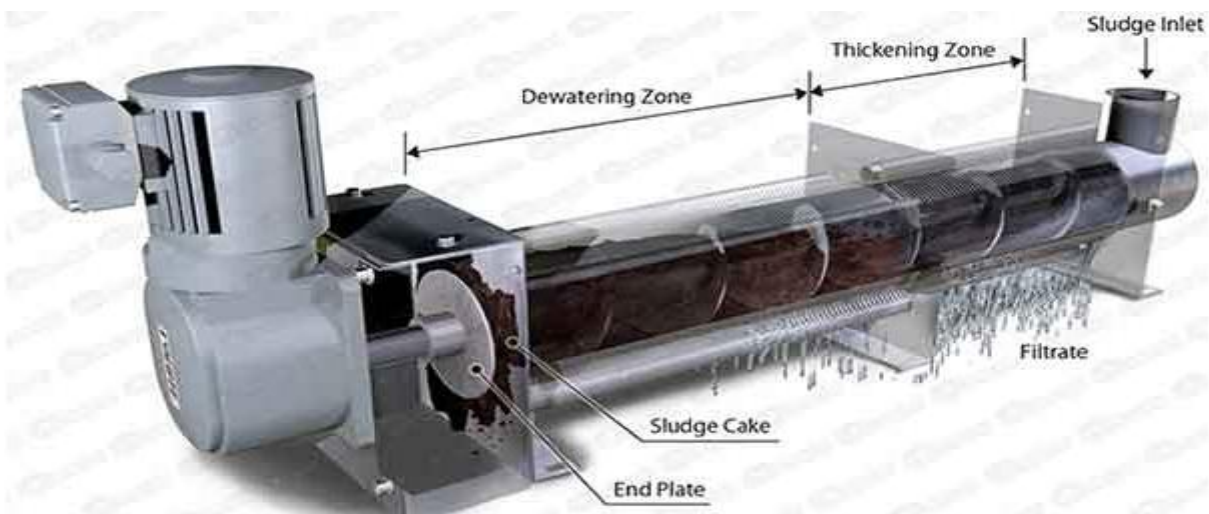
MST: 031 007 5132

GIỚI THIỆU MÁY ÉP Bùn THỂ HỆ MỚI LIÊN HỢP GIỮA TRỤC VÍT VÀ LY TÂM – AMCOM VOLUTE DEWATERING PRESS

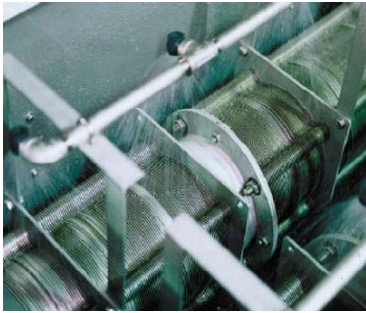


Loại sản phẩm ES đa dạng về mẫu, kích thước và công suất xử lý. Với giá cả hợp lý, khả năng xử lý bùn với khối lượng lớn, có thể xử lý bùn trực tiếp từ bể lắng mà không cần qua các giai đoạn tạo bông, lưu chứa bùn như các phương pháp cũ, kích thước nhỏ tiết kiệm chi phí vận hành, diện tích lắp đặt,...

CẤU TẠO VÀ NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG



Cấu tạo bên trong



Hệ thống phun rửa

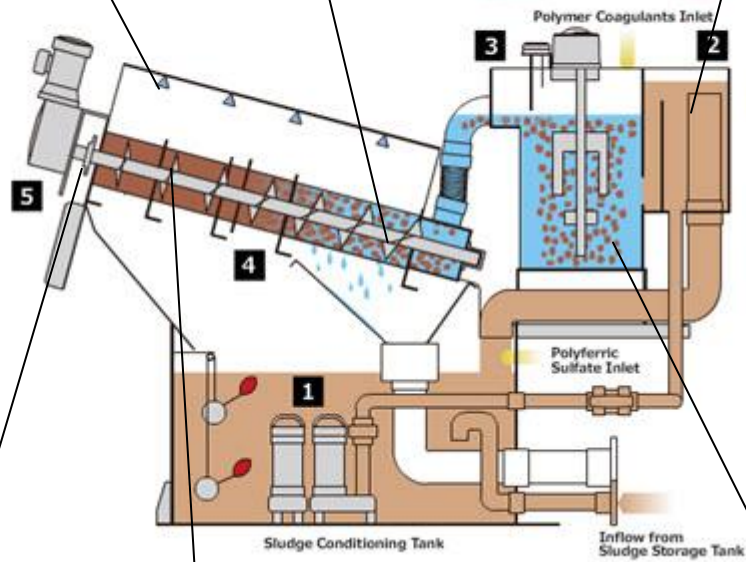


Hệ thống tách nước



Đầu vào

Volute Dewatering Press with Sludge Conditioning Tank



Đầu ra



Vùng nén bùn



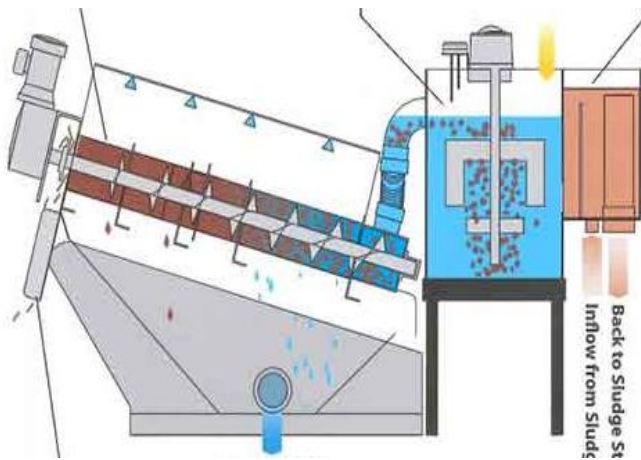
Vùng tạo bông

Cấu trúc với bộ phận lọc bao gồm hai hệ thống vòng (vòng quay và vòng cố định) và một trục vít được di chuyển đẩy tới trong bộ phận lọc.

Thiết bị bao gồm 2 vùng chính, vùng tách nước (thickening zone), vùng nén bùn (dewatering zone). Bùn sau khi được cho vào thiết bị thì sẽ được tách nước tại vùng tách nước dưới tác dụng của lực ly tâm do trục vít quay và lực ép từ hệ thống 2 vòng tạo ra. Nước sẽ được tách ra và đưa về lại hệ thống.

Sau đó bùn được đẩy qua vùng nén. Tại đây thì trục vít được đẩy tới phía trước làm sức ép tăng lên nén bùn lại và tạo thành bánh bùn đẩy ra ngoài (End plate).

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT



Máy được thiết kế dựa trên nguyên lý trục vít tải xoắn vận hành liên tục. Khi nguyên liệu được nạp vào, trục vít vừa làm nhiệm vụ vận chuyển vừa xoay và ép nguyên liệu lại với nhau để vắt nước cho đến khi nguyên liệu kết dính thành bã và khô hẳn, trục vít sẽ đẩy bã nguyên liệu này lần lượt chui qua khe vít tải để rơi ra ngoài theo máng hứng được lắp ở đầu miệng ra của máy. Phần nước sau khi được ép sẽ chui qua khe lưới và được thu về bởi một phễu côn được lắp đặt bên dưới thân máy.

ƯU ĐIỂM

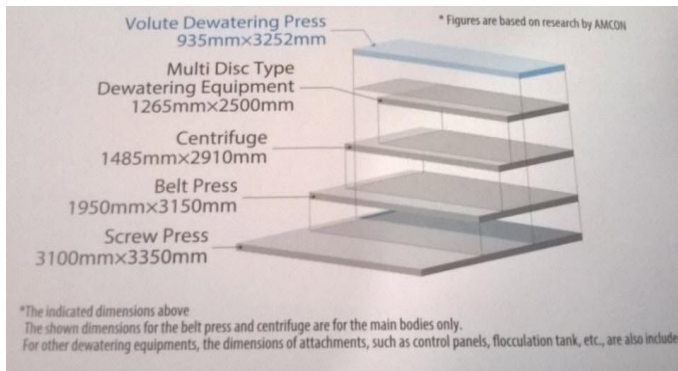
- Xử lý được bùn chứa nhiều dầu mỡ, hiệu quả xử lý cao.
- Cơ chế tự làm sạch bằng hệ thống phun rửa, không tốn nhân viên vệ sinh, tiết kiệm nước rửa.
- Lỗ lưới lọc thiết kế đặc biệt chống tắc nghẽn.
- Kích thước nhỏ gọn, không tốn kém diện tích lắp ráp.
- Không cần cô đặc bùn trước khi ép như các loại máy khác.
- Tiết kiệm năng lượng.
- Bảng điều khiển tích hợp trên máy nên dễ vận hành và điều khiển.
- Các phễu tiếp liệu, lưới lọc , phễu xả được thiết kế từng phần =>> rất tiện lợi cho quá trình bảo trì, bảo dưỡng.
- Tiết kiệm chi phí.

- Thiết kế chắc chắn, nên trong quá trình vận hành ít ồn và rung bất thường.

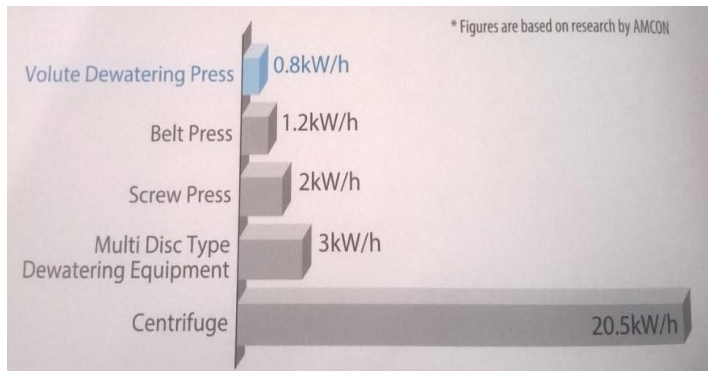
SO SÁNH VỚI MỘT SỐ THIẾT BỊ CÙNG LOẠI

Đặc điểm	Volute	Multi Disc Type (dạng đĩa)	Centrifuge (ly tâm)	Belt press (Khung bản)	Screw press (Ép vít)
Kích thước (mm)	935 x 3252	1265 x 2500	1485 x 2910	1950 x 3150	3100 x 3350
Điện năng tiêu thụ	0,8 kW/h	3 kW/h	20,5 kW/h	1,2 kW/h	2 kW/h
Lượng nước rửa (m ³ /h)	0,04	0,5	2,5	46	0,5
Độ ồn (dB)	60-70		80-90	70-80	

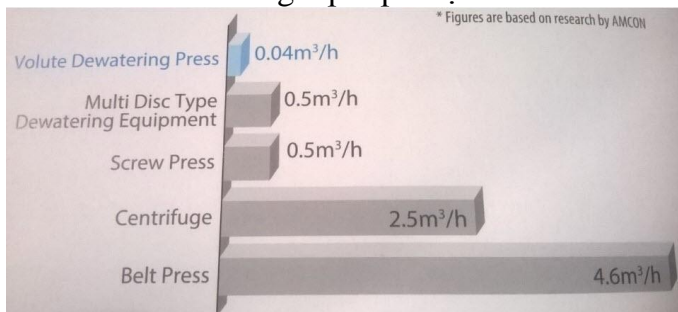
BIỂU ĐỒ SO SÁNH



Về mặt diện tích, thiết bị có kích thước nhỏ gọn, có thể lắp ráp ở những vị trí mà thiết bị khác không lắp ráp được



Tiết kiệm lượng điện tiêu thụ



Lượng nước rửa nhỏ nhờ hệ thống vòi phun được điều chỉnh tự động



Thiết kế chắc chắn nên không gây ra tiếng ồn và rung bất thường.

ỨNG DỤNG

Máy được ứng dụng đa dạng trong các lĩnh vực:

- Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải sinh hoạt và nước thải công nghiệp.
- Lĩnh vực xử lý môi trường như ép rác thải, ép bùn thải vi sinh, bùn thải hóa học, bùn ao nuôi thủy sản...
- Lĩnh vực chế biến phế phẩm thủy sản như ép vỏ tôm, ép phế phẩm nhà máy chế biến cá...
- Lĩnh vực chế biến dầu thực vật như ép dầu đậu phộng, dầu dừa, vắt nước cốt dừa...
- Lĩnh vực chế biến thực phẩm,...