

Máy lọc bánh răng elip phân tách chất rắn-lỏng

KDS Separator



Cuộc cách mạng cải tiến đột phá

Thiết bị tách chất rắn–lỏng nhờ tấm răng bầu dục

KDS Separator

Đây là thiết bị không gây tiếng ồn, không gây rung, dựa trên cơ cấu hoạt động độc đáo của máy.
Thiết bị dùng để phân tách chất rắn–lỏng thân thiện với môi trường.

Tính năng

Không cần hệ thống nước rửa chống tắc.

Trong quá trình lọc, các bánh răng quay vừa vận chuyển chất rắn vừa tự làm sạch màng lọc.

Công suất xử lý ổn định

Nhờ bề mặt luôn được làm sạch nên năng suất xử lý không bị suy giảm khi sử dụng.

Khả năng vận chuyển lớn

Chất rắn sau khi được tách ra sẽ được tự động chuyển đi theo vòng quay của những tấm răng .

Dễ dàng bảo trì

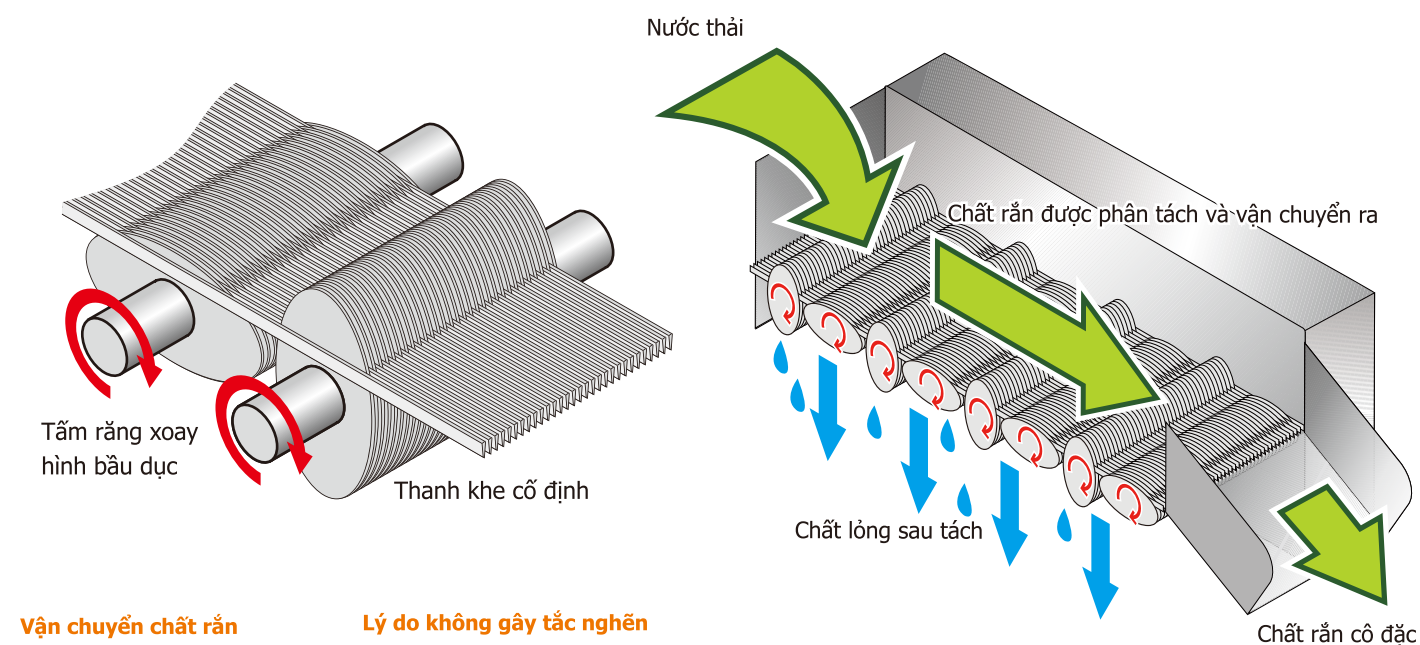
Nhờ cấu tạo đơn giản nên việc bảo trì dễ dàng



Máy có khả năng ứng dụng cao trong tất cả các lĩnh vực có liên quan tới phân tách chất rắn – lỏng

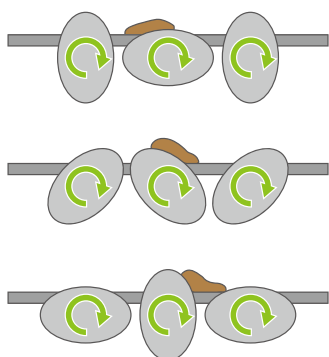
Tuỳ theo mục đích và chất rắn cần lọc, độ rộng của khe lọc và chất liệu có thể được thay đổi để đạt được hiệu suất xử lý cao nhất

Cấu tạo



Vận chuyển chất rắn

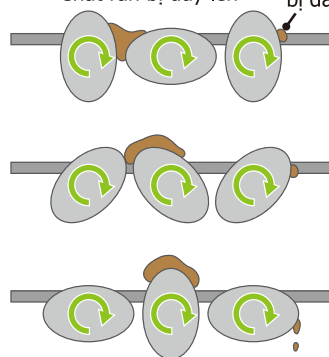
Chất rắn ở trên đỉnh đĩa



Lý do không gây tắc nghẽn

Chất rắn bị đẩy lên

Chất rắn gây tắc bị đẩy rơi xuống



Các khe trống luôn được làm sạch nhờ độ dày của tấm răng xoay



Sử dụng trong các ngành



Gia công chế biến thực phẩm



Chăn nuôi gia súc



Nước thải sinh hoạt

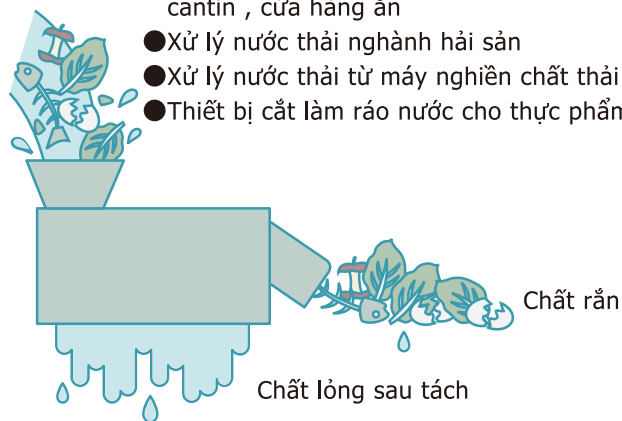


Nước thải công nghiệp

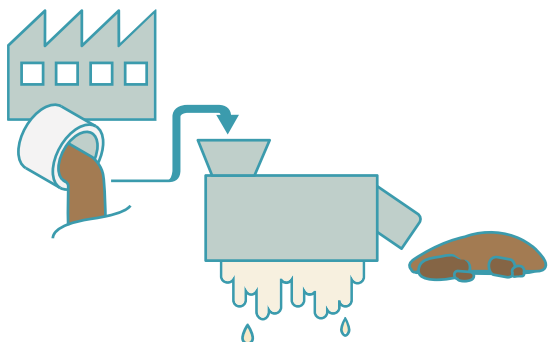
Ví dụ sử dụng KDS Separator

Thực phẩm

- Thức ăn dư thừa ở cantin, cửa hàng ăn
- Xử lý nước thải ngành hải sản
- Xử lý nước thải từ máy nghiền chất thải
- Thiết bị cắt làm ráo nước cho thực phẩm

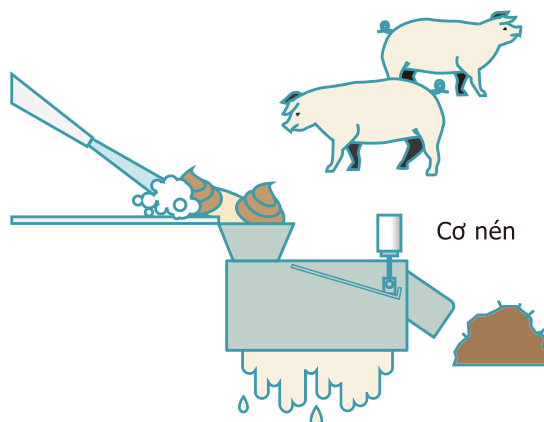


Xử lý sơ bộ của nước thải sinh hoạt, công nghiệp



Trạm xử lý nước thải công cộng
xử lý bùn dư

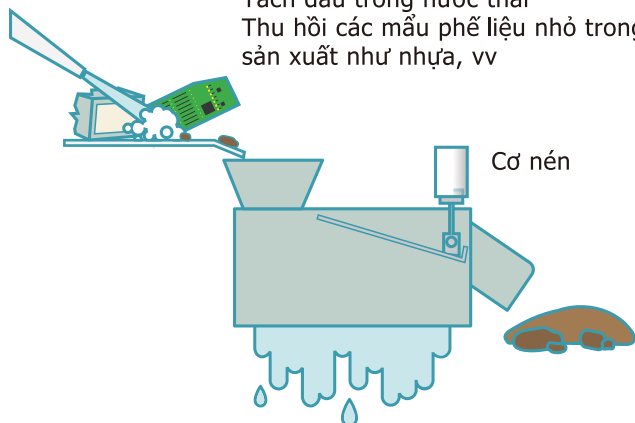
Xử lý nước thải chăn nuôi



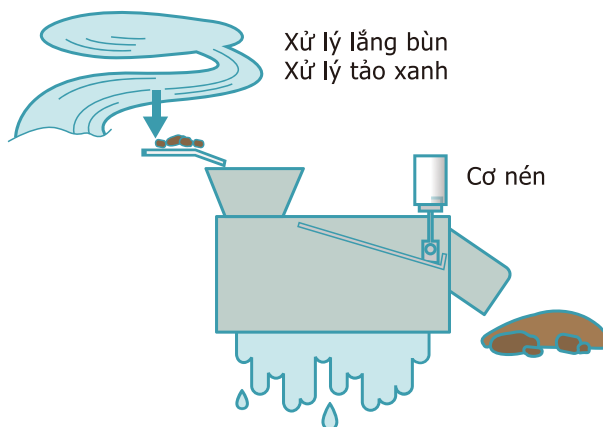
Xử lý sơ bộ phân gia súc

Ngoài ra

Tách dầu trong nước thải
Thu hồi các mẫu phế liệu nhỏ trong
sản xuất như nhựa, vv



Lọc nước ở sông, ao hồ



Xử lý lắng bùn
Xử lý tảo xanh

Ví dụ ứng dụng thực tế



Nhà máy phát điện từ lên men tạo khí mê-tan

Bộ phận xử lý cấp thấp, tách ép bùn

Tỉ lệ thu hồi bùn 99.3%

Hàm lượng nước trong bùn 78.3%



Xử lý nước thải trong gia công thủy sản

Lọc mỡ, vảy cá, các bộ phận dư thừa khi mổ cá

Lưu lượng xử lý 40m³/h

Lượng chất rắn thu hồi 150 kg/day



Xử lý phân gia súc

Xử lý nước thải phân, nước rửa chuồng trại

Tỉ lệ thu hồi bùn 64% (không sử dụng chất keo tụ)

Hàm lượng nước trong bùn 75.8%



Ép nước sau tuyển nổi áp lực

Nước thải sau lau rửa

Tỉ lệ thu hồi bùn 97%

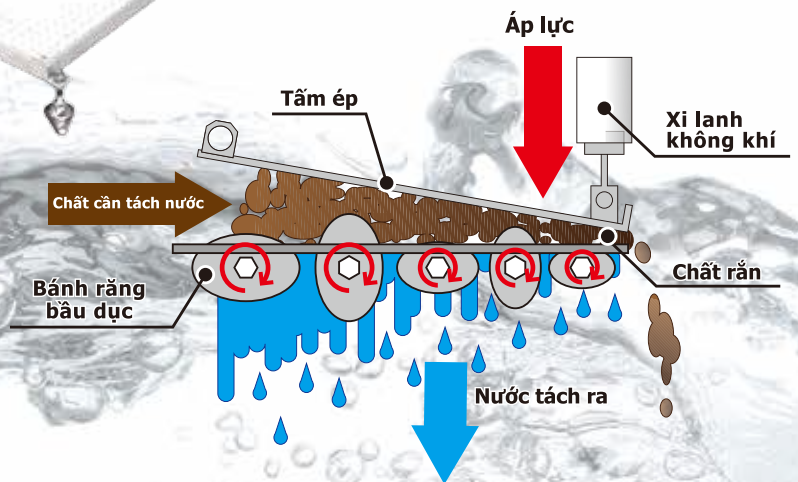
Hàm lượng nước trong bùn 83%

KDS Separator



Độ ẩm tham khảo

Loại nước xử lý	Độ ẩm
Nước thải phân bò	70~75%
Nước thải phân lợn	75~80%
Bùn hoạt tính	85~88%



Bảng thông số kỹ thuật máy Ép bùn

Độ rộng khe 1.0mm

Mẫu máy	Bề rộng xử lý [mm]	Số trục quay [trục]	Công suất xử lý [kg-DS/h]	Động cơ [kw]	Diện tích xử lý [m ² /h]	Kích thước [mm]
SS-311D	280	11	20~30	0.2	1~1.5	W612-L1170-H400
SS-411D	380	11	30~40	0.4	1.5~2	W712-L1170-H400
SS-511D	480	11	40~50	0.4	2~2.5	W812-L1170-H400
SS-611D	580	11	50~60	0.4	2.5~3	W912-L1170-H400
SS-811D	780	11	60~75	0.4	3~3.75	W1160-L1354-H465
SS-1011D	980	11	70~85	0.75	3.5~4.25	W1360-L1714-H465
SS-1211D	1180	11	80~95	0.75	4~4.75	W1560-L1714-H465

※ Công suất xử lý có thể thay đổi phụ thuộc vào nồng độ, trạng thái của nước thải.
Đây là thông tin kỹ thuật của máy có khe rộng 1.0mm

Bảng thông tin kĩ thuật tiêu chuẩn của KDS Separator

Bảng thông tin kĩ thuật của máy Tách bùn

Độ rộng khe 1.0mm

Mẫu máy	Bề rộng xử lý [mm]	Số trục quay [trục]	Công suất xử lý [kg-DS/h]	Động cơ [kw]	Diện tích xử lý [m ² /h]	Kích thước [mm]
SS-2.56	236	6	20	0.06	1	W359-L536-H174
SS-312	280	12	49	0.2	2.45	W612-L1150-H400
SS-412	380	12	59	0.2	2.95	W712-L1150-H400
SS-512	480	12	83	0.2	4.15	W812-L1150-H400
SS-612	580	12	100	0.4	5	W912-L1150-H400
SS-616	580	16	130	0.4	6.5	W912-L1483-H400
SS-812	780	12	210	0.75	10.5	W1160-L1450-H465
SS-912	880	12	230	0.75	11.5	W1260-L1450-H465
SS-1212	1180	12	310	0.75	15.5	W1560-L1450-H465

※ Công suất xử lý có thể thay đổi phụ thuộc vào nồng độ, trạng thái của nước thải.
Đây là thông tin kĩ thuật của máy có khe rộng 1.0mm

Sơ đồ công nghệ xử lý



- Sơ đồ xử lý có thể được thay đổi tùy theo nhu cầu cơ sở xử lý nước thải
- Chúng tôi có nhận tuyển chọn các loại keo tụ tùy theo mẫu nước

Công ty TNHH **Kendensha**

Trụ sở chính & nhà máy 1372-15, Nagahamacho, Izumo-shi, Shimane, 693-0043, Japan
TEL: +81-853-28-1818 FAX: +81-835-28-2858

Lưu ý an toàn sử dụng Để đảm bảo sử dụng đúng cách,
vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng
trước khi dùng.

- Các thông số kỹ thuật của sản phẩm được ghi trong catalog có thể được thay đổi để cải thiện mà không cần thông báo.
- Do điều kiện in ấn mà màu sắc của sản phẩm trên catalog có thể hơi khác so với sản phẩm thực tế.
- Catalog này sử dụng giấy tái chế.