



HỒ SƠ NĂNG LỰC



MỤC LỤC

03 Thư ngỏ

04 Thông tin công ty

05 Lĩnh vực hoạt động

06 Tâm nhìn - Sứ mệnh - Triết lý

07 Cơ cấu tổ chức

08 Năng lực thiết bị máy móc

10 Sản phẩm tiêu biểu

27 Các dự án cung cấp thiết bị

31 Nhà phân phối thương hiệu

35 Đối tác

WESTERNTech VIETNAM

THƯ NGỎ

Thân gửi Quý khách hàng,

Lời đầu tiên cho phép Công ty Cổ phần WESTERNTech VIỆT NAM được gửi tới Quý khách hàng lời chào **trân trọng, lời chúc sức khỏe, an khang và thịnh vượng**. Chúng tôi cũng xin được gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới những khách hàng đã và đang cho phép chúng tôi trở thành người bạn đồng hành cũng như đã dành **sự tin tưởng và ủng hộ tới sản phẩm, dịch vụ** mà chúng tôi cung cấp.

Công ty Cổ phần WESTERNTech VIỆT NAM được thành lập ngày 25 tháng 12 năm 2006, với bề dày kinh nghiệm hoạt động chủ yếu trong **lĩnh vực kinh doanh thương mại, cung cấp các dịch vụ** và đưa tới khách hàng các giải pháp toàn diện, tối ưu đối với các nhà máy cấp nước, thoát nước và các công trình xử lý môi trường.

Với sự hình thành và phát triển dựa trên nền tảng vững chắc về “kỹ thuật công nghệ”, kết hợp với sự chuyên nghiệp của toàn thể cán bộ công nhân viên, WESTERNTech VIỆT NAM ngày càng khẳng định được thương hiệu và lòng tin của khách hàng qua từng công trình đã, đang thực hiện. Chúng tôi luôn thiện chí, sẵn sàng cung cấp cho Quý khách hàng các sản phẩm và dịch vụ tốt nhất. Chúng tôi luôn mong muốn hợp tác và là đối tác tin cậy, uy tín của các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân có nhu cầu sử dụng sản phẩm do WESTERNTech VIỆT NAM phân phối và thi công. Cùng mọi sự nỗ lực và cố gắng của mình, chúng tôi luôn mang tới những dịch vụ tuyệt vời cho đối tác của mình như là:

- 💧 Tư vấn, nghiên cứu khả thi, nghiên cứu tác động môi trường đối với những dự án liên quan trong lĩnh vực xử lý nước cấp, nước thải;
- 💧 Thiết kế, xây dựng và lắp đặt các nhà máy xử lý nước cấp, nước thải và tái chế nước thải theo phương thức chìa khoá trao tay (EPC);
- 💧 Gia công chế tạo các thiết bị, hệ thống thiết bị xử lý nước cấp, nước thải;
- 💧 Kinh doanh và phân phối các thiết bị, hệ thống thiết bị trong lĩnh vực xử lý nước cấp, nước thải và môi trường;
- 💧 Cung cấp giải pháp toàn diện cho hệ thống cấp nước cho nhà cao tầng, hệ thống cứu hoả, hệ thống biển tần, hệ thống điều hoà trung tâm ...
- 💧 Hợp tác trong nước và quốc tế về xử lý nước và môi trường.



THÔNG TIN CÔNG TY

Tên công ty:

CÔNG TY CỔ PHẦN WESTERNTech VIỆT NAM
WESTERNTech VIETNAM JOINT STOCK COMPANY

MST:

0102131058

Địa chỉ:

Tầng 12, Tòa nhà Licogi 13, Số 164 Khuất Duy Tiến, P. Nhân Chính, Q. Thanh Xuân, Tp. Hà Nội

Đại diện pháp luật:

Ông **TÔ VŨ QUỲNH** / Chức danh: **Giám Đốc**

Email:

info@westerntechvn.com

Hotline:

+84 2466 756 815 ; +84 985 42 12 42

Website:

<https://westerntechvn.com/>



LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG



Xử lý nước cấp cho nhu cầu sinh hoạt và đô thị



Xây dựng công trình



Xử lý nước thải



Tư vấn; Thiết kế
Chuyển giao công nghệ



Chế tạo thiết bị



Nhập khẩu thiết bị và phân phối



+84 2466 756 815



info@westerntechn.com



www.westerntechn.com

TẦM NHÌN - SỨ MỆNH - TRIẾT LÝ



TẦM NHÌN

Phát triển trở thành doanh nghiệp hàng đầu của Việt Nam và trong khu vực về lĩnh vực sản xuất và kinh doanh thiết bị phục vụ ngành xử lý nước và môi trường



SỨ MỆNH

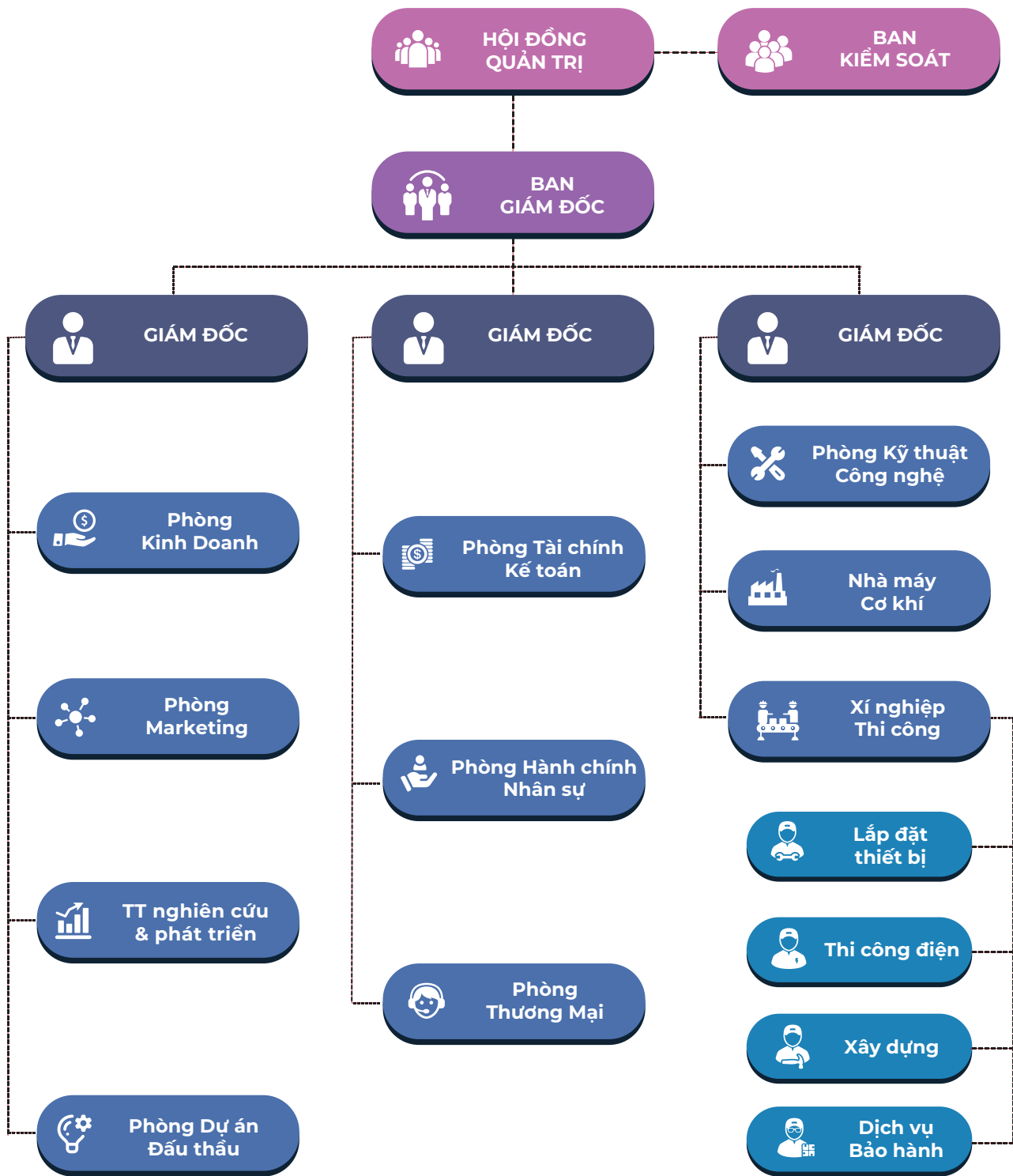
Thúc đẩy sự phát triển của ngành công nghiệp xử lý nước & môi trường của Việt Nam. Khai phá tối đa tiềm năng trí tuệ Việt, không ngừng sáng tạo ra các sản phẩm, dịch vụ có chất lượng và giá trị đáp ứng mong đợi của khách hàng



TRIẾT LÝ

- Tri Thức Quyết Định Chất Lượng
- Lợi Ích Của Khách Hàng Là Tối Thượng
- Lòng Tin Là Tài Sản Quý Báu Nhất

CƠ CẤU TỔ CHỨC



NĂNG LỰC THIẾT BỊ MÁY MÓC



MÁY KHOAN BÀN



MÁY HÀN



CẦU TRỤC 5 TẤN



MÁY CẮT NHỰA CNC



MÁY CẮT THỦY LỰC



MÁY CHẮN THỦY LỰC



MÁY XOC THEN CNC



MÁY TIỆN THỦY LỰC



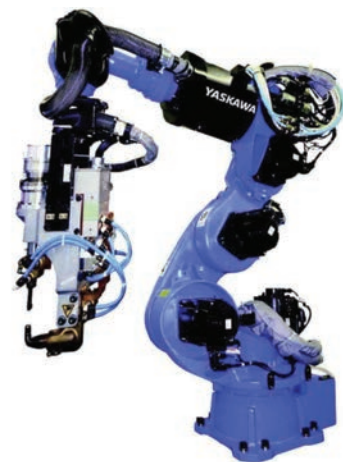
MÁY LỐC TÔN



MÁY PHAY



MÁY CẮT LASER FIBER



ROBOT HÀN

SẢN PHẨM TIÊU BIỂU

Mục tiêu hàng đầu của WesternTech Việt Nam là luôn cung cấp các sản phẩm vật tư, thiết bị trong lĩnh vực xử lý nước, dịch vụ với chất lượng tuyệt hảo và giá cả cạnh tranh nhất, phù hợp nhu cầu của khách hàng.

01 KẾT CẤU KHUNG THÉP

02 VAN CỬA PHAI

03 VAN CỬA LẬT

04 THIẾT BỊ KHỬ TRÙNG UV

05 MÁY TÁCH RÁC, SONG CHẮN RÁC

06 BỒN PHA TRỘN POLYMER

07 CẦU CÀO BỂ LẮNG

08 THIẾT BỊ TRỘN

09 THIẾT BỊ TÁCH RỬA CÁT

10 HỆ THỐNG XỬ LÝ MÙI

11 THIẾT BỊ XỬ LÝ BÙN

12 THIẾT BỊ TUYẾN NỔI



KẾT CẤU THÉP/DẦM CẦU/ KHUNG THÉP

KẾT CẤU KHUNG THÉP là một hệ thống kết cấu xây dựng được tạo thành từ các bộ phận chính như cột, dầm, giằng, và các liên kết bằng thép. Các bộ phận này được liên kết với nhau tạo thành một khung chịu lực, có khả năng chịu được các tải trọng như trọng lượng của chính công trình, gió, động đất, và các yếu tố tác động khác.

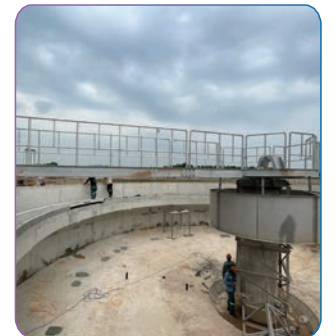
ĐẶC ĐIỂM CỦA KẾT CẤU KHUNG THÉP

- Tính linh hoạt: Kết cấu thép dễ dàng lắp đặt, tháo dỡ và mở rộng, giúp thay đổi công năng sử dụng của công trình một cách linh hoạt.
- Độ bền cao: Thép có khả năng chịu lực lớn, độ bền cao, và có thể chống chịu tốt trước các điều kiện khắc nghiệt như gió bão, động đất.
- Thi công nhanh: Do các bộ phận thường được gia công trước tại nhà máy và chỉ cần lắp ráp tại công trường, thời gian thi công kết cấu khung thép thường nhanh hơn so với các loại kết cấu khác.
- Khả năng vượt nhịp lớn: Kết cấu khung thép có thể vượt được các nhịp lớn mà không cần nhiều cột đỡ, phù hợp cho các công trình như nhà xưởng, nhà kho, hoặc các tòa nhà cao tầng.
- Khối lượng nhẹ: So với kết cấu bê tông, kết cấu khung thép nhẹ hơn, giúp giảm tải trọng cho nền móng của công trình.

ỨNG DỤNG CỦA KẾT CẤU KHUNG THÉP

- Nhà xưởng công nghiệp: Nhà kho, nhà máy, khu công nghiệp.
- Công trình dân dụng: Tòa nhà cao tầng, trung tâm thương mại, nhà ở.
- Cầu đường: Cầu thép, cầu vượt, nhà ga.
- Kết cấu đặc biệt: Thiết bị dạng khung giàn trong công trình nhà máy công nghiệp. Nhà thi đấu, sân vận động, các công trình công cộng lớn.

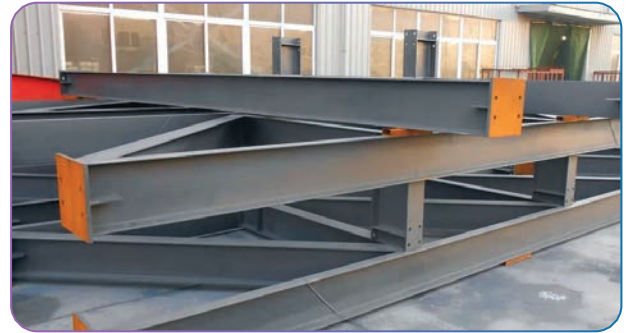
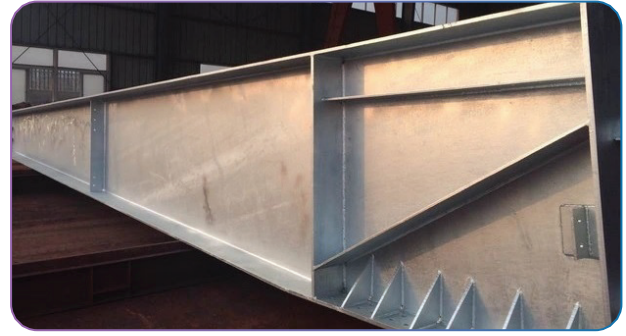
Kết cấu khung thép ngày càng phổ biến trong xây dựng hiện đại nhờ những ưu điểm vượt trội về tính linh hoạt, độ bền và khả năng thi công nhanh chóng.



THI CÔNG KẾT CẤU KHUNG THÉP



GIA CÔNG KẾT CẤU KHUNG THÉP



VAN CỬA PHAI

VAN CỬA PHAI là thiết bị cơ khí đồng bộ dạng tấm (có thể là phẳng hoặc kết hợp với các thanh tăng cứng dọc, ngang trên mặt van). Van vận hành thủ công bằng tay quay hoặc bằng động cơ điện thông qua hệ thống cơ cấu trục vít me hoặc cáp tời để di chuyển trượt lên/xuống khỏi vị trí chặn nước nhằm mục đích đóng mở điều tiết dòng nước và lưu lượng theo ý muốn.

Van cửa phai được ứng dụng rộng rãi trong các công trình cấp, thoát nước, thủy lợi, thủy điện, trạm bơm, trạm xử lý nước cấp nước thải ...

Van cửa phai được thiết kế chế tạo theo yêu cầu kích thước, hình dạng cũng như vật liệu yêu cầu của công trình. Do đó Van cửa phai sẽ rất đa dạng về kích cỡ cũng như chủng loại vật liệu (vật liệu được sử dụng phổ biến là SUS316, SUS304, SS400, sơn Epoxy, thép tráng kẽm, mặt HDPE...). Đặc biệt vật liệu được lựa chọn và kiểm tra đáp ứng, phù hợp với yêu cầu tiếp xúc với nước sạch và thực phẩm.

VAN CỬA PHAI 3 MẶT KÍN

Là kiểu van được ứng dụng và lắp đặt nhiều trên các kênh, mương, hoặc các cửa xả với chiều cao mực nước luôn không vượt quá đỉnh mặt van, hoặc cho phép nước được tràn qua đỉnh mặt van trong một số trường hợp mực nước dâng cao.

VAN CỬA PHAI 4 MẶT KÍN

Là kiểu van được ứng dụng và lắp đặt để che kín các lỗ thông nước tại các hố ga, giếng tách, trạm bơm, bể chứa, cửa xả. Với công dụng chặn hoàn toàn dòng nước ngay cả khi mực nước cao vượt qua đỉnh mặt van.





Khu đô thị Vinhomes Ocean Park



Dự án xử lý nước thải Lạng Sơn



Đô thị Cao Ngạn, Thái Nguyên



Dự án xử lý nước thải Ninh Bình



Waterpoint Nam Long, Long An



Nhà máy xử lý nước sạch Tân Hiệp



Nhà máy xử lý nước mặt Bắc T.Long



Nhà máy xử lý nước sạch Dĩ An



Khu đô thị Vinhomes Grand Park



*Hệ thống thoát nước Phan Rang,
Tháp Chàm, Ninh Thuận*



Khu tổ hợp lọc hóa dầu Long Sơn



Khu đô thị Vinhomes Grand Park



Nhà máy sản xuất ô tô VINFAST



Dự án Vinhomes Grand Park

VAN CỬA LẬT

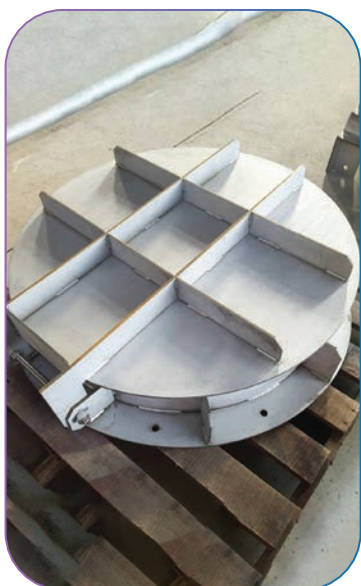
VAN CỬA LẬT hay còn gọi là **VAN NGĂN TRIỀU** là thiết bị cơ khí đồng bộ dạng tấm (có thể là phẳng hoặc kết hợp với các thanh tăng cứng dọc, ngang trên mặt van). Van vận hành tự động thông qua cơ cấu bản lề, kết hợp với chiều dòng chảy và chênh lệch cao độ mực nước giữ hai bên của mặt van để đóng hoặc mở cho phép dòng nước chỉ di chuyển theo 1 chiều thoát nhất định và ngăn nước xâm nhập ở chiều ngược lại.

VAN CỬA LẬT (Van ngăn triều) được ứng dụng và lắp đặt tại các cửa xả cống thoát nước, lỗ thoát hố ga và giếng tách trong hệ thống thoát nước. Van chỉ cho phép nước thoát theo chiều từ trong cống ra và ngăn thủy triều và nước dâng chảy ngược lại vào cống.

VAN CỬA LẬT (Van ngăn triều) được thiết kế chế tạo theo yêu cầu kích thước, hình dạng cũng như vật liệu yêu cầu của công trình. Do đó van cửa lật sẽ có hình dạng Tròn; Vuông; Chữ nhật cùng với các loại vật liệu được sử dụng phổ biến là SUS316, SUS304, SS400 sơn Epoxy; Thép tráng kẽm; Mặt HDPE...



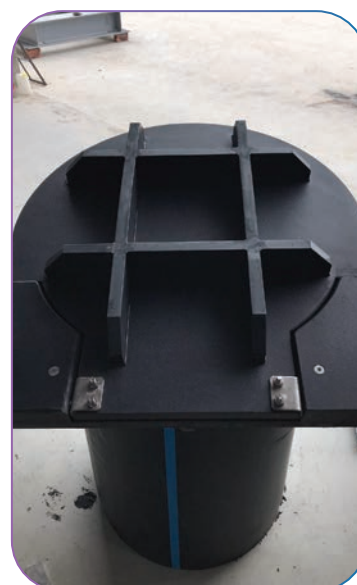
*Van cửa lật sản xuất tại Nhà máy của
WESTERNTech Việt Nam*



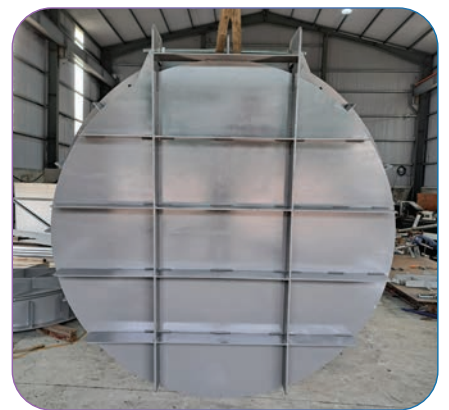
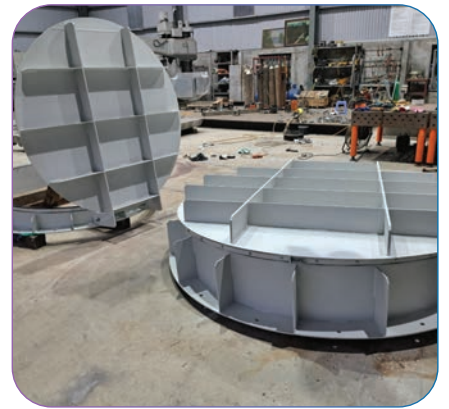
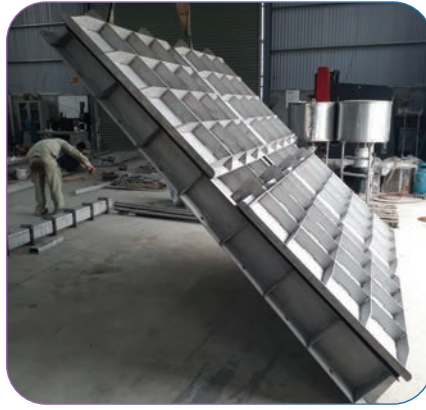
Van cửa lật dạng tròn



Van cửa lật dạng vuông



Van cửa lật HDPE



THIẾT BỊ KHỬ TRÙNG UV

Khử trùng bằng tia cực tím (UV) có nghĩa là bảo vệ nước chống lại vi khuẩn và chất gây ô nhiễm mà không cần sử dụng hóa chất. Tia UV hiệu quả, an toàn và thân thiện nhất với môi trường trong việc khử trùng nước thải. Tia UV phổ rộng giúp chống lại một loạt các mầm bệnh, bao gồm vi khuẩn, vi rút và động vật nguyên sinh kháng clo (chẳng hạn như Cryptosporidium và Giardia). Thiết bị khử trùng TrojanUV là một trong những lý do giải thích tại sao sử dụng bằng tia UV hiện đang là một công nghệ ưu tiên trong xử lý nước thải.



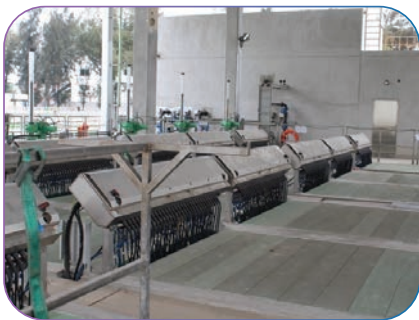
Slippy Rock, PA



Olathe, Kansas



Charles City, IA



Pillar Point, HongKong



Whittier Narrows, CA



Civaux, France

TROJAN UV FIT

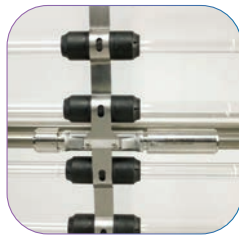
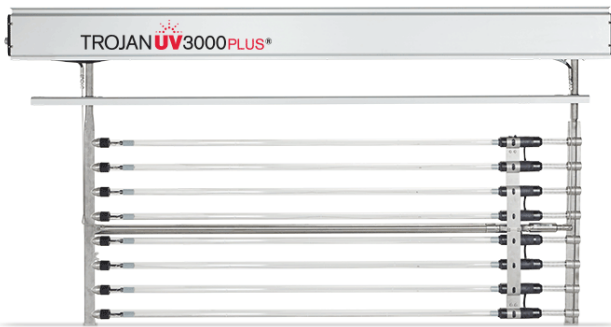
BUỒNG KHỬ TRÙNG TROJANUVFIT™ cung cấp giải pháp buồng khử trùng UV kín tiết kiệm năng lượng. Buồng với thiết kế nhỏ gọn có sẵn trong cấu hình giúp xử lý nhiều phạm vi lưu lượng khác nhau. Mặt cắt thủy lực của hệ thống buồng kín khử trùng nước thải đã lọc không bị vỡ trong quá trình lọc. Những lợi ích, cùng khả năng của UV thân thiện với môi trường, hóa chất xử lý vi sinh vật kháng clo.



TROJAN UV SIGNA

Với **TROJANUVSIGNA**, các chuyên gia và các kỹ sư đã tự tin chọn tia UV với lợi ích từ sự an toàn trong tính năng, ưu điểm tiết kiệm chi phí và hiệu suất khử trùng cao.

TROJANUVSIGNA kết hợp công nghệ mới nhất, bao gồm TrojanUV Solo Lamp giúp giảm tổng chi phí sở hữu và đơn giản hóa hoạt động và bảo trì. Đây là giải pháp lý tưởng trong xử lý nước thải mang tính cách mạng của Công nghệ UV.



TROJAN UV 3000 PLUS

HỆ THỐNG TROJANUV3000PLUS™ rất linh hoạt đã chứng minh được hiệu quả và độ đáng tin cậy trên khắp thế giới. Chúng phù hợp với quy trình khử trùng nước thải với nhiều tốc độ dòng chảy khác nhau. Cấu trúc của TrojanUV3000Plus™ đã liên tục được tinh chỉnh để nâng cao tính thân thiện trong vận hành. Kết quả là hiệu suất tăng cao, đơn giản hóa bảo trì và tối đa hóa tuổi thọ đèn UV đầu ra.

TROJANUV3000PLUS™ cũng kết hợp các tính năng cải tiến để giảm thêm chi phí vận hành và bảo trì (O&M), chẳng hạn như biến đổi chấn lưu điện tử và cuộc cách mạng của Hóa chất tự động ActiClean™ – hệ thống lau mạng xông cơ khí.

ĐÈN KHỬ TRÙNG TROJAN UV

ĐÈN KHỬ TRÙNG TROJANUV được gắn trên các mô-đun được cài đặt trên các kênh mở. Đèn được bọc trong ống bằng thạch anh, được đặt theo chiều ngang và song song với dòng nước. Một giàn UV được tạo thành từ nhiều mô-đun đặt song song. Tất cả chấn lưu và dây đèn đều chạy bên trong khung mô-đun.

ĐÈN TROJANUV đã được kiểm chứng cho hệ số tuổi thọ đèn là 0.98. Tuổi thọ đèn từ 12,000 đến 16,000 giờ hoạt động (~1.4 – 1.8 năm), được bảo hành theo tỷ lệ pro-rate sau 9,000 giờ hoạt động.



MÁY TÁCH RÁC, SONG CHẮN RÁC

SONG CHẮN RÁC là một trong các thiết bị cơ khí không thể thiếu trong các công trình cấp thoát nước và trạm bơm. Song chắn rác có nhiệm vụ ngăn chặn các tạp chất (rác thải) đi vào trong công trình và bảo vệ các thiết bị cũng như các công trình phía sau đồng thời nâng cao tuổi thọ và chất lượng xử lý của các công trình cấp thoát nước.

Song chắn rác thường được chia thành 2 bậc:

- 💧 Tách rác thô với kích thước khe hở từ 15 - 50mm
- 💧 Tách rác tinh với kích thước khe hở từ 0.1-15mm

MÁY TÁCH RÁC là phiên bản cơ giới và tự động hóa của song chắn rác. Ngoài nhiệm vụ ngăn chặn rác thải máy tách rác còn có khả năng loại bỏ và thu gom rác thải chặn trước dòng chảy của nước, nhằm khơi thông và đảm bảo lưu lượng của dòng nước vào các công trình xử lý. Việc loại bỏ và thu gom rác này được thực hiện hoàn toàn tự động giảm thiểu tối đa nhân công vận hành.

SONG CHẮN RÁC và **MÁY TÁCH RÁC** được thiết kế chế tạo để phù hợp với yêu cầu kích thước, hình dạng cũng như vật liệu yêu cầu của công trình. Do đó Song chắn rác và máy tách rác sẽ rất đa dạng về kích cỡ cũng như chủng loại vật liệu (vật liệu được sử dụng phổ biến là SUS316, SUS304, SS400 sơn epoxy, thép tráng kẽm).



*Dự án Nhà máy xử lý nước thải
Dĩ An - Bình Dương*



MÁY TÁCH RÁC TRỐNG QUAY

Máy tách rác này có bộ phận song chắn rác được thiết kế chế tạo có dạng lồng hình trụ. Lồng được đặt lọt vào lòng mương với góc nghiêng 30° - 45° . Khi hoạt động lồng sẽ quay tròn quanh trục của mình, rác sẽ được di chuyển từ vị trí bên dưới lên trên và đổ vào máng thu, đồng thời rác từ máng thu sẽ được vận chuyển đến thùng rác bằng hệ vít tải tích hợp trên Máy tách rác.



MÁY TÁCH RÁC LƯỢC CÀO

Máy tách rác có dạng Thanh/Tấm. Máy được đặt lọt vào lòng mương với góc nghiêng lắp đặt 60° - 75° . Khi hoạt động rác sẽ được giữ lại trước tấm song chắn rác và được tải lên bằng hệ thống bánh - xích - lược cào.

Máy tách rác lược cào là loại máy thông dụng dễ dàng lắp đặt cho các công trình mới hoặc công trình cải tạo bổ sung. Cơ cấu máy đơn giản dễ dàng cho công tác vận hành và bảo trì.



THIẾT BỊ TÁCH RÁC DẠNG TĨNH

Là loại thiết bị tách rác không phải đặt ngập trong mương nước, máy được đặt trên cạn và kết nối trực tiếp đầu vào và đầu ra với đường ống cấp nước. Việc tách rác hoạt động theo cơ chế nước chảy tràn, phần rác sẽ được giữ lại trên bề mặt lưới, phần nước sẽ thấm thấu qua các khe lưới nhỏ.

Do không đặt trong mương nên thiết bị được lắp đặt và kết nối vào công trình một cách dễ dàng và linh hoạt.





BỒN PHA TRỘN POLYMER

Trong hầu hết các quy trình và ứng dụng, việc pha trộn polymer là bắt buộc để đảm bảo hiệu quả cuối cùng của quy trình. **THIẾT BỊ PHA TRỘN POLYMER** là một thiết bị được dùng để chuẩn bị dung dịch polymer cần thiết trong các nhà máy xử lý, các quy trình công nghiệp và các ứng dụng khử trùng. Thông thường, các thiết bị này gồm một bồn chuẩn bị polymer, bồn tiếp liệu và các thiết bị khuấy trộn.

ĐẶC TRƯNG VÀ NHỮNG LỢI ÍCH CỦA THIẾT BỊ

- Hệ thống hoạt động hiệu quả
- Thiết kế nhỏ gọn
- Sẵn sàng hoạt động liên tục nếu cần thiết
- Hoạt động an toàn và dễ dàng
- Giải pháp kinh tế
- Lắp đặt nhanh chóng và đơn giản
- Chi phí đầu tư, vận hành và bảo trì thấp
- Tiêu thụ năng lượng thấp

ỨNG DỤNG

- Xử lý nước
- Xử lý nước thải đô thị
- Xử lý nước thải công nghiệp
- Ngành công nghiệp thực phẩm
- Ngành công nghiệp mỹ phẩm
- Ngành công nghiệp giấy và bột giấy
- Ngành công nghiệp hóa chất
- Ngành công nghiệp da
- Ngành công nghiệp dệt may
- Ngành công nghiệp đá cẩm thạch, v.v.





CẦU CÀO GẠT BÙN/GẠT CÁT BỂ LẮNG/BỂ NÉN BÙN

Đây là thiết bị không thể thiếu trong các công trình xử lý nước thải, xử lý nước cấp. Thiết bị giúp thu gom bùn, cát (dưới đáy bể), váng (trên bề mặt nước) tại các bể lắng cát, lắng bùn và nén bùn trọng lực. Với cơ chế hoạt động hoàn toàn tự động sử dụng các lưới gạt bằng cao su được gắn trên các cánh gạt sẽ nhẹ nhàng dồn bùn/cát/váng vào khu vực tập trung trong bể và được Bơm/Xả đi, giúp khối tích nước trong công trình và quá trình xử lý nước luôn được ổn định.

CẦU CÀO GẠT BÙN / GẠT CÁT DẠNG LI TÂM

Được sử dụng cho các bể lắng/bể nén dạng đứng (với hình dạng mặt bằng bể là hình tròn hoặc hình vuông).

Cơ cấu lưới gạt/cánh gạt sẽ chuyển động quét quanh đáy bể theo quỹ đạo hình tròn quanh trục trung tâm bể.

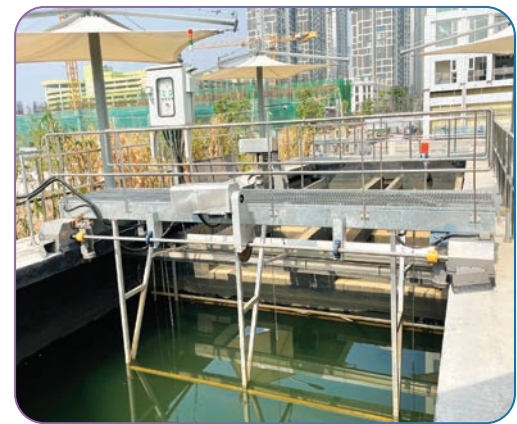
Tùy theo kích thước và cấu tạo của bể mà hệ Cầu cào/Gạt bùn/ Gạt cát li tâm sẽ bao gồm cả cầu công tác hoặc không. Động cơ truyền động được bố trí ở vị trí trung tâm bể (gọi là Cầu cào/Gạt bùn/ Gạt cát - chuyển động Trung tâm) hoặc ở vị trí vành đai bể (gọi là Cầu cào/ Gạt bùn/ Gạt cát - chuyển động bán kính).

CẦU CÀO GẠT BÙN / GẠT CÁT DẠNG TỊNH TIẾN

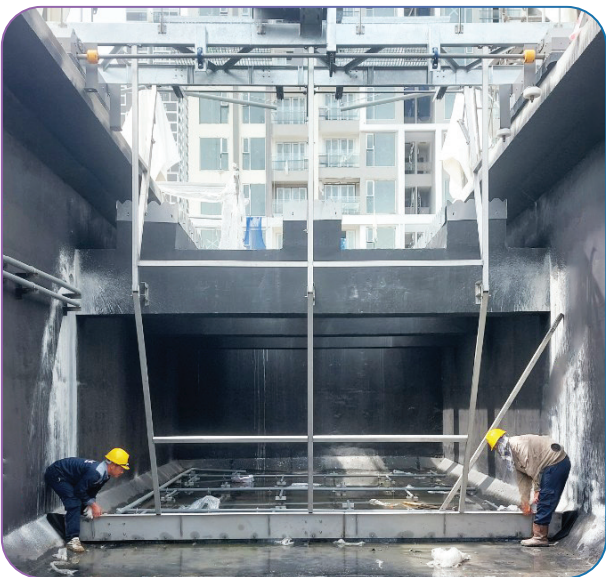
Được sử dụng cho các bể lắng/bể nén dạng ngang/ dài (với hình dạng mặt bằng bể là hình chữ nhật, với tỷ lệ chiều dài lớn hơn chiều rộng nhiều lần).

Cơ cấu lưới gạt/cánh gạt sẽ chuyển động quét dọc đáy bể theo chu kỳ tịnh tiến theo chiều dài của bể.

Toàn bộ cơ cấu gạt bùn, gạt cát, gạt váng sẽ được tích hợp trên một chiếc cầu công tác chuyển động bắc ngang qua bể lắng.



Nhà máy xử lý nước thải Lạng Sơn



THIẾT BỊ TRỘN

Việc trộn và tiếp xúc là các hoạt động quan trọng có ảnh hưởng cần thiết đối với hiệu suất riêng của các giai đoạn quy trình hoặc kết quả của toàn bộ quy trình. Các máy trộn là thiết bị chính được sử dụng để điều chỉnh nước hoặc tăng diện tích tiếp xúc giữa nước và các chất hóa học cho các quy trình nhiều bước trong các nhà máy xử lý nước và nước thải.

Các mục đích chính của quá trình trộn bao gồm việc trộn chất lỏng vào chất lỏng khác, chuyển khí vào chất lỏng hoặc khí khác, hòa tan vật liệu rắn trong chất lỏng và làm đặc bùn quy trình...

ĐẶC TRƯNG VÀ NHỮNG LỢI ÍCH CỦA THIẾT BỊ

- Thiết kế đáng tin cậy
- Cấu trúc chắc chắn và bền bỉ
- Hiệu suất trộn hiệu quả
- Vốn và chi phí vận hành thấp
- Hiệu suất tối đa với tiêu thụ năng lượng tối thiểu
- Tuổi thọ cao

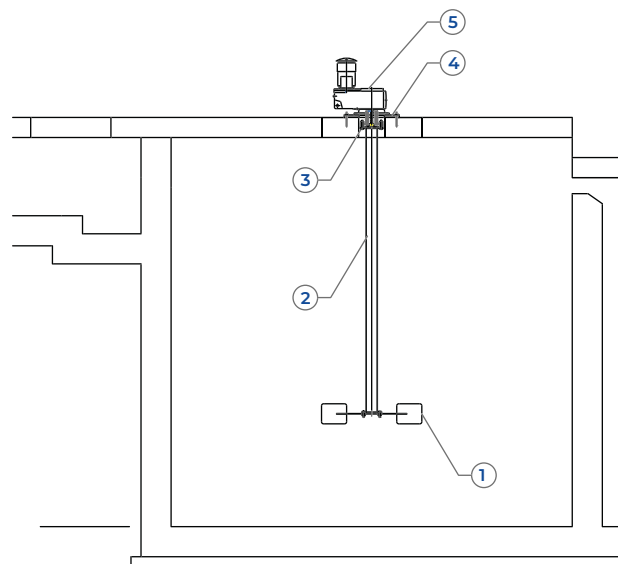
ỨNG DỤNG

- Nhà máy xử lý nước
- Nhà máy xử lý nước thải đô thị
- Nhà máy xử lý nước thải công nghiệp
- Ngành công nghiệp thực phẩm và đồ uống
- Ngành công nghiệp dược phẩm
- Ngành công nghiệp mỹ phẩm
- Ngành công nghiệp hóa dầu

NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC

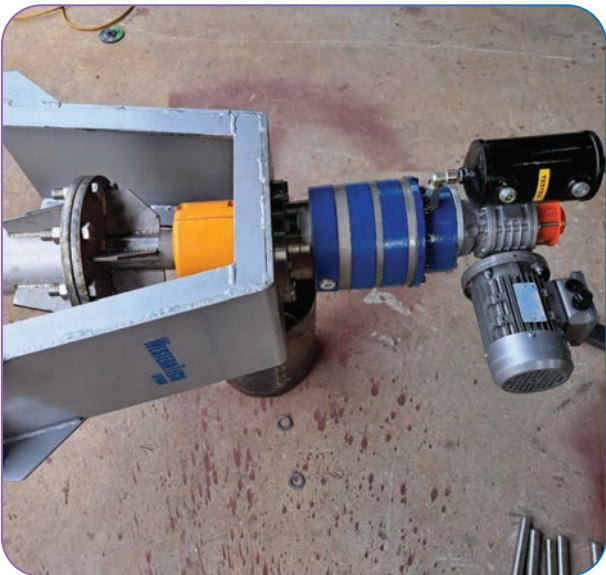
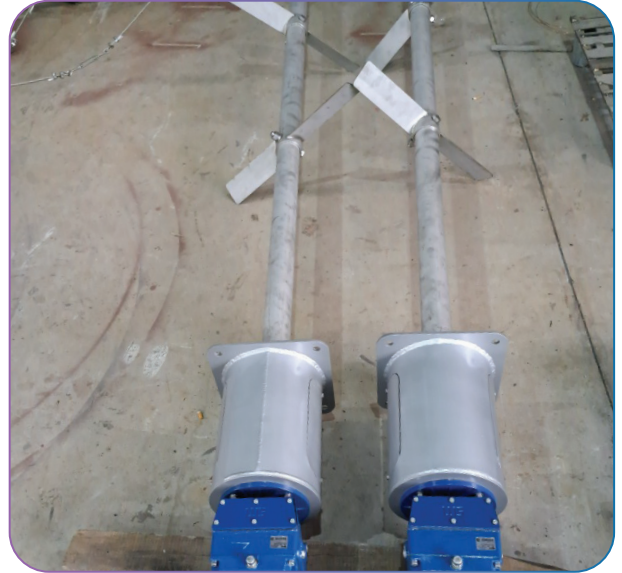
Thiết bị trộn được điều khiển bởi một động cơ. Khi khuấy, thiết bị sẽ tạo ra sự chuyển động trong chất lỏng hoặc hỗn hợp, giúp trộn đều các thành phần. Cánh khuấy tạo ra lực cắt và lực ly tâm, giúp phân tán các chất rắn hoặc hòa trộn các chất lỏng đồng đều hơn.

CẤU TẠO ĐIỂN HÌNH



CÁC THÀNH PHẦN CỦA THIẾT BỊ TRỘN

	Các thành phần của thiết bị trộn	Vật liệu có sẵn
1	Cánh	Thép SS400, sơn phủ Epoxy/mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ SUS 304, SUS 316
2	Trục	Thép SS400, sơn phủ Epoxy/mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ SUS 304, SUS 316
3	Khớp nối	Thép SS400, sơn phủ Epoxy/mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ SUS 304, SUS 316
4	Đế	Thép SS400, sơn phủ Epoxy/mạ kẽm nhúng nóng hoặc thép không gỉ SUS 304, SUS 316
5	Bộ truyền động	Theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất



THIẾT BỊ TÁCH RỬA CÁT

THIẾT BỊ TÁCH CÁT

Thiết bị được sử dụng để tách cát ra khỏi hỗn hợp nước - cát được bơm tới từ bể lắng cát trong trạm xử lý nước cấp, nước thải.

Thiết bị bao gồm một buồng lắng cát dạng phễu để lắng đọng cô đặc cát, sau đó cát sẽ được tách và truyền tải ra khỏi nước bằng hệ vít tải. Kết quả thu được là hai thành phần nước và cát được tách biệt với hiệu suất lên đến 95 %, kích cỡ hạt thu được đến 0.2 - 0.25 mm.

THIẾT BỊ TÁCH RỬA CÁT

Đây là phiên bản nâng cấp của thiết bị tách cát đơn thuần. Ngoài chức năng tách cát ra khỏi hỗn hợp nước - cát, thiết bị còn có thêm cơ chế rửa cát bằng hiệu ứng Coanda. Cơ chế này nhằm mục đích loại bỏ tối đa các hợp chất hữu cơ còn bám dính trên bề mặt hạt cát và thu về lượng cát có độ sạch cao. Các hợp chất hữu cơ được tách ra sẽ quay trở lại hệ thống xử lý nước thải để được xử lý tiếp.

Thiết bị tách cát/tách rửa cát được kết nối với hệ thống xử lý nước thải một cách dễ dàng và thuận lợi, phù hợp với công trình xây mới và công trình cần bổ sung nâng cấp.



Nhà máy xử lý nước thải

Bỉm Sơn - Thanh Hóa



Dự án Nhà máy xử lý nước thải

Dĩ An - Bình Dương



HỆ THỐNG XỬ LÝ MÙI

Trong các công trình xử lý nước thải, rác thải, chất thải việc phát sinh ra khí có mùi hôi là điều không thể tránh khỏi. Việc này có ảnh hưởng rất lớn tới môi trường không khí xung quanh và sức khỏe của con người. Do đó để giải quyết vấn đề này, hệ thống thiết bị/tháp xử lý mùi được áp dụng và lắp đặt rộng rãi và đôi khi là thiết bị không thể thiếu trong các công trình xử lý nước thải, rác thải ...

Tùy theo dung lượng khí thải (khí có mùi hôi), chất lượng khí thải mà thiết bị xử lý mùi được thiết kế chế tạo theo các kích thước và kiểu cách khác nhau.

THIẾT BỊ XỬ LÝ MÙI DẠNG CONTAINER

Sử dụng cho các công suất cần xử lý từ 300m³/h đến 20.000m³/h. Thiết bị được hợp khối gói gọn trong 1 hoặc nhiều container ngay tại nhà máy sản xuất, do đó phương thức vận chuyển và kết nối vào hệ thống thu gom mùi nhanh chóng và tiện lợi.

THIẾT BỊ KHỬ MÙI DẠNG THÁP

Sử dụng cho các công suất cần xử lý từ 300m³/h đến 20.000m³/h. Thiết bị dạng tháp có thể là 1 tháp (1 bậc) hoặc 2 tháp (2 bậc) phụ thuộc vào nồng độ đậm đặc của khí thải. Thiết bị có ưu điểm nhỏ gọn, tiết kiệm diện tích, vật liệu sử dụng cấu thành tháp đa dạng (Thép, inox, nhựa pp, composite).



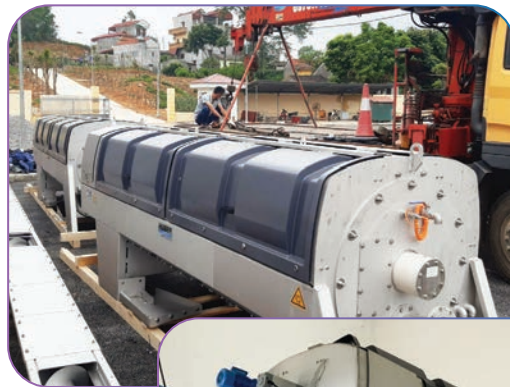
THIẾT BỊ XỬ LÝ BÙN

MÁY ÉP BÙN

Là thiết bị quan trọng và không thể thiếu trong hệ thống xử lý nước thải, nước cấp. Máy có nhiệm vụ xử lý bùn thải phát sinh trong quá trình xử lý nước thải/nước cấp, bằng cách tách nước làm giảm thể tích của bùn thải rất nhiều lần trước khi chuyển bùn đến nơi xử lý bùn chuyên dụng. Máy ép bùn là giải pháp tối ưu và thay thế hoàn toàn các công trình sân phơi bùn (công trình đòi hỏi diện tích xây dựng lớn và nhiều nhân công vận hành) chỉ với diện tích lắp đặt nhỏ và nhân công vận hành ít.

MÁY ÉP BÙN TRỤC VÍT

Là dòng máy ép bùn tiên tiến hiện đại nhất hiện nay. Máy được thiết kế sản xuất từ nhà cung cấp thiết bị lớn nhất nước Đức (HUBER Technology Inc). Máy với thiết kế hợp khối nhỏ gọn thích hợp lắp đặt ở nhiều vị trí có không gian nhỏ hẹp, dễ dàng kết nối với bộ phận tiếp bùn, mức tiêu thụ điện năng thấp, không rung và không tạo tiếng ồn, không phát tán mùi trong quá trình hoạt động, hiệu suất tách nước cao trung bình từ 18 - 25% DS, giảm thể tích bùn lên đến hơn 97% sau quá trình ép bùn.



MÁY ÉP BÙN BĂNG TẢI

Là dòng máy ép bùn phổ thông hiện nay trên thị trường, với chi phí đầu tư thấp, đáp ứng cơ bản đến nâng cao nhiệm vụ tách nước và giảm thể tích của bùn thải. Máy được sản xuất trong nước bởi Công ty cổ phần Westerntechn Việt Nam và được nhập khẩu trực tiếp từ các nhà cung cấp hàng đầu trên thế giới trong khu vực EU/G7.



THIẾT BỊ TUYỂN NỔI

THIẾT BỊ TUYỂN NỔI (DAF-Disolved Air Flotation)

Là phương pháp loại bỏ cặn lơ lửng, làm trong nước thải. Phương pháp tuyển nổi có thể loại bỏ tốt các cặn lơ lửng có kích thước rất nhỏ trong nước thải mà phương pháp lắng trọng lực thông thường không thể loại bỏ được. Đồng thời phương pháp tuyển nổi giúp giảm độ màu, dầu mỡ, COD cũng như BOD trong nước thải.

- Công suất từ 100 đến 100.000 m³/ngày đêm.
- Thời gian duy trì từ 3 đến 5 phút.
- Hiệu suất hoạt động 90 – 96%.
- Chi phí đầu tư thấp.
- Liên tục tự làm sạch.
- Lắp đặt, vận hành đơn giản.
- Chi phí hoạt động thấp và bảo trì tối thiểu.
- Hệ thống có tuổi thọ cao, hoạt động hiệu quả sau nhiều năm đưa vào sử dụng.
- Không yêu cầu duy tu bảo dưỡng thường xuyên
- Ứng dụng lắp đặt trong các ngành công nghiệp: Dệt may, sợi, nhuộm; Cao su; Sản xuất giấy và bột giấy; Công nghệ thực phẩm và đóng gói (Chế biến cá, thịt...); Khu giết mổ gia súc, gia cầm; Bia rượu; Đường, bánh kẹo; Bơ sữa; Trường học; Nước thải đô thị; Dầu thực vật; Thuộc da; Xà phòng; Dược phẩm; Lọc dầu; Sơn,...



Nhà máy nước thải Ga Lào Cai



Nhà máy xử lý nước thải Hưng Yên

CÁC DỰ ÁN CUNG CẤP THIẾT BỊ



💧 Dự án nhà máy xử lý nước thải Sông Công, tỉnh Thái Nguyên



💧 Cung cấp và lắp đặt thiết bị công nghệ, cơ điện cho nhà máy xử lý nước thải Thành phố Dĩ An, Bình Dương



💧 *Nhà máy nước thải công ty dệt may TAV,
tỉnh Thái Bình*



💧 *Tập đoàn Sun Group, nhà máy xử lý nước mặt
sân bay Vân Đồn, tỉnh Quảng Ninh*



💧 *Cung cấp và lắp đặt hệ thống khử mùi cho dự án xử lý nước thải thành phố Ninh Bình*



💧 *Dự án xử lý nước thải và khí thải cho nhà máy thực phẩm Đan Phượng, Hà Nội*



💧 *Cung cấp và lắp đặt hệ thống xử lý nước thải hợp khối cho dự án Điện hạt nhân, tỉnh Ninh Thuận*



💧 *Cung cấp Hệ thống Quan trắc nước thải tự động cho Ủy ban nhân dân Thành phố Đông Hà, Quảng Trị*



Trạm xử lý nước ngầm, Bệnh viện 74 Trung ương, thị xã Phúc Yên, tỉnh Vĩnh Phúc



Dự án cung cấp Máy ép bùn cho nhà máy xử lý nước thải thành phố Huế



Cung cấp và lắp đặt thiết bị công nghệ, cơ điện cho nhà máy xử lý nước thải thị xã Bỉm Sơn - Thanh Hóa

NHÀ PHÂN PHỐI

HUBER



Hệ thống tách rác bùn thải



Song chắn rác tĩnh



Máy tách rác ROTAMAT®



Thiết bị tách rửa cát



Máy ép bùn trục vít



Thiết bị giám sát an toàn



Hệ thống sấy bùn HUBER BT



Thiết bị tuyền nổi HDF



Van cửa phai UNITEC



Van cửa phai kết hợp cửa lật



Van cửa phai MULTITEC



Van cửa phai lắp kênh



Van cửa phai



Thiết bị sục khí bề mặt



Bơm bùn trục vít



Cầu cào bùn



Máy tách rác



Thiết bị rửa cát



Thiết bị tuyển nổi DAF



Thiết bị sục khí bề mặt



Hệ thống khử mùi BioFilter



Hệ thống lọc tổng

WesternTech Việt Nam có một danh mục lớn các nhà phân phối trên thế giới đã được chứng minh phục vụ ngành nước và nước thải bao gồm **HUBER, SISMAT, ATEC, EVOQUA,...**

Với danh mục sản phẩm phong phú đa dạng, chúng tôi có thể đáp ứng hầu hết các nhu cầu về thiết bị xử lý nước và nước thải của khách hàng.

ĐỐI TÁC

Với phương châm “**Vì sự hài lòng cao nhất của khách hàng**”, trong những năm qua WesternTech Việt Nam đã không ngừng phấn đấu, nâng cao chất lượng dịch vụ để đem lại nhiều lợi ích hơn và đủ sức đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng.

WESTERNTech[®]
VIETNAM



HUBER
TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

ATEC

sismat

eVOQUA
WATER TECHNOLOGIES

KHÁCH HÀNG





WESTERNTech[®]

VIETNAM



CÔNG TY CỔ PHẦN WESTERNTech VIỆT NAM

📍 Tầng 12, Tòa nhà Licogi 13, Số 164 Khuất Duy Tiến,
Quận Thanh Xuân, Hà Nội

☎ +84 2466 756 815; +84 985 42 12 42

🌐 <http://westerntechvn.com.vn>

✉ info@westerntechvn.com