

AIRTECH THẾ LONG

XỬ LÝ KHÍ THẢI VÀ NƯỚC THẢI

2023 - 2024



VỀ Airtech Thế Long



Công ty Cổ phần Airtech Thế Long là một thành viên của tập đoàn Airtech Nhật Bản. Chúng tôi tự hào là công ty đi đầu trong sản xuất thiết bị và thi công mô hình phòng sạch, thí nghiệm, chăm sóc y tế, hệ thống lọc không khí công nghệ cao và hệ thống sàn vinyl.

Sản phẩm chủ lực của công ty là các dòng thiết bị phụ trợ quan trọng trong các lĩnh vực như: Điện tử, bệnh viện, thực phẩm, y dược phẩm, y học tái tạo, các cơ sở nghiên cứu, giáo dục,...

Hệ thống sản xuất và quản lý của chúng tôi được chứng nhận đạt tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 13485:2016.

Dây chuyền sản xuất được đầu tư đã và đang sản xuất các sản phẩm đáp ứng yêu cầu xuất khẩu sang thị trường khó tính như Australia, Châu Âu và Hoa Kỳ.



Nhà máy Airtech

Nhà máy số 1: Lô IN 9.4, đường số 1,
Khu công nghiệp VSIP, xã Lương Điền –
Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải
Dương.

- Diện tích mặt bằng: 10.017 m²
- Diện tích nhà xưởng: 10.870 m²
- Diện tích văn phòng: 1.473 m²

Hệ thống dây chuyền được tối ưu nhằm
tự động hoá quá trình sản xuất, tránh phụ
thuộc vào tay nghề, giảm thiểu lỗi và chi
phí phát sinh.



HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI - BỤI CÔNG NGHIỆP



Hệ thống hút bụi túi vải rung giữ

Hệ thống hút bụi túi vải rung giữ là một trong những phương pháp xử lý bụi công nghiệp hiệu quả lên đến 99.9%. Hầu hết các ngành phát sinh khói bụi đều thích hợp để sử dụng hệ thống hút bụi túi vải rung giữ.



Hệ thống hút bụi Cyclone

Hệ thống hút bụi cyclone được sử dụng phổ biến để xử lý bụi có đường kính $\geq 5\mu\text{m}$, chịu được khí thải có áp suất, độ mài mòn và nhiệt độ cao. Hệ thống hút bụi cyclone có kết cấu đơn giản, giá thành thấp, độ bền cao, hiệu quả lọc bụi đạt từ 75 - 90%.

Hệ thống hút bụi Cartridge

Hệ thống hút bụi cartridge được biết đến là hệ thống hút bụi dạng khô đặc biệt, sử dụng lõi lọc bằng cartridge, cho hiệu quả lọc bụi cao. Hiệu quả lọc lên đến gần 98% đối với hạt bụi có kích thước $20\mu\text{m} \div 2\text{mm}$.



Quạt hút bụi túi vải

Quạt hút bụi túi vải là lựa chọn hoàn hảo nhất để hút, lọc và thu gom bụi (những loại bụi mịn, khô phát sinh đơn lẻ), linh động và phù hợp với quy mô sản xuất vừa và nhỏ.

Ứng dụng của quạt hút bụi di động túi vải phổ biến trong các ngành: chế biến gỗ, vật liệu xây dựng, gia công cơ khí, thức ăn chăn nuôi... Sử dụng để hút bụi phát sinh do đóng gói sản phẩm. Ngoài ra còn thích hợp với các ngành khác có nhu cầu hút bụi với lưu lượng nhỏ từ máy gia công hoặc phân tán dưới sàn nhà.



Quạt hút bụi di động 1 túi vải



Quạt hút bụi di động 4 túi vải



Quạt hút bụi di động 2 túi vải



Tháp hấp thụ

Khí thải đi vào trong tháp, thông qua mặt phân cách sẽ tiếp xúc với màn sương dung dịch được phun trong buồng. Toàn bộ bụi bẩn, khói, khí độc, mùi trong dòng khí sẽ được giữ lại và theo dung dịch rơi xuống đáy tháp.

Hệ thống hấp thụ than hoạt tính

Dòng khí thải thông qua quạt ly tâm được thổi vào buồng lọc. Tại đây không khí sẽ đi qua các khay chứa than hoạt tính hoặc vật liệu hấp thụ khác, được bố trí sao cho lọc tất cả dòng khí nằm trong tiết diện buồng lọc. Ngay cả những vi khuẩn gây hại vô tình bay trong luồng khí cũng bị than hoạt tính giữ lại.

Vật liệu hấp thụ sẽ được thay mới định kỳ để đảm bảo quá trình xử lý khí thải luôn đạt chuẩn.



Buồng phun sơn khô/Tháp sơn khô

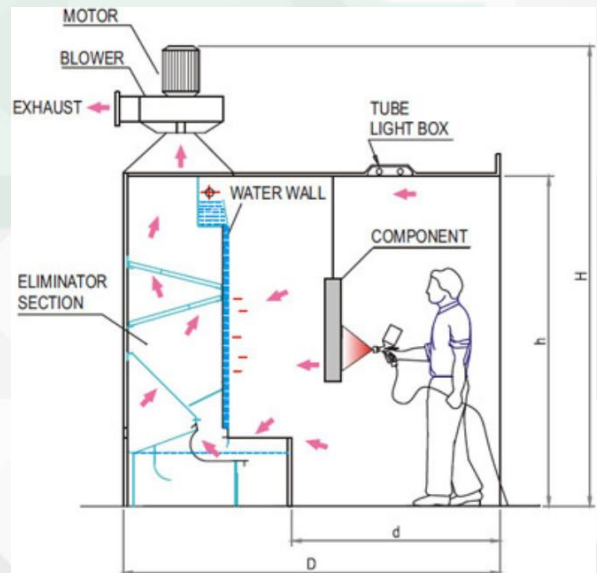
Buồng phun sơn khô sử dụng khung giấy lọc bụi, than hoạt tính khử mùi dung môi sơn. Thiết bị hoạt động gọn gàng sạch sẽ, không cần lắp đặt thêm hệ thống xử lý nước thải như buồng sơn ướt.



Buồng phun sơn màng nước

Buồng phun sơn màng nước dùng nguyên lý thu gom sơn bằng màng nước chảy giúp loại bỏ ngay lập tức bụi sơn khỏi luồng khí được hút vào.

Thiết bị gồm 3 loại: 1 màng nước, 1 màng nước 2 mặt và 2 màng nước.



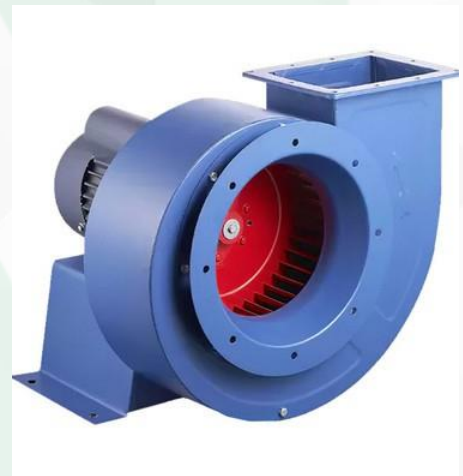


Quạt hướng trục

Quạt hút ly tâm thấp áp được biết đến là dòng quạt ly tâm công nghiệp có áp suất thấp và lưu lượng gió cực lớn giúp làm giảm tiếng ồn hiệu quả.

Quạt hút ly tâm trực tiếp

Quạt hút ly tâm trực tiếp có cánh quạt kết nối trực tiếp với động cơ. Nhờ thiết kế dạng ly tâm nên lưu lượng gió cực lớn mà vẫn đảm bảo độ ồn trong ngưỡng kiểm soát. Có 3 dòng tùy chọn gồm: Thấp áp, trung áp và cao áp.



Quạt ly tâm gián tiếp

Quạt ly tâm gián tiếp có nguyên lý tương tự quạt ly tâm trực tiếp. Điểm khác nhau nằm ở thiết kế tách rời động cơ khỏi cánh quạt và kết nối bằng bộ phận truyền động để phù hợp với yêu cầu kỹ thuật. Có 2 dòng tùy chọn bao gồm: Trung áp và cao áp.



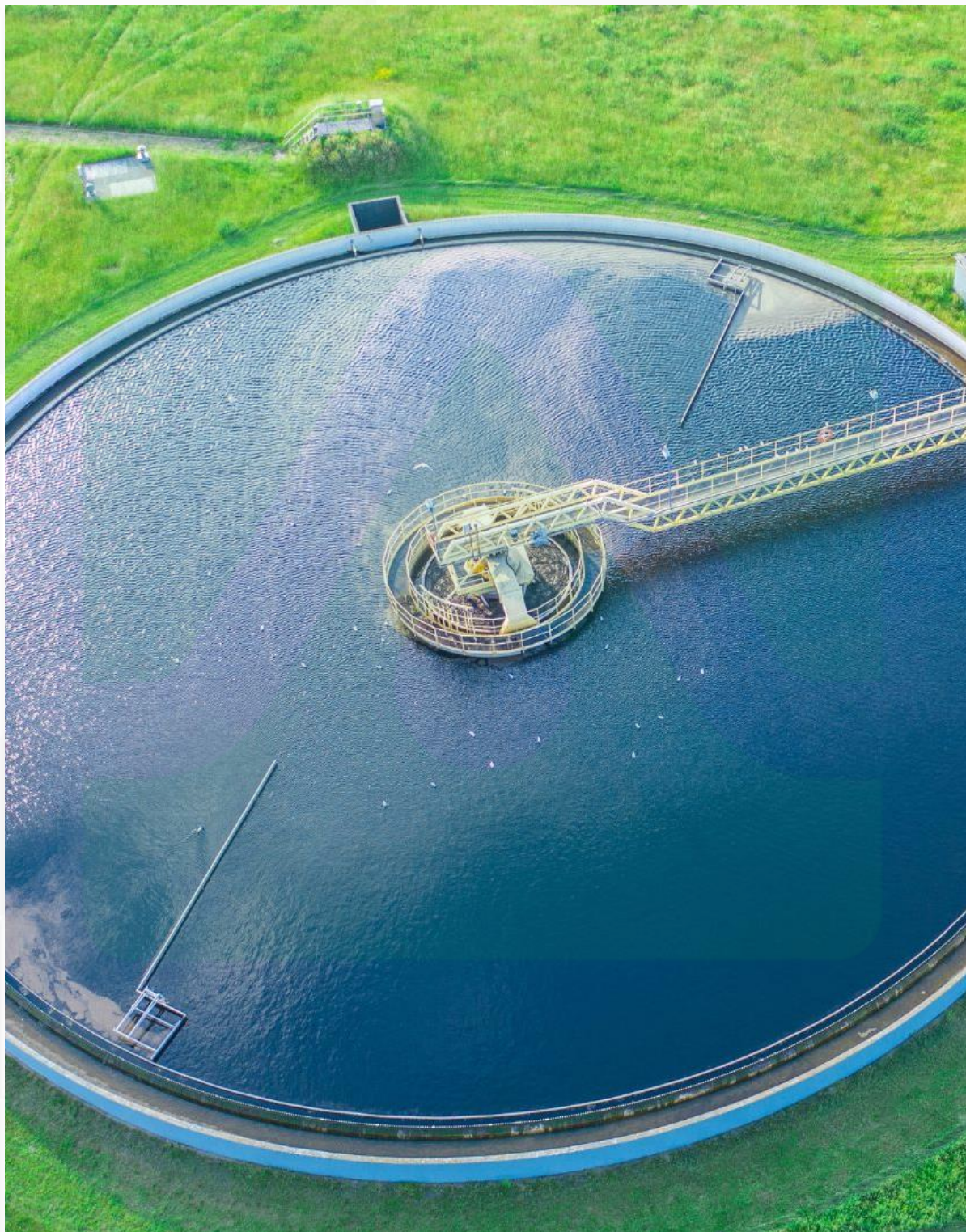


Hệ thống thông gió - cấp gió tươi được lắp đặt khoa học sẽ giúp không khí lưu thông tốt hơn, khí nóng được hút ra, khí mát được thổi vào, giúp giảm nhiệt môi trường làm việc thoáng đãng hơn.

Hệ thống sử dụng rộng rãi trong trang trại chăn nuôi, gia cầm, nhà kính, nhà vườn, nhà xưởng, nhà máy, dệt may... với tác dụng:

- ❑ Hút không khí nóng, khí oi bức từ bên trong xưởng ra ngoài.
- ❑ Đưa không khí thiên nhiên từ ngoài vào nhà xưởng.
- ❑ Tăng cường sự tuần hoàn cho không khí, cung cấp nguồn oxy mới, giảm thiểu số lượng virus, vi khuẩn.
- ❑ Đem lại nguồn không khí tươi mới, tốt cho sức khỏe của công nhân làm việc bên trong.
- ❑ Khi kết hợp với tấm làm mát, chúng làm giảm độ ẩm, tạo môi trường khô ráo, thoáng mát, góp phần nâng cao năng suất lao động.

HỆ THỐNG XỬ LÝ NƯỚC THẢI - BÙN THẢI





Máy ép bùn khung bản

Máy ép bùn khung bản là giải pháp hiệu quả để xử lý bùn thải, giúp tách nước ra khỏi bùn, làm giảm thể tích bùn xuống mức thấp nhất.

Máy lọc ép bùn là thiết bị không thể thiếu trong các hệ thống xử lý bùn nước thải, bao gồm:

- Xử lý bùn vô cơ
- Xử lý bùn hóa chất công nghiệp
- Xử lý bùn ngành công nghệ thực phẩm
- Phân li chất rắn trong các công đoạn sản xuất công nghiệp thực phẩm, hợp kim, hợp chất vô cơ, ngành gang thép...



Máy ép bùn băng tải

Máy ép bùn băng tải là loại máy ép bùn kiểu mới, xử lý bùn được ép ra dưới dạng các bản mỏng, chắc và nhanh khô. Nước sạch còn lại sẽ lọt qua khe thoáng của băng tải và đi ra ngoài.

Máy ép bùn băng tải được ép liên tục, có tính kinh tế và phù hợp doanh nghiệp cần xử lý bùn như: ngành công nghiệp chế biến thực phẩm, nhuộm, thuộc da, xi mạ, xử lý nước thải giấy, chế biến quặng...



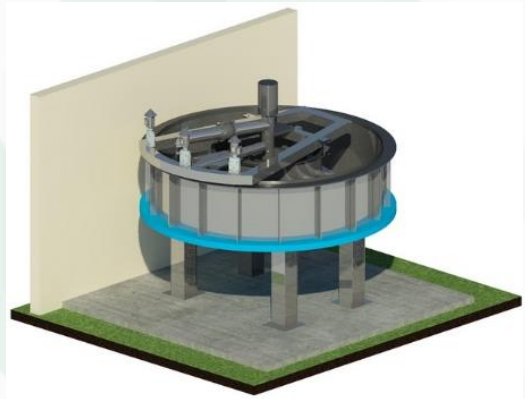


Bồn lọc áp lực

Bể lọc áp lực là thiết bị hoạt động theo quy trình khép kín, thường được làm bằng thép với hình trụ đứng (với công suất nhỏ) và hình trụ ngang (với công suất lớn). Đây là nơi để chứa nguồn nước đầu vào trước khi xử lý nước thải.

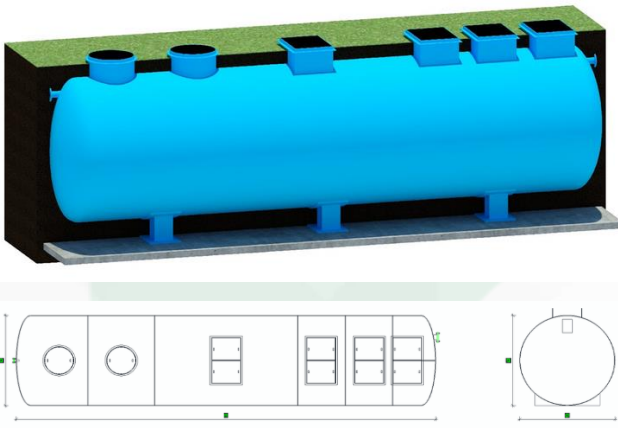
Bể tuyển nổi DAF

Bể tuyển nổi, hay còn được gọi là bể DAF (Dissolved Air Flotation), là một loại bể được sử dụng để tách các chất rắn hòa tan như dầu, mỡ, và các hạt rắn khác từ hỗn hợp chất lỏng, dựa trên sự thay đổi áp suất khí tán trong quá trình xử lý.



Bể lắng đứng

Bể lắng đứng là loại bể được làm bằng thép không gỉ (inox) và phủ sơn bên ngoài. Được thiết kế với hai dạng chính là hình trụ hoặc hình trụ vuông đáy chóp được dùng để xử lý cơ học, làm nhiệm vụ tách những chất rắn lẫn. Những chất rắn này sẽ được lắng xuống bên dưới đáy bể và được hút ra ngoài.



Module FRP

Module FRP bao gồm nhiều bồn chứa có liên kết với nhau thông qua các gân tăng cứng bằng thép được bọc phủ Composite (FRP) bên ngoài, nhờ có lớp phủ này mà các gân tăng hay bồn chứa không sợ bị oxyt và các loại dung môi khác ăn mòn.

Máy tách rác tĩnh

Nước thải chảy vào máy tách rác tĩnh qua cửa vào. Dòng chảy sẽ đi qua hệ thống lưới lọc rác. Rác thải có kích thước lớn hơn khe hở giữa các thanh chắn sẽ được giữ lại bởi hệ thống lưới lọc rác. Nước thải đã được tách rác sẽ chảy ra khỏi máy qua cửa ra.



DỰ ÁN TIÊU BIỂU



CDC Tiền Giang

- **Địa chỉ:** Thành phố Mỹ Tho, Tiền Giang
- **Hạng mục:** Hệ thống xử lý khí thải khu kiểm nghiệm
- **Dự án:** Đầu tư xây mới trung tâm kiểm nghiệm, kiểm soát bệnh tật tỉnh Tiền Giang (CDC)



TTKN Tỉnh Phú Yên

- **Địa chỉ:** 103 Nguyễn Văn Linh, Phú Lâm, Tuy Hòa, Phú Yên
- **Hạng mục:** Thi công phòng kiểm nghiệm
- **Dự án:** Đầu tư cải tạo trung tâm kiểm nghiệm thuốc, thực phẩm, mỹ phẩm tỉnh Phú Yên

CÔNG TY CỔ PHẦN AIRTECH THẾ LONG

Trụ sở: Số 144, phố Việt Hưng, tổ 3, phường Việt Hưng, quận Long Biên, Hà Nội

Nhà máy: Lô IN 9.4, đường số 1, khu công nghiệp VSIP, xã Lương Điền – Cẩm Điền, huyện Cẩm Giàng, tỉnh Hải Dương

Văn phòng miền Nam: E5/34A, đường Liên Ấp 5-6, xã Vĩnh Lộc A, huyện Bình Chánh, thành phố Hồ Chí Minh

Số điện thoại: 024 3873 7717

Email: info@thelong.com.vn

Website: www.thietbiphongsach.com / www.airtechthelong.com.vn / www.thelong.com.vn



14001:2015



9001:2015



13485:2016