

Trao đổi nhiệt CHEON MYUNG

Giới thiệu về CMC (Cheon Myung Company):



CMC (Cheon Myung Company) là công ty sản xuất thiết bị trao đổi nhiệt tại Hàn Quốc. Cheon Myung chuyên sản xuất thiết bị trao đổi nhiệt dạng tấm và cung cấp các phụ tùng thay thế cho thiết bị trao đổi nhiệt. Các sản phẩm của Cheon Myung được ứng dụng rộng rãi trong các ngành hoá chất, dược phẩm, hàng hải, luyện kim...

Quy cách thiết bị trao đổi nhiệt Cheon Myung:

Model	
CTC – 030	CTX – 150
CTC – 031	CTX – 151
CAM – 030	CTX – 152
CTC – 040	CTX – 153
CTL – 050	CAM – 150
CTC – 050	CAB – 150
CAB – 050	CTC – 200
CAM – 050	CTX – 200
CAT – 065	CTX – 201
CTC – 100	CTX – 202

CTX – 100	CAT – 200
CTX – 101	CAM – 201
CAB – 100	CAM – 250
CAM – 100	CTX – 300
CTC – 150	CTX – 301
CAM – 300	

Danh sách các model thiết bị trao đổi nhiệt của Cheon Myung

Plate Materials

- SUS304
- SUS316/316L
- Titanium Gr.1
- Titanium Gr.11(Ti-Pd)
- 254 SMO
- C-276
- Nickel 200/201

Gasket Materials

- NBR, H-NBR, LT-NBR
- EPDM, EPDM-FDA
- FKM(Viton)-A, G
- CR(Neoprene)

Max. Design pressure

• 6 bar	10 bar
• 16 bar	25 bar

Type of Connections



Thiết bị trao đổi nhiệt Cheon Myung

Vật liệu gioăng trao đổi nhiệt:

Nitrile(NBR), HNBR, HYPALON, BUTYL, FPM(viton), FPM-G EPDM, Silicone, Neoprene, v.v.

Vật liệu tấm trao đổi nhiệt:

SUS304, 304L, 316, 316L, 254SMO, Hastelloy-C, Titanium, Ti-Pd, Niken, v.v.

Vật liệu khung:

Thép cacbon, SUS304, 316

Để biết thêm về thông số kỹ thuật, cũng như được tư vấn chuyên sâu về từng dòng model, khách hàng vui lòng liên hệ qua hotline: [MS. Quỳnh : 0931-576-256](tel:0931-576-256)

Cấu tạo bộ trao đổi nhiệt Cheon Myung:

Bộ trao đổi nhiệt dạng bản (PHE) có cấu trúc bao gồm nhiều tấm trao đổi nhiệt mỏng và gọn sòng, được xếp chồng lên nhau giữa khung cố định và khung di động, với các gioăng (gasket) được gắn vào. Các tấm trao đổi nhiệt được ép lại bằng các bu lông siết chặt.

Tấm trao đổi nhiệt được thiết kế đặc biệt giúp duy trì độ bền ở áp suất cao, mở rộng diện tích trao đổi nhiệt và tạo ra dòng chảy rối bên trong tấm, từ đó tăng tốc độ trao đổi nhiệt. Hiện tượng dòng chảy rối mạnh cũng có tác dụng ngăn chặn sự hình thành cặn bám trên tấm.

Mỗi tấm được lắp ghép theo mô hình xen kẽ, tạo thành các điểm tiếp xúc tạo thành lưới và hỗ trợ cấu trúc. Gioăng được lắp vào rãnh quanh viền tấm và vòi (port), tạo thành đường ống cho chất lỏng ở cả hai bên, đồng thời đảm bảo độ kín.

Do đó, đường ống giữa các tấm được tách biệt với bên ngoài và các đường ống lân cận, cho phép hai loại chất lỏng khác nhau chảy đối diện nhau (counter flow) được tách biệt bởi các tấm.

Ưu điểm thiết bị trao đổi nhiệt Cheon Myung:

Thiết bị trao đổi nhiệt CMC được tin dùng rộng rãi bởi những ưu điểm sau:

- Hiệu quả trao đổi nhiệt xuất sắc.
- Giảm diện tích lắp đặt.
- Mức độ ô nhiễm thấp.
- Tổn thất nhiệt tối thiểu.

Ứng dụng:

Hiện nay, các sản phẩm của Cheon Myung đang được sử dụng phổ biến trong nhiều ngành, lĩnh vực sản xuất khác nhau, đặc biệt là trong:

- Thực phẩm
- Hóa chất
- Dược phẩm
- Dệt may
- Điện tử
- Ô tô
- Đóng tàu
- Sản xuất thép
- Thiết bị máy móc
- Cơ sở hạ tầng xây dựng
- Nhà máy
- Công nghiệp giấy và nhiều lĩnh vực khác

Vì sao cần vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt

Các tấm trao đổi nhiệt hoạt động lâu ngày hình thành lớp cặn, bẩn, vi khuẩn trên các tấm trao đổi nhiệt cần được vệ sinh định kỳ nhằm nâng cao hệ số trao đổi nhiệt.

Chu kỳ vệ sinh bảo dưỡng thiết bị trao đổi nhiệt:

Với từng loại chất lỏng sẽ có thời gian vệ sinh, bảo dưỡng riêng, thông thường tốt nhất nên vệ sinh bảo dưỡng định kỳ 6 tháng/ lần, để thiết bị đạt được hiệu suất làm việc tốt nhất.

Phương pháp vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt

- Vệ sinh cơ học sử dụng nước cao áp và tháo dỡ thiết bị trao đổi nhiệt
- Vệ sinh hóa chất sử dụng hóa chất vệ sinh thiết bị trao đổi nhiệt

Lựa chọn phương pháp vệ sinh trao đổi nhiệt cần dựa vào hoàn cảnh thực tế công trình.

Quỳnh P.H.E

Tại sao lựa chọn sản phẩm / dịch vụ làm sạch trao đổi nhiệt CLEAN PHE ?

CLEAN PHE là đơn vị uy tín cung cấp phụ tùng gioăng / tấm và dịch vụ vệ sinh, bảo dưỡng, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt Cheon Myung. Chúng tôi có kinh nghiệm thực hiện việc thay thế gioăng tấm, nâng cấp công suất cho các vỉ trao đổi nhiệt. Sử dụng dịch vụ CLEAN PHE không chỉ đảm bảo an toàn thiết bị mà giá thành sản phẩm và dịch vụ hợp lý.

- Cung cấp gioăng gasket thiết bị trao đổi nhiệt
- Cung cấp tấm thiết bị trao đổi nhiệt
- Cung cấp thiết bị trao đổi nhiệt tại Hà Nội
- Dịch vụ vệ sinh tẩy rửa thiết bị trao đổi nhiệt
- Lắp đặt thiết bị trao đổi nhiệt

Mua gioăng tấm trao đổi nhiệt tại Hà Nội – Hồ Chí Minh





Một số hình ảnh thực tế của gioăng, tấm thiết bị trao đổi nhiệt Cheon Myung

Clean PHE là địa chỉ uy tín cung cấp phụ tùng thiết bị trao đổi nhiệt tại Hà Nội, Hồ Chí Minh và các tỉnh thành Việt Nam. Mua gioăng tấm trao đổi nhiệt Cheon Myung, xin liên hệ.

Liên hệ:

Contact: **Ms. Quỳnh P.H.E**

Tel / Zalo: **0931-576-256**

Email: **Cleanphe@gmail.com**