



Hải Chương

**HAI CHUONG ENGINEERING
SERVICES TRADING CO., LTD**

COMPANY PROFILE



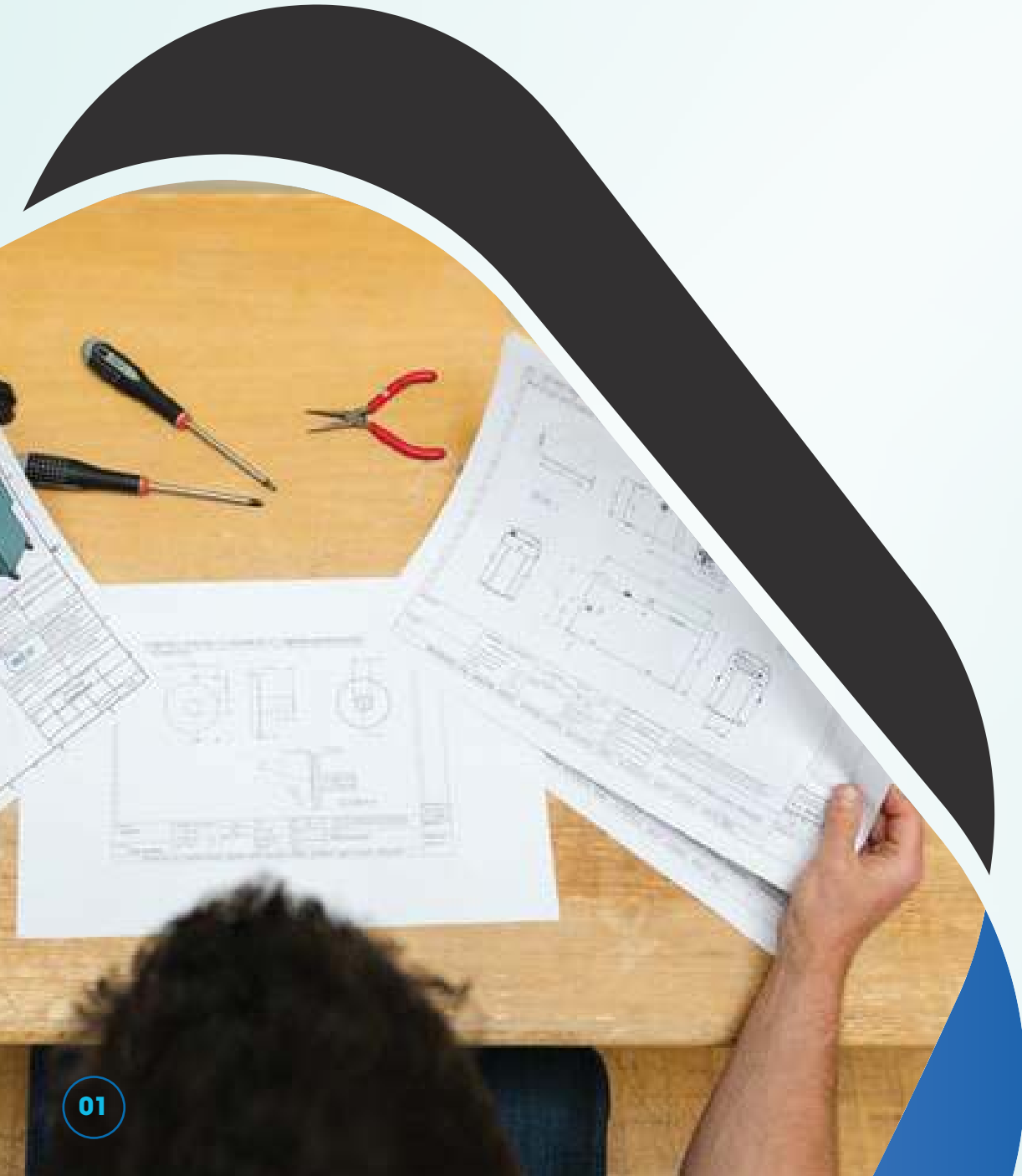
LIÊN HỆ:

0878.789.186

Website : www.haichuong.com.vn
Email : info@haichuong.com.vn
Phone : 0878.789.186
Địa chỉ : Số 24 Đường số 8, Khu phố 4,
Phường Hiệp Bình Phước,
Thành Phố Thủ Đức, Tp Hồ Chí Minh

MỤC LỤC

✓ VỀ CHÚNG TÔI.....	02
✓ GIẤY PHÉP KINH DOANH.....	03
✓ SƠ ĐỒ TỔ CHỨC.....	04
✓ TẠI SAO CHỌN CHÚNG TÔI.....	05
✓ CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN.....	06
✓ LĨNH VỰC KINH DOANH.....	07-12
✓ DỊCH VỤ KỸ THUẬT.....	13
✓ HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG.....	14



VỀ CHÚNG TÔI

Công Ty TNHH Thương Mại Dịch Vụ Kỹ Thuật Hải Chương được thành lập vào năm 2019, ngày càng phát triển vững mạnh với đội ngũ chuyên gia, kỹ sư, kỹ thuật viên có chuyên môn cao, nhiều kinh nghiệm trong thiết kế, chế tạo, lắp đặt, sửa chữa và bảo dưỡng các hệ thống cơ khí và thiết bị công nghiệp.



Tầm nhìn

Mang đến cho khách hàng những giải pháp công nghiệp hóa tối ưu được phát triển trên cơ sở tích hợp công nghệ tiên tiến và hợp tác chặt chẽ với các đối tác nước ngoài.



Sứ mệnh

- Tạo môi trường làm việc lý tưởng, thu hút nhân tài, định hướng phát triển thế mạnh của nhân viên.
- Đóng góp hữu ích cho xã hội, bảo vệ môi trường là tiêu chí phát triển bền vững của công ty.



Mục tiêu

Chúng tôi là doanh nghiệp cung cấp sản phẩm và dịch vụ tốt nhất trong lĩnh vực cơ khí và thiết bị công nghiệp.



Giá trị cốt lõi:

“ Uy tín – trách nhiệm – Chuyên nghiệp”

Chúng tôi luôn lắng nghe, thấu hiểu nguyện vọng của khách hàng để hoàn thiện và phát triển nhằm đáp ứng nhanh chóng, chính xác nhu cầu của khách hàng.

Công ty TNHH Kỹ Thuật Hải Chương không ngừng nỗ lực phấn đấu và đã đạt mức tăng trưởng đầy ấn tượng, tự hào là đối tác của các tập đoàn, doanh nghiệp trong và ngoài nước. Đội ngũ kỹ sư – nhân viên kỹ thuật có nhiều kinh nghiệm, tay nghề cao, năng động, nhiệt tình sẽ thực hiện: thiết kế, thi công, lắp đặt, sửa chữa, tư vấn, bảo hành- bảo dưỡng đảm bảo: yêu cầu hệ thống, tiết kiệm chi phí, đúng thời gian giao hẹn.

Lĩnh vực kinh doanh:

- Cung cấp các sản phẩm, giải pháp thủy lực.
 - Cung cấp sản phẩm và dịch vụ về thiết bị trao đổi nhiệt.
 - Thiết kế, cung cấp thiết bị cơ khí.
 - Thiết kế, cung cấp, lắp đặt nhà xưởng, dây chuyền sản xuất tự động hóa, chuyển giao công nghệ.
 - Dịch vụ bảo trì, sửa chữa thiết bị cơ khí công nghiệp.
- Chúng tôi luôn coi yếu tố chất lượng lên hàng đầu và đạt được sự tin tưởng của khách hàng. Cùng với sự phát triển không ngừng của Quý khách hàng, chúng tôi hy vọng sẽ là đối tác tin cậy hợp tác xây dựng những công trình chất lượng, góp phần tạo nên thành công và uy tín của Quý khách trên thị trường trong và ngoài nước.

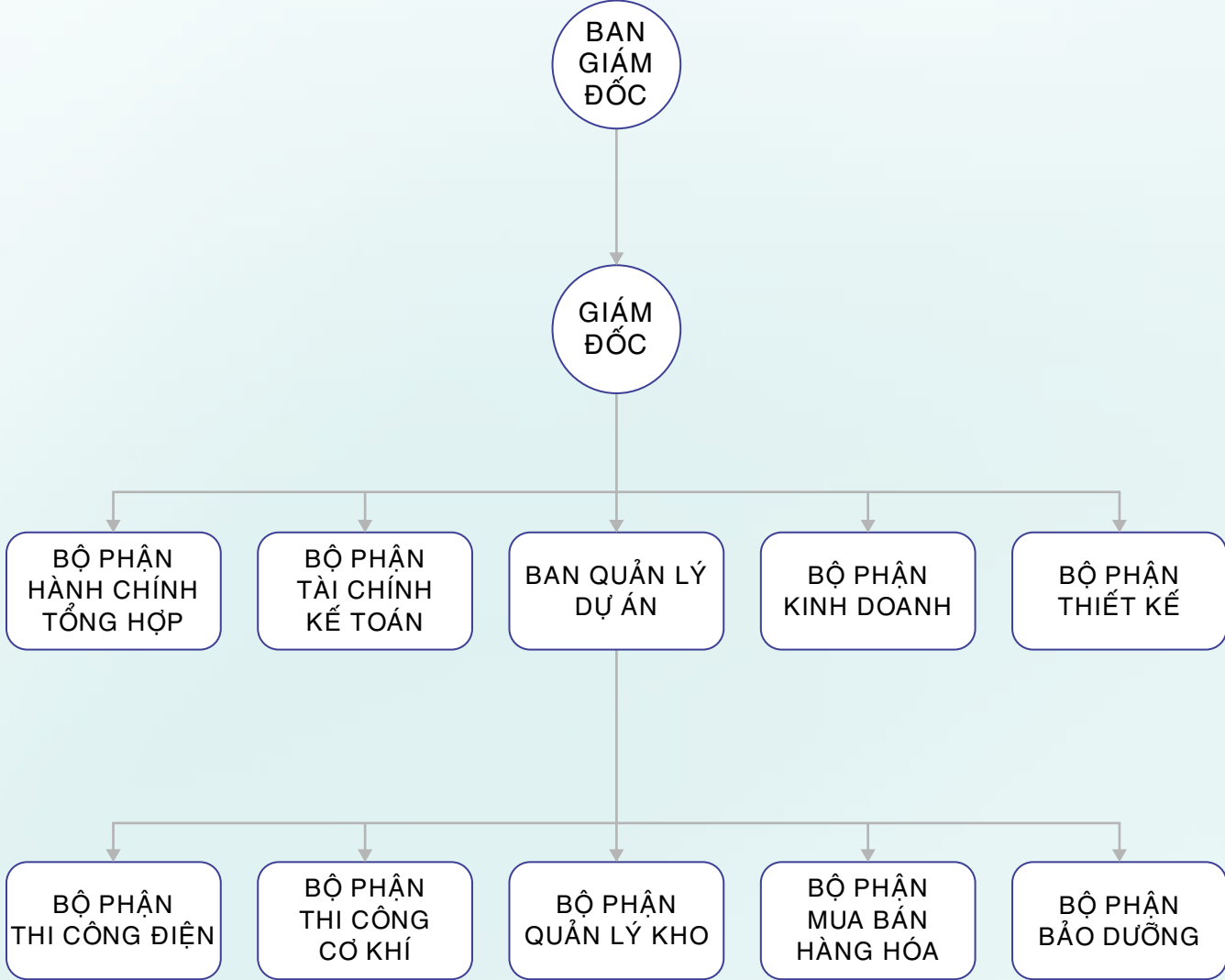
Trân trọng!
Ban Giám Đốc

GIẤY PHÉP & CHỨNG NHẬN



SƠ ĐỒ TỔ CHỨC

Với quan niệm “Con người là chìa khóa của sự thành công”, Ban lãnh đạo Công ty Hải Chương luôn chú trọng đầu tư và phát triển đội ngũ nhân sự nòng cốt có trình độ chuyên môn cao, có đạo đức nghề nghiệp và tâm huyết với công việc thông qua việc tạo dựng môi trường làm việc năng động, trẻ trung, chuyên nghiệp, cạnh tranh lành mạnh nhưng cũng hết sức cởi mở, đoàn kết, yêu thương và giúp đỡ nhau.



TẠI SAO CHỌN CHÚNG TÔI

1 THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ HIỆN ĐẠI ĐƯỢC NHẬP KHẨU

2 SẢN PHẨM ĐƯỢC KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG KHẮT KHE

3 ĐỘI NGŨ KỸ SƯ GIỎI, NHÂN VIÊN KINH NGHIỆM

4 VẬN CHUYỂN GIAO HÀNG TOÀN QUỐC

5 CHUYÊN VIÊN TƯ VẤN KINH NGHIỆM, NHIỆT TÌNH

6 ĐÁP ỨNG NHANH CHÓNG, KỊP THỜI CÁC YÊU CẦU CỦA QUÝ KHÁCH HÀNG

CHIẾN LƯỢC PHÁT TRIỂN

Chiến lược kinh doanh của Công Ty Hải Chương xem phát triển bền vững là một yếu tố nòng cốt tạo ra giá trị không chỉ bằng việc phát triển kinh tế mà còn gắn liền với những hoạt động về lĩnh vực môi trường và xã hội.

Với những tôn chỉ hoạt động đạt hiệu quả cao, Công Ty Hải Chương đã tạo cho mình một vị trí vững vàng trên thị trường nói chung và đối với các bạn hàng và đối tác nói riêng.



Đối với Cộng đồng
Làm cho cuộc sống ngày càng tốt đẹp hơn

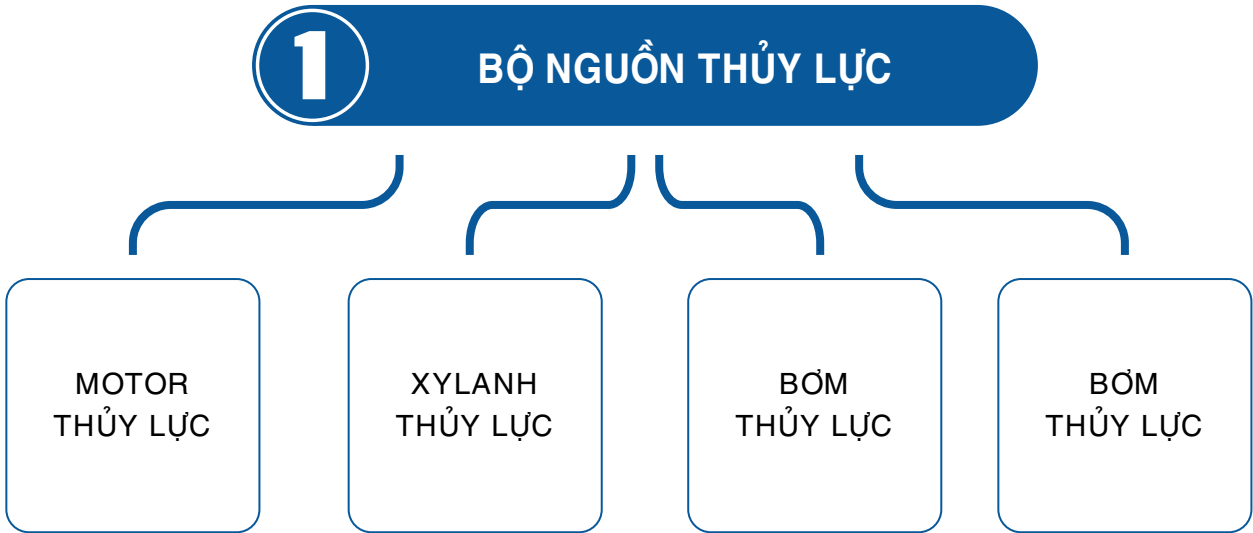


Đối với Khách hàng
Nỗ lực hết mình vì lợi ích của Khách hàng

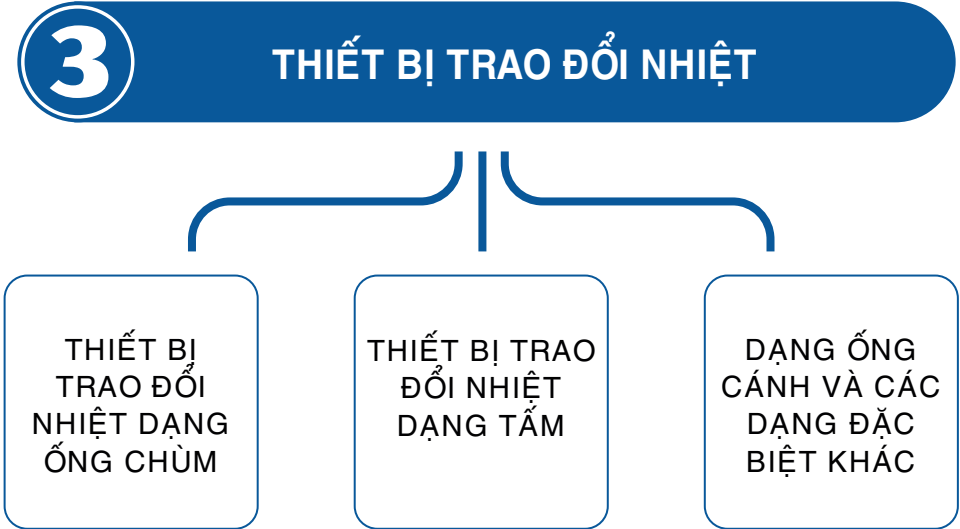


Đối với Môi trường
Bảo vệ môi trường vì thế hệ tương lai

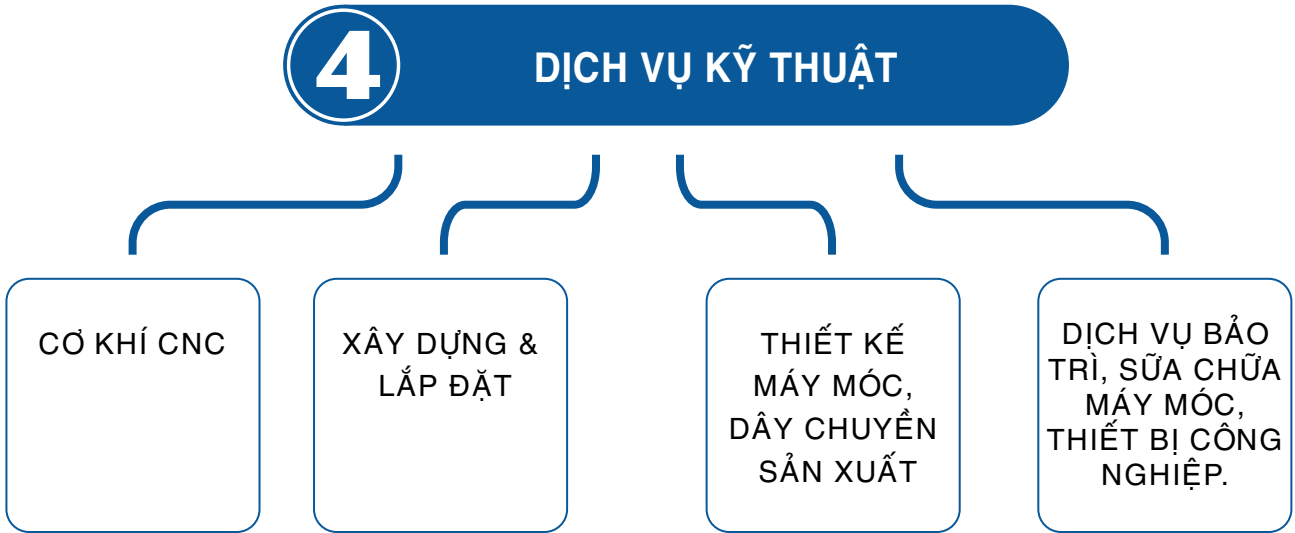
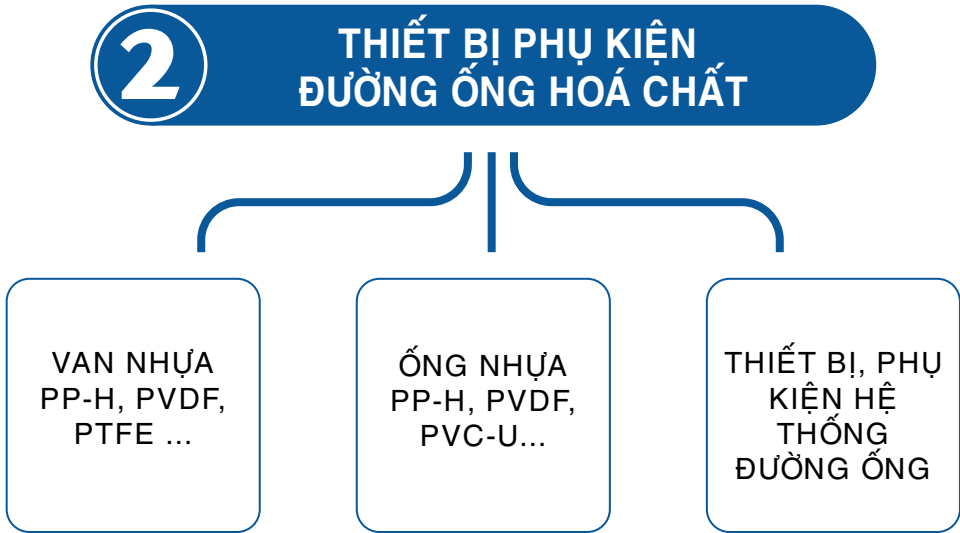
Đối với Người lao động
Đặt lợi ích của Người lao động ngang bằng với lợi ích của Công ty



Tư vấn thiết kế, lắp đặt và cung cấp các thiết bị thủy lực như valve, motor, bơm thủy lực của các thương hiệu như: REXROTH, MOOG, PAKER, EATON, HYDAC, SUNFAB, VOITH v.v...



Cung cấp giải pháp toàn diện về thiết bị trao đổi nhiệt từ, tính toán, thiết kế đến vệ sinh & bảo dưỡng thiết bị trao đổi nhiệt. Dạng ống chùm cũng như dạng tấm.



Chúng tôi đồng hành cùng doanh nghiệp trong suốt quá trình vận hành thiết bị, đội ngũ kỹ sư kinh nghiệm giúp Quý Khách Hàng yên tâm trong quá trình sản xuất

THIẾT BỊ THỦY LỰC

MÔ TƠ THỦY LỰC



Động cơ thủy lực quỹ đạo



Động cơ thủy lực hướng tâm

XI LẠNH THỦY LỰC



Xi lanh thủy lực tiêu chuẩn



Xi lanh thủy lực hạng nặng

BỘ NGUỒN THỦY LỰC



Bộ nguồn thủy lực

BƠM THỦY LỰC



Bơm thủy lực dạng piston



Bơm thủy lực dạng bánh răng



Bơm thủy lực dạng cánh gạt

VAN THIẾT BỊ ĐƯỜNG ỐNG

VAN



VAN NHỰA



ỐNG NHỰA



PHỤ KIỆN



THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT

THIẾT BỊ TRAO ĐỔI NHIỆT DẠNG ỐNG CHỤM



Bộ trao đổi nhiệt khí (làm mát khí hoặc sấy khí)

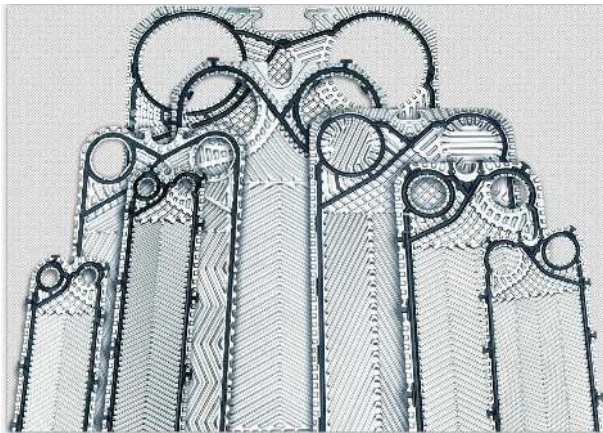


Bộ trao đổi nhiệt dạng ống chùm

BỘ TRAO ĐỔI NHIỆT DẠNG TẤM



Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm



Phụ tùng (Tấm & Gioăng)



DỊCH VỤ KỸ THUẬT

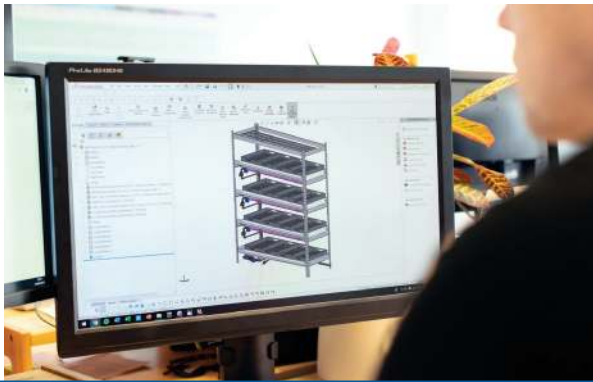
CƠ KHÍ CNC



XÂY DỰNG & LẮP ĐẶT



THIẾT KẾ MÁY MÓC, DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT



DỊCH VỤ BẢO TRÌ, SỬA CHỮA MÁY MÓC, THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP.



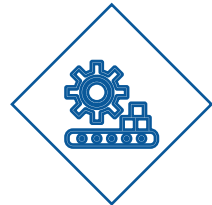
DỊCH VỤ KỸ THUẬT



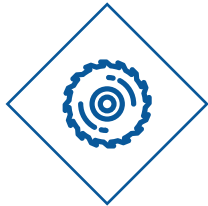
HỖ TRỢ
Tư vấn sản phẩm máy móc cơ khí, thiết bị công nghiệp phù hợp với yêu cầu.



DỊCH VỤ BẢO TRÌ ĐỊNH KỲ
Kiểm tra định kỳ, bảo dưỡng, vệ sinh & thay thế phụ tùng cho thiết bị trao đổi nhiệt, để quy trình sản xuất được vận hành bền bỉ.



THIẾT KẾ DÂY CHUYỀN SẢN XUẤT
Dịch vụ thiết kế, gia công máy móc theo yêu cầu.

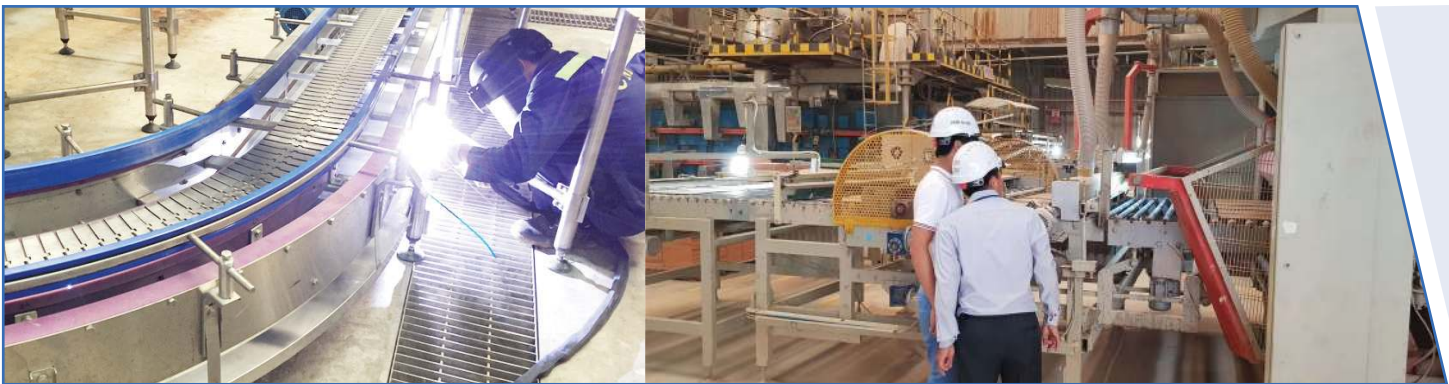


PHỤ TÙNG
Cung ứng các loại phụ kiện, máy móc, thiết bị công nghiệp.

HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



HÌNH ẢNH HOẠT ĐỘNG



NHÀ XƯỞNG HẢI CHƯƠNG

XƯỞNG GIA CÔNG THÀNH PHẨM MÁY MÓC, CNC
TP. HCM



THIẾT BỊ, PHỤ KIỆN TỒN KHO
TP. HCM

- Bộ trao đổi nhiệt dạng ống.
- Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm hàn kín.
- Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm có gioăng.
- Bộ sấy khí.
- Bộ trao đổi ống cánh.
- Phụ kiện trao đổi nhiệt: Gioăng, tấm, ống.



DỰ ÁN

Cung cấp, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt (bộ sấy gió nóng).
Vị Trí: Bộ sấy khí sau khi tách ẩm - Ngoài nhà máy.

Khách hàng
PHÂN BÓN HÀN - VIỆT (KVF)
Nhà Bè - TP HCM

Không khí ngoài môi trường được quạt hút, hút qua hệ thống làm lạnh để tách ẩm, sau đó được gia nhiệt từ 100C lên 900C qua bộ trao đổi nhiệt.

- Ống thép, cánh nhôm.
- Áp lực làm việc max 13 bar.
- Nhiệt độ làm việc max 250°C.



DỰ ÁN

Cung cấp, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt (bộ sấy gió nóng).
Vị trí: Cụm bộ sấy thứ cấp - bên trong nhà máy.

Khách hàng
PHÂN BÓN HÀN - VIỆT (KVF)
Nhà Bè - TP HCM

Không khí ngoài môi trường được quạt hút, thổi qua bộ trao đổi nhiệt, gia nhiệt từ 20°C lên 90°C qua bộ trao đổi nhiệt.

- Ống thép, cánh nhôm.
- Áp lực làm việc max 13 bar.
- Nhiệt độ làm việc max 250°C.



DỰ ÁN

Cung cấp, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt dạng tấm cho tàu dịch vụ dầu khí Vungtau 01.

Khách hàng
VIETSOV PETTROL

Vũng Tàu

- Dùng nước ngọt làm mát dầu + dùng nước biển làm mát nước ngọt.
- Tấm SS316 + Tấm Titanium.
 - Không gian lắp đặt rất hẹp – yêu cầu hàn cắt thay đổi kết cấu đường ống dưới khoang máy.
 - Việc di chuyển, nâng hạ, lắp đặt khó khăn.
 - Điều kiện làm việc khắc nghiệt.



DỰ ÁN

Thiết kế, cung cấp, lắp đặt hệ thống gia nhiệt khí nén.

Khách hàng
CHINA STEEL & NIPPON STEEL VIỆT NAM

Mỹ Xuân, Bà Rịa - Vũng Tàu

- Sử dụng steam (hơi nước) để sấy khí nén có nhiệt độ quá thấp 20°C lên 35-45°C (Có thể điều chỉnh lưu lượng, nhiệt độ).
- Cung cấp bộ trao đổi nhiệt dạng ống.
 - Thi công lắp đặt hệ thống đường ống, van, kết nối.
 - Phương án điều khiển lưu lượng, nhiệt độ theo chế độ sản xuất.
 - Chạy thử - nghiệm thu.



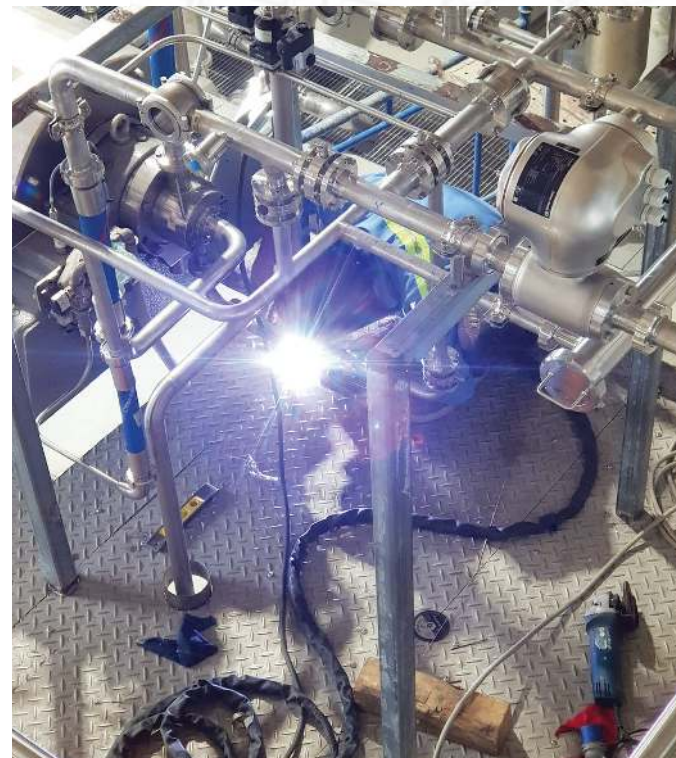
DỰ ÁN

Cung cấp vật tư, thi công hệ thống tank chứa - bơm, buồng, trạm trộn nhà máy nước.

Khách hàng
NHÀ THẦU PHỤ

TP HCM

- Cung cấp bơm, đường ống, tank chứa, tủ điều khiển,...
- Lắp đặt - kết nối hệ thống.
- Phương án điều khiển.
- Chạy thử - nghiệm thu.1



DỰ ÁN

Tính toán phương án, lựa chọn, cung cấp bộ trao đổi nhiệt thay thế cho hệ thống làm mát dầu thủy lực.

Khách hàng
VÔI HẠ LONG

Hạ Long - Quảng Ninh

- Hệ thống làm mát dầu thủy lực cũ bị quá tải, nhiệt độ dầu thủy lực cao - hỏng gioăng, phớt - hệ thống không làm việc được liên tục.
- Khảo sát hệ thống, tìm nguyên nhân.
- Tính toán lại công suất thiếu hụt của hệ thống cũ.
- Thay tháp giải nhiệt, thay bơm, đường ống cấp nước cũ.
- Thay bộ trao đổi nhiệt lớn hơn.
- Hệ thống có công suất dự phòng, đáp ứng cho 3 cụm máy (thay vì 1 cụm máy như ban đầu).



DỰ ÁN

Thiết kế, cung cấp, lắp đặt hệ thống tiết kiệm năng lượng - thu hồi nhiệt thải máy ketchview.

Khách hàng
AVERY RBIS
Long Hậu - Long An

- Nhiệt độ gió thải nóng: 90-100°C.
- Nhiệt độ gió tươi cấp vào 25°C, sau sấy đạt 70°C.
- Thu hồi (tiết kiệm) 18-22% công suất tiêu thụ ban đầu.

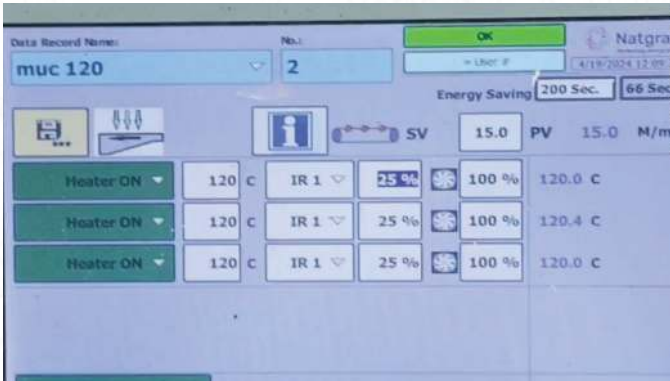


DỰ ÁN

Thiết kế, cung cấp, lắp đặt hệ thống tiết kiệm năng lượng - thu hồi nhiệt thải máy Natgraph.

Khách hàng
AVERY RBIS
Long Hậu - Long An

- Nhiệt độ gió thải nóng: 95-105°C.
- Nhiệt độ gió tươi cấp vào 25°C, sau sấy đạt 80°C.
- Thu hồi (tiết kiệm) 30-35% công suất tiêu thụ ban đầu.



Khách hàng
GIA CÔNG THEO YÊU CẦU

Toàn Quốc

Thiết kế, gia công bộ trao đổi nhiệt dạng ống tại xưởng Hải Chương – Hồ Chí Minh.

Nhận gia công bộ trao đổi nhiệt theo yêu cầu.

Gia công ruột bộ trao đổi nhiệt dạng ống.

Sửa chữa bộ trao đổi nhiệt.

Thiết kế, mô phỏng, tính toán nhiệt và gia công, lắp đặt trọn gói.

Vật liệu: Đồng, hợp kim đồng, Thép, Inox 304, 316, và các loại vật liệu, kích thước theo yêu cầu.



Cung cấp, lắp đặt bộ trao đổi nhiệt (bộ sấy gió nóng).

Khách hàng
GIẤY HKB

Hoa Lư - Ninh Bình

Sử dụng steam (hơi nước nóng) còn dư sau quá trình sản xuất, sấy gió nóng cấp vào hệ thống.

- Khung vỏ thép, ống SS304, cánh nhôm.

- Kích thước lớn cao x rộng x dày: 2300 x 2600 x 1282 mm.

- Bao gồm 6 bộ ghép thành 1 cụm lớn.



DỰ ÁN

Vệ sinh, kiểm tra định kỳ hệ thống gia nhiệt nước nóng.

Khách hàng
FREETREND INDUSTRIAL

TP Thủ Đức - TP HCM

Hệ thống gia nhiệt nước nóng tận dụng nhiệt dư thừa từ khói thải lò hơi đốt viên nén gỗ, chất tải nóng là dầu truyền nhiệt.

- Vệ sinh tank, bồn chứa.
- Vệ sinh cụm thiết bị trao đổi nhiệt.
- Vệ sinh thu gom cặn.
- Kiểm tra hệ thống định kỳ và tư vấn sửa chữa, cải tiến.



DỰ ÁN

Thiết kế, gia công bộ trao đổi nhiệt dạng ống (gia nhiệt xút tẩy cặn).

Khách hàng
NGAN HAI JSC

Thanh Hoá

Gia công bộ trao đổi nhiệt dạng ống chịu áp lực cao, nhiệt độ làm việc tối đa 220°C.

- Kênh nóng: Steam (hơi nước nóng) áp tối đa 10 bar, nhiệt độ tối đa 220°C.
- Kênh lạnh: Xút 3% (NaOH) sau gia nhiệt đạt 70-80°C.
- Test áp lực 20 bar.
- Vỏ thép, ống đúc SS304, vách ngăn, mặt bích, bulong inox 304.



DỰ ÁN

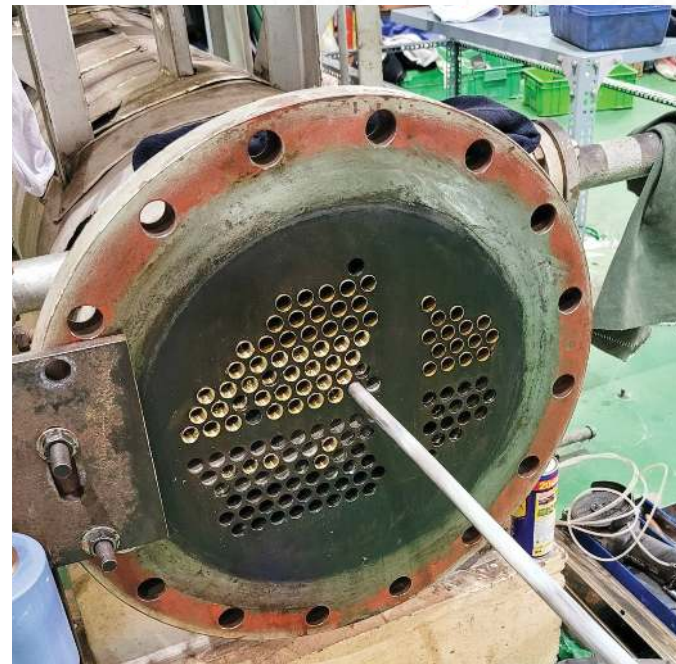
Cung cấp ống trao đổi nhiệt, kiểm tra và sửa chữa tại chỗ bộ trao đổi nhiệt dạng ống.

Khách hàng
CTY DỊCH VỤ DẦU KHÍ PTSC

Bà Rịa-Vũng Tàu

Cung cấp ống trao đổi nhiệt, kiểm tra và sửa chữa tại chỗ bộ trao đổi nhiệt dạng ống – công ty dịch vụ dầu khí PTSC (thầu phụ).

- Cung cấp ống trao đổi nhiệt cùng loại.
- Tháo, rút ống trao đổi nhiệt.
- Thay thế ống mới – Nong ống, test áp.
- Chạy thử - nghiệm thu.



DỰ ÁN

Cung cấp vật tư thay thế – Vệ sinh bảo dưỡng bộ trao đổi nhiệt dạng tấm.

Khách hàng
LOTTE

Bến Cát - Bình Dương

Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm sử dụng NH₃ để làm lạnh glycol.

- Bộ trao đổi nhiệt dạng tấm bán hàn (tấm hàn + gioăng cao su).
- Tư vấn, tính toán vật tư.
- Vệ sinh, thay thế gioăng cao su.
- Kiểm tra, thay thế tấm hỏng.



DỰ ÁN

Cung cấp, lắp đặt tháp giải nhiệt cooling tower size nhỏ và lớn.

Khách hàng
KALA GLASS
Hải Phòng

- Tháp tròn – vuông 50-500RT-1500RT.
- Khách hàng thi công bê móng – Hải Chương lắp đặt tháp trên bê móng có sẵn của khách hàng.
- Cung cấp, lắp đặt bơm, đường ống nước theo yêu cầu.

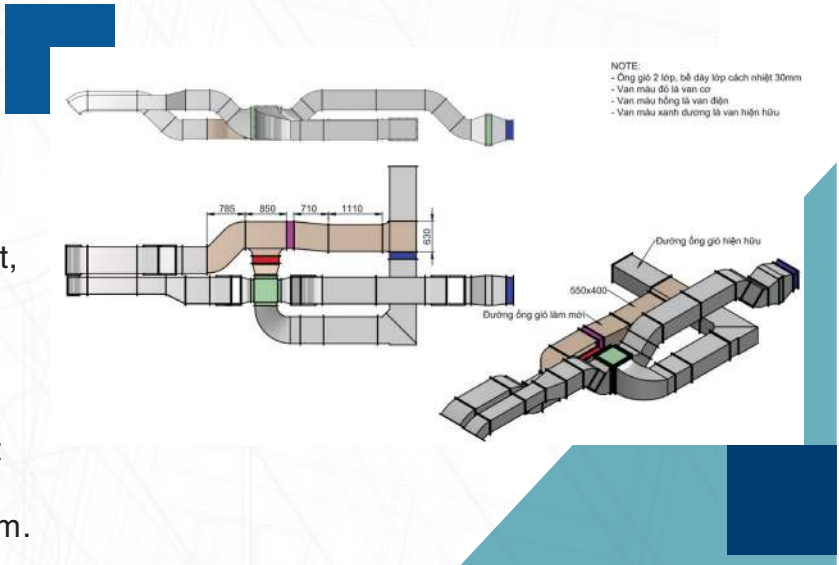


DỰ ÁN

Thiết kế 3D, phân tích lực kết cấu, mô phỏng nhiệt cho các dự án.

Khách hàng
NHÀ MÁY
Toàn Quốc

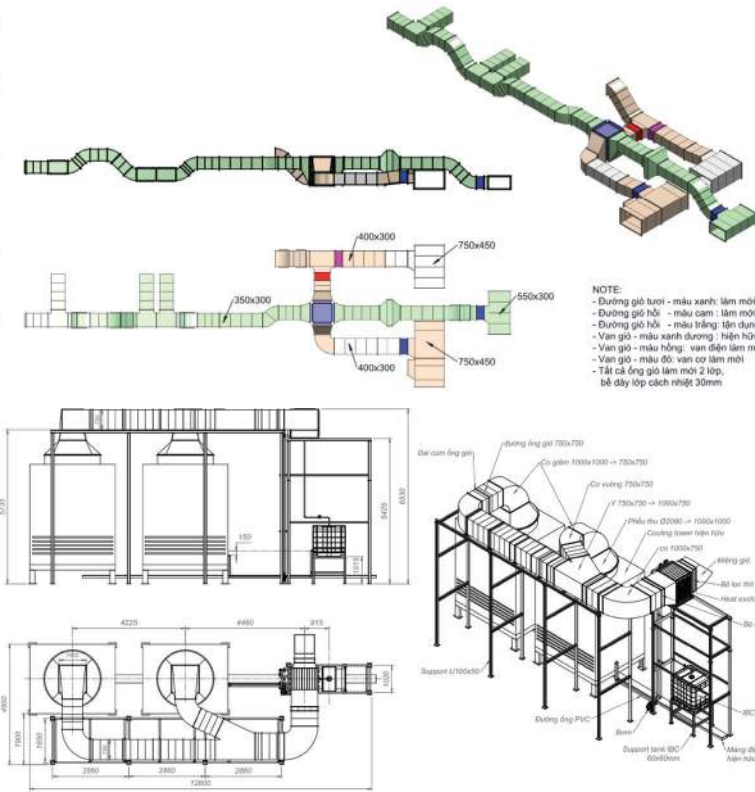
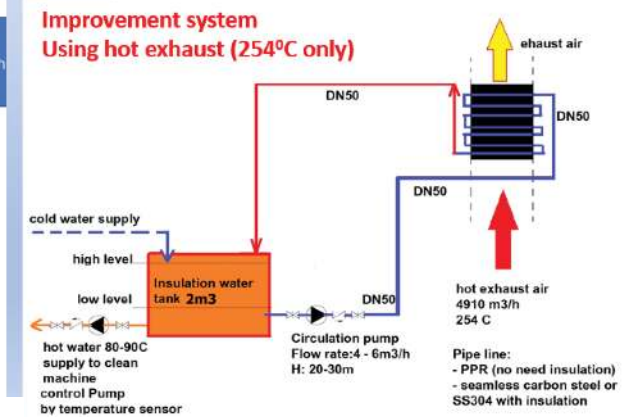
- Hải Chương chuyên tư vấn, khảo sát, thiết kế, gia công, lắp đặt các dự án trao đổi nhiệt:
- Hệ thống làm mát dầu.
 - Hệ thống gia nhiệt, sấy khí.
 - Hệ thống thu hồi năng lượng, nhiệt thải.
 - Hệ thống thu hồi, ngưng tụ, tách ẩm.



Heat Recovery TOYOTA BOSHOKU

Current system
Nhiệt độ khí thải: 254 oC
Lưu lượng khí thải: 4.910 Nm3/h
Đường kính ống khói: 500mm

Improvement system
Using hot exhaust (254oC only)



Hải Chương Công ty TNHH Thương Mại và Dịch Vụ Kỹ Thuật Hải Chương
Website: www.haichuong.com.vn

Tính toán giá trị thu hồi nhiệt thải

1. Tổng khối lượng lò quy đổi: ~ 25.000 kg

- Khối lượng thép (vỏ + cấu kiện kim loại trong lò): ~ 20.000kg
- Khối lượng các lớp bảo ôn: ~ 15.000kg

2. Năng suất nhiệt LPG = 11.000 – 11823 Kcal/kg ~ [12.7 – 13.7] KW/kg

- Lấy giá trị TB: 1kg LPG ~ 13KW

A. Tiêu hao LPG cho mỗi lần khởi động lò (không tránh được)

- $Q1 = m \cdot c \cdot \Delta T = 25.000 \text{ (kg)} \cdot 0.46 \text{ (kJ/kg.C)} \cdot (200-30) = 1.955.000 \text{ kJ} = 543\text{kW}$
- Tiêu hao LPG: 543/13 = **41.7 kg**

B. Tiêu hao LPG cho bức xạ nhiệt từ vỏ lò (nếu ko bọc bảo ôn)

- $Q2 = m \cdot c \cdot \Delta T = 25.000 \cdot 0.46 \cdot (20C \text{ tới } 30C) = 230.000 - 345.000 \text{ kJ} = 63 - 95\text{kWh}$
- Tiêu hao LPG: 63/13 ~ 95/13 = 4.8 – 7.3 kg/h. Tính mức trung bình 6kg/h
- Tổng tiêu hao/năm = 6*24*10*12 = 17.280 kg = **17 tấn LPG/năm**

C. Thu hồi nhiệt thải khi lắp bộ sấy khí

- $Q3 = 107 - 161 \text{ KW}$ (công suất tính nhiệt)
- $Q3^* \text{ (công suất quy đổi nếu đốt LPG)} = Q3^*1.2 = 128 - 193 \text{ KW} = 9.8 - 14.8 \text{ kg LPG}$
- Tính mức trung bình: 12kg LPG/h
- Tổng LPG tiết kiệm dc từ bộ sấy khí = 12*24*10*12 = 34.560 kg = **34 tấn/năm**

D. Thu hồi mặt đồng

- 100tr/tấn/năm + chi phí sửa mái tôn:...

E. Tiêu hao do không bọc bảo ôn đường ống cấp LPG

Tổng chi phí tiết kiệm được 1 năm (Tần suất 10 ngày/tháng):
17 + 34 = 51 tấn LPG x 600 usd = 30.6k + 4k mặt đồng = 34.6k ~ 840tr