



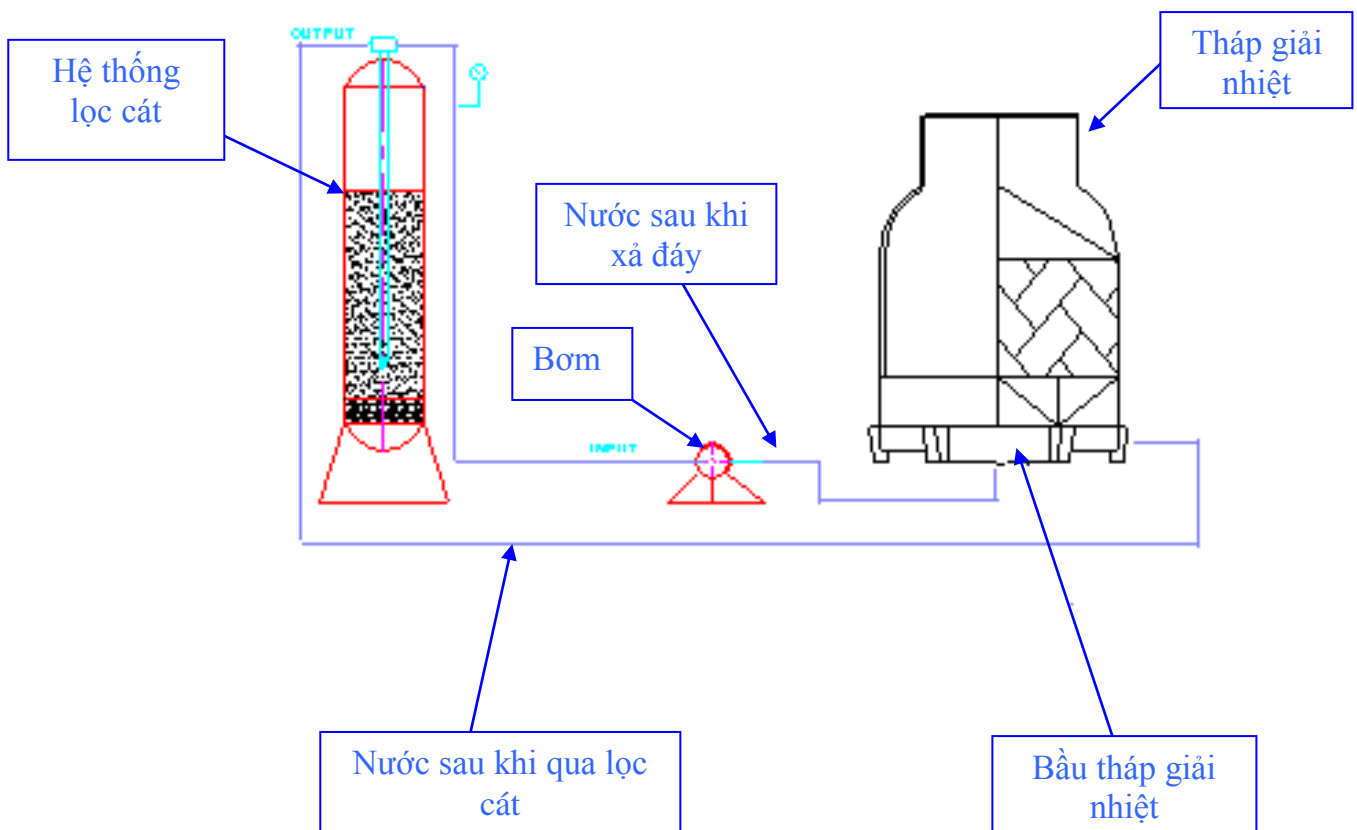
Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh

SƠ ĐỒ VÀ NGUYÊN LÝ CỦA HỆ THỐNG LỌC CÁT

I. Mục đích của hệ thống lọc cát

- Loại bỏ cặn bẩn và các chất lơ lửng trong nước cooling.
- Tiết kiệm nước.
- Giảm chi phí nhân công.

II. Sơ đồ của hệ thống lọc



Hình 1: Sơ đồ nguyên lý của hệ thống lọc cát

III. Nguyên lý của hệ thống lọc cát

Nước xả đáy từ bầu tháp giải nhiệt sẽ được đưa qua một hệ thống bồn lọc với các tầng cát, sỏi sau đó nước sạch sẽ được đi vào lại bầu tháp giải nhiệt.

Hệ thống lọc cát bao gồm 2 quá trình: quá trình hoạt động và quá trình rửa ngược.

- *Quá trình hoạt động*



*Giải pháp chuyên nghiệp chống cáu cặn,
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh*

Trong quá trình hoạt động, hệ thống lọc sẽ được điều khiển bằng đầu điều khiển. Long Trường Vũ sẽ trực tiếp cài đặt và hướng dẫn cho người vận hành những thao tác cần thiết để vận hành hệ thống một cách phù hợp.

Nước sau khi xả đáy sẽ được bơm vào hệ thống lọc cát, nước sau khi lọc sẽ được tuần hoàn vào tháp giải nhiệt. Thời gian lọc phụ thuộc vào hàm lượng TDS, cáu cặn trong nước.

- *Quá trình rửa ngược*

Sau một thời gian hoạt động thì lượng cặn sẽ tích tụ lại trong hệ thống lọc cát làm giảm hiệu suất lọc do đó cần phải vệ sinh lại hệ thống, việc này được thực hiện tự động nhờ đầu điều khiển gọi là quá trình rửa ngược. Thời gian rửa ngược trong khoảng thời gian từ 10-20 phút tùy theo lượng cặn bám vào hệ thống. Chu kỳ rửa ngược của hệ thống từ 1-2 ngày.

Long Trường Vũ sẽ trực tiếp hướng dẫn người vận hành quá trình rửa ngược hệ thống.



Hình 2: Hình ảnh minh họa hệ thống lọc cát của Long Trường Vũ

IV. Lợi ích của hệ thống lọc cát

- Sử dụng hệ thống lọc cát sẽ tiết kiệm được nước sau khi xả đáy để tái sử dụng.
- Nước sau khi qua hệ thống lọc cát sẽ loại bỏ những cặn lơ lửng để hạn chế sự hình thành cáu cặn và ăn mòn trong tháp giải nhiệt.
- Giảm chi phí nhân công vận hành.

CÔNG TY KT-CN-MT LONG TRƯỜNG VŨ

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ - MÔI TRƯỜNG LONG TRƯỜNG VŨ

Trụ sở chính: 72 Phú Thọ, Phường 2, Q.11, TP. Hồ Chí Minh

Nhà máy: Ấp Vàm, xã Thiện Tân, Vĩnh Cửu, Đồng Nai

• Hà Nội

• Đà Nẵng

• Quảng Ngãi

• Đồng Nai

• TP Hồ Chí Minh

• Cần Thơ

ĐT: (84.8) 3960 6325 - 6293 3834 - FAX: (84.8) 3960 7256

Tel/Fax: (061)6 291 223

Website: www.longtruongvu.com

E: info@longtruongvu.com