



VIỆN CƠ ĐIỆN NÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

VIETNAM INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND POSTHARVEST TECHNOLOGY

HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN LÒ ĐỐT RÁC THẢI INCINERATOR CONTROL SYSTEM



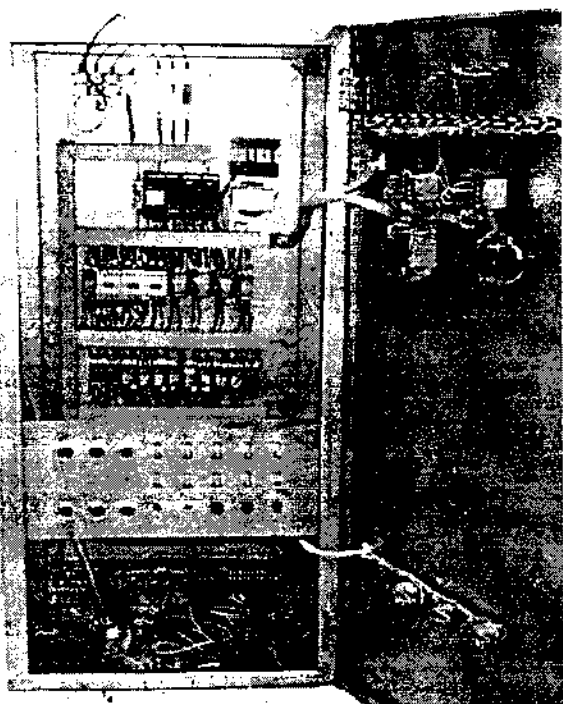
Hệ thống điều khiển lò đốt rác thải công nghiệp và y tế được thiết kế cho các lò đốt qui mô từ nhỏ đến lớn. Đặc biệt thích hợp cho các cơ sở y tế hoặc những cơ sở có những chất thải sinh học độc hại. Lò hoạt động theo nguyên lý nhiệt phân và thiêu đốt ở nhiệt độ cao để phân huỷ hoàn toàn các chất thải nguy hại, tạo thành khí CO_2 , hơi nước và tro là các chất vô cơ. Lò có 2 buồng đốt, sơ cấp ($500 \div 700^\circ\text{C}$) và thứ cấp ($900 \div 1100^\circ\text{C}$).

Lò đốt dùng nhiên liệu dầu, có yêu cầu về độ chính xác cao trong điều khiển và bảo vệ khi sự cố.

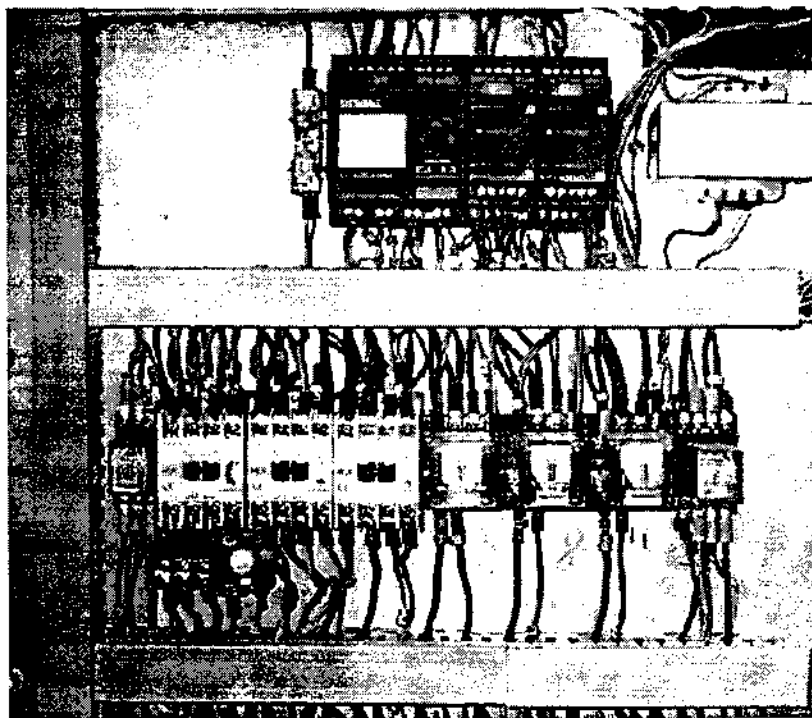
Địa chỉ: VIỆN CƠ ĐIỆN NÔNG NGHIỆP VÀ CÔNG NGHỆ SAU THU HOẠCH

Trụ sở: 102/54 Đường Trường Chinh, Hà Nội
Tel: (04) 8689187/ 8685636/ 8689724
Fax : (04) 8689131, Email: viae@ fpt.vn

Cơ sở 2: Số 4, Ngô Quyền, Hà Nội
Tel: (04) 8253846, Fax: (04) 8269862
Email: phti-mard@hn.vnn.vn



Bố trí thiết bị trong tủ điều khiển lò đốt rác thải



Khối xử lý trung tâm

Tủ điều khiển toàn bộ quá trình khởi động lò (chạy các quạt hút, quạt đẩy, bơm nước, bơm dầu, đánh lửa, van dầu...), nâng và duy trì nhiệt độ buồng đốt theo qui trình, phối hợp làm việc giữa các buồng đốt, cảnh báo các sự cố về nhiệt độ, đánh lửa, van dầu.

Chu trình đốt 1 mẻ là 7÷9 giờ được điều chỉnh tùy theo độ phân huỷ của từng loại rác nhằm loại triệt để các chất thải đặc biệt độc hại như furans, dioxin và PAH cũng như tiết kiệm nhiên liệu. Tham số của thời gian các quá trình, nhiệt độ các buồng đốt được lập trình trong bộ điều khiển trung tâm, có thể theo dõi trên màn hình LCD và thay đổi bằng các phím bấm.

Add: VIETNAM INSTITUTE OF AGRICULTURAL ENGINEERING AND POSTHARVEST TECHNOLOGY

Main office: 102/54 Truong Chinh Rd, Dong Da District, Hanoi

Office N° 2: N° 4, Ngo Quyen St., Hanoi

Tel: (04) 8689187 /8685636 /8689724; Fax: (04) 8689131, Email: viae@ fpt.vn