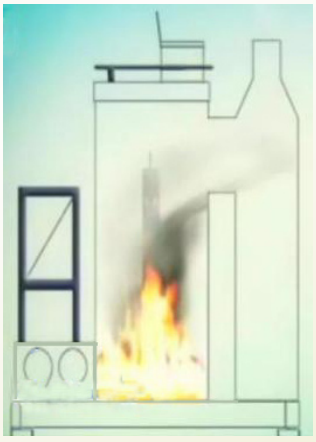
LÒ ĐỐT RÁC HẠN CHẾ CHẤT THẢI DIOXIN SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ KHÔNG BÉC ĐỐT

Xử lý rác thải là vấn đề được báo chí đề cập rất nhiều và là một trong những mối quan tâm hàng đầu của các nhà quản lý. Công nghệ xử lý chất thải rắn sinh hoạt ở Việt Nam hiện vẫn theo phương pháp cổ điển là chôn lấp đã gây nên tình trạng ô nhiễm ở nhiều địa phương trên cả nước. Tại TP. Hồ Chí Minh đã mất diện tích đất đáng kể để giải quyết khoảng 6.000 – 6.500 tấn chất thải rắn sinh hoạt phát sinh mỗi ngày và đang phải đối phó với những ô nhiễm do các bãi rác thải gây ra. ***Lò đốt rác thải hạn chế dioxin không sử dụng béc đốt được chế tạo tại Nhật Bản RI-203*** phù hợp với tiêu chuẩn môi trường Việt Nam sẽ góp phần giải quyết vấn nạn rác thải, nguyên lý xử lý rác thải như sau: ở giữa lò có ống thổi khí có nhiệm vụ tạo ra luồng gió xoáy và phân chia vào buồng đốt thành 3 phần tách biệt. Các lớp khí tách biệt này có nhiệm vụ như các buồng cháy khác nhau xử lý triệt để các loại chất thải làm đầu ra không có khói, không có mùi và lượng khí thải ra đạt quy chuẩn về môi trường của Việt Nam. Trong quá trình đốt hầu như không sử dụng nhiên liệu đốt mà vẫn đạt nhiệt độ trên 800^{0}C (nhiệt độ tối đa đạt được 1200^{0}C với kết cấu không sử dụng béc đốt).

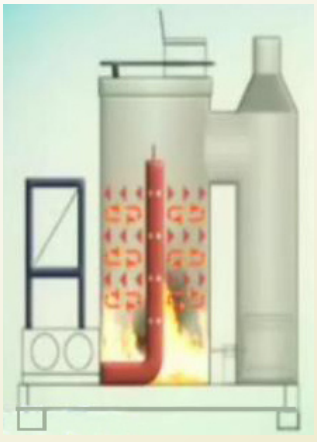
Các loại rác thải xử lý được bao gồm: chất thải rắn, chất thải y tế, chất thải nguy hại, chất thải là sơn cặn không chứa thành phần clo, cặn dầu bẩn, phế thải thực phẩm và gia súc gia cầm nhiễm dịch, bùn thải từ các trạm xử lý nước thải công nghiệp.

Các loại chất thải không xử lý được bao gồm: chất thải chứa clo và halogen, chất thải vinyl chloride, chất thải y tế có nguồn gốc kim loại.

So sánh với các sản phẩm khác thì chi phí nhiên liệu đốt và chi phí bảo dưỡng của lò đốt rác sử dụng công nghệ này rất thấp. Lò đốt rác RI-203 của công ty Resource đã được Sở Tài Nguyên và Môi Trường TP. Hồ Chí Minh cấp giấy chứng nhận phù hợp quy chuẩn môi trường Việt Nam QCVN 19:2009 cột B số 2967/TNMT-CTR ngày 21/5/2010.



Trước khi xử lý có khói đen



Sau khi xử lý không khói và không mùi

Để tìm hiểu thêm về lò đốt rác RI-203 có thể liên hệ:

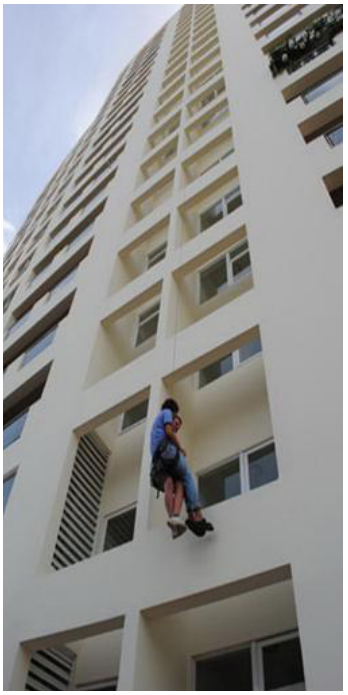
Ô. **Trần Trung Hiếu** - ĐT: 01298589496
CTY TNHH KỸ THUẬT TÀI NGUYÊN
Lô B.1.1A đường số 3 Khu công nghiệp Long Hậu, Long An

TỜI CỨU HỘ NHÀ CAO TẦNG CÓ HÃM THỦY LỰC TỰ ĐỘNG

Tời cứu hộ có hãm thủy lực tự động-ESCAPE, ứng dụng nguyên lý điều tiết tốc độ của xylanh thủy lực bằng van tiết lưu để triệt tiêu gia tốc và vận tốc rơi tự do và chuyển sang tốc độ chậm và điều chỉnh được, đảm bảo an toàn cho người khi sử dụng để thoát hiểm từ trên cao, đặc trưng ở chỗ trên tang có lắp cơ cấu cóc hãm, cơ cấu hãm một chiều làm cho trục quay theo chiều hạ vật. Thiết bị này đã được Cục Sở hữu Trí tuệ cấp bằng độc quyền sáng chế số 7014, ngày 21/04/2008.

Kết cấu sản phẩm gồm: một khung thép chịu lực; 2 tang trống lắp cùng trục chứa cáp; 2 xylanh có 2 hộp giảm tốc thủy lực; bộ dây đai hay lồng bằng vật liệu chống cháy để đeo vào người hay đứng vào lồng để thoát xuống đất. Thiết bị có khả năng cứu hộ trên 200m (tương đương tòa nhà hơn 60 tầng), chịu tải hơn 500kg, vận tốc hành trình rơi 0,7 – 1,2m/s (khoảng 42-72m/phút).

Thiết bị được lắp tại vị trí thoát hiểm bên ngoài tòa nhà với cần chịu lực. Khi sử dụng thiết bị, những người gặp nạn dùng các dây đai cứu hộ đeo vào người sau đó những người thoát hiểm buông người ra ngoài rồi kéo chốt hãm, khi ấy do tác dụng từ trọng lượng của những người thoát hiểm, hệ thống thiết bị đưa người thoát hiểm xuống đất một cách an toàn.



Sau đó, dùng tay quay quay cáp lên để tiếp tục chu kỳ cho lượt người khác tiếp tục thoát hiểm.

Escape giải thoát được 4-5 người cùng một lúc, tốc độ ổn định, an toàn, phù hợp với mọi đối tượng người già, trẻ em, phụ nữ… Đặc biệt, giá của Escape khá "dễ chịu", khoảng 260.000 - 320.000 đồng/mét chiều cao thoát hiểm.

Tời cứu hộ có hãm thủy lực tự động sẽ góp phần hạn chế những rủi ro, mất mát về con người trong các sự cố nhà cao tầng.

Tác giả: ***TÔN THẤT HOÀNG HẢI*** *và* ***NHAN THÀNH ÚT***
Liên hệ ĐT: *01234 116 116*
Email: *cuuhonhacaotang@gmail.com*