

Vượt trội
Về Công Nghệ



ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT: HBC

MÁY Ủ KHỬ TRÙNG PHÂN HỮU CƠ – THỨC ĂN CHĂN NUÔI

Công nghệ tiên tiến:

Hệ thống khử trùng bằng phương pháp sinh học thông qua hệ thống điều khiển điện tử.



HBC là phương pháp ủ khử trùng ứng dụng trong ngành công nghiệp làm phân hữu cơ từ phụ phế phẩm nông nghiệp, đặc biệt trong phân heo, bò, gà, hoặc ủ diệt khuẩn nguyên liệu thức ăn chăn nuôi.



Kiểm soát đồng đều 100% chất lượng đầu ra so với phương pháp ủ truyền thống.

Tiết kiệm năng lượng: max 6.5kw/giờ.

Dễ sử dụng
- Vận hành đơn giản
- Thiết kế gọn nhẹ



Sản phẩm hoạt động liên tục và không cần bất kỳ bãi ủ nào như phân hữu cơ truyền thống.



Có thể kiểm soát hoạt động từ máy tính (nhiệt độ, trọng lượng, vật liệu không tải, báo động lịch sử, vv).



Thiết kế nhỏ gọn
HBC là thiết kế nhỏ gọn nhất trên thế giới. Hoạt động liên tục từ cung cấp nguyên liệu đầu vào và thu hồi sản phẩm đầu ra.





Hygienizing Biocell



Phân bò, heo



Liquid fraction

Hygienized solid



Hoạt động:

- Công suất: 8 tấn/Ngày.
- Khử trùng theo tiêu chuẩn Châu Âu: (1 Giờ tại 70°C).
- Độ ẩm: Đạt 45% bằng phương pháp tự nhiên, không bổ sung bất kỳ chế phẩm sinh học hay hoá chất nào.

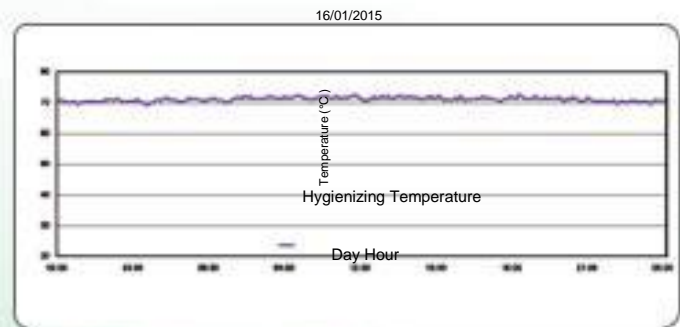
Nguyên lý:

Quá trình phân huỷ sinh học/ cân bằng sinh học bên trong HBC:

Cung cấp khí oxy (không khí) hỗ trợ quá trình phân huỷ sinh học các chất hữu cơ có trong phân hữu cơ.

Quá trình này thúc đẩy tỏa nhiệt và sinh nhiệt để đảm bảo khử trùng và làm bay hơi lượng nước có trong phân hữu cơ.

Nhiệt độ được kiểm soát ở 70°C trong ít nhất 1 giờ để đảm bảo việc khử trùng.



Chất lượng phân hữu cơ sau khi sử dụng HBC:

Khuẩn Salmonella: Không phát hiện

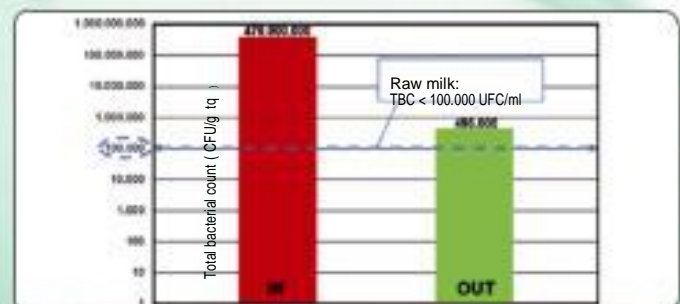
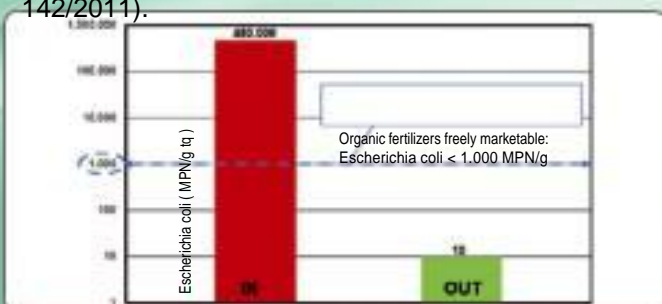
Khuẩn :Escherichia coli

Giới hạn: 1.000 MPN/g dựa trên:

- Tiêu chuẩn khử trùng phế phụ phẩm động vật nuôi (Legislative Decree n. 75/2010).
- Theo tiêu chuẩn phân hữu cơ Châu Âu (Reg. UE 142/2011).

Tổng các vi khuẩn có hại còn lại: gọi tắt TBC

Không có tiêu chuẩn cho các vi khuẩn còn lại trong phân bón hữu cơ, nhưng theo tiêu chuẩn Châu Âu thì sữa tươi có tổng TBC : 100.000 UFC/ml chỉ thấp hơn sản phẩm phân hữu cơ sau khi sử dụng HBC là 5 lần và còn lại ~ 0.0009/1 so với phân ban đầu.



(1) Analyses relating to Laboratory tests. Absence of salmonella.

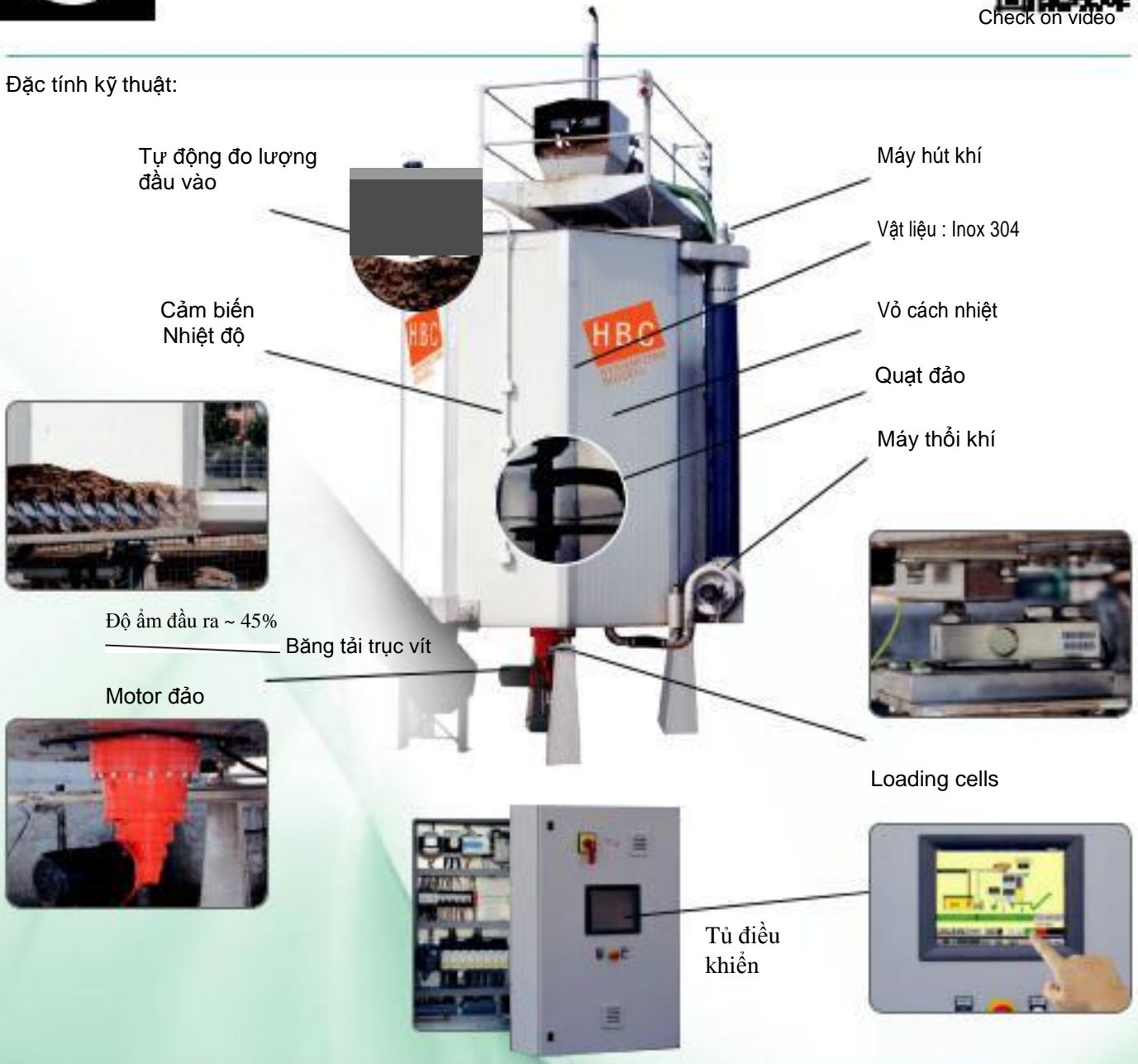


Hygienizing Biocell



Check on video

Đặc tính kỹ thuật:



Phần mềm điều khiển hệ thống:

- Điều chỉnh nhiệt độ.
- Điều chỉnh khối lượng.
- Lưu lượng khí.
- Giám sát liên tục.
- Điều khiển toàn bộ hệ thống: bơm, ép tách nước, sấy.