

Máy Sấy Hạt Đảo Chiều Không Khí SRA

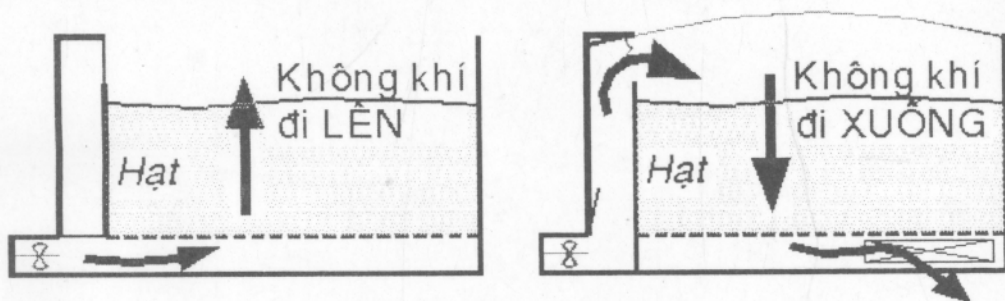
ĐA DỤNG: Lúa, Bắp, Đậu, Cà phê, Nhãn, Cá, Mực...

Vụ hè-thu ở Đồng bằng Sông Cửu Long, miền Đông Nam bộ, và Tây nguyên, trời mưa nắng thất thường, nhiều ngày mưa liên miên. Phơi lúa, bắp, đậu... là chịu rủi ro do thời tiết, chịu mất mát cả về số lượng lẫn chất lượng sản phẩm đã thu hoạch.

Từ 1994, Khoa Cơ khí Đại học Nông Lâm Tp.HCM đã phổ biến các mẫu máy sấy SHG4 và SHG8 (4 và 8 tấn/m²) cho hơn 600 hộ sấy gia công. Máy có ưu điểm: năng suất khá cao, chất lượng sấy tốt, chi phí sấy thấp, dễ lắp đặt và vận hành.

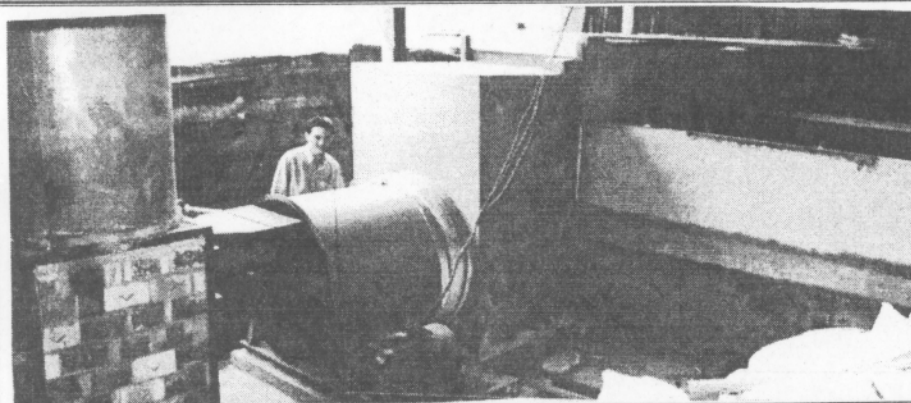
Để phù hợp với yêu cầu mới: giảm chi phí lao động cào đảo lúa, giảm diện tích mặt bằng lắp đặt, hoặc sấy nông sản có ẩm độ cao khó cào đảo như cà-phê, khoai mì lát..., loạt máy sấy tĩnh mới đã được thiết kế và áp dụng thành công. Loạt máy này (dãy năng suất sấy từ 1 đến 12 tấn /m²) được đặt tên với ký hiệu RA = reversible air = đảo chiều không khí sấy; ví dụ SRA₁₀ nghĩa là máy sấy có đảo chiều, năng suất sấy 10 tấn/m².

Nguyên lý, kết cấu, vận hành tương tự như máy SHG4, chỉ thêm đặc điểm mới là đảo chiều không khí sấy. Thiết kế quạt thích hợp cho phép sấy lớp dày đến 0,6m.



Tóm tắt, các ưu điểm của loạt máy mới này là:

1. **KHÔNG CẦN ĐẢO TRỘN THỦ CÔNG**, ẩm độ cuối cùng vẫn đồng đều.
2. **TIẾT KIỆM MẶT BẰNG**, chỉ bằng 1/2 so với máy sấy tĩnh bình thường.
3. **ĐA DỤNG**, sấy được sản phẩm ẩm độ cao, như: cà-phê, mì lát, đầu tôm...



Máy sấy SRA-8

®
Đã đăng ký bản quyền

Năm 2000- 2005: Đã áp dụng trên 100 máy tại: Long An, Bà Rịa, Tiền Giang, Cà Mau, Tây Ninh, Kiên Giang, Trà Vinh, Dak-Lak, Đồng Nai ... Có máy đã sấy hơn 1000 tấn lúa. Đang tiếp tục triển khai tại nhiều Tỉnh khác...

Máy được nhận giải thưởng sáng tạo Khoa học Kỹ thuật Việt Nam VIFOTEC 2005

BẢNG GIÁ THÀNH CHUYỂN GIAO VÀ LẮP ĐẶT MÁY SẤY SRA

	SRA-2	SRA-4	SRA-8	SRA-10
⊗ QUẠT: Loại hướng trục Đường kính rô-to: Động cơ : Diesel hoặc điện :	480 mm 6 HP 2 kW	750-N 750 mm 12-15 HP 7,5 kW	900-2T 900 mm 22-25 HP 11-15kW	940-2T 940 mm 28-30 HP 15 kW
LÒ ĐỐT: <i>than đá</i> ; buồng hộp, tiêu thụ: Tùy yêu cầu, có thể thiết kế lò đốt <i>trấu</i> , củi bắp, củi, vỏ đậu phộng..., tiêu thụ khoảng :	4 kg/giờ 12 kg /giờ	8 kg/giờ 25 kg /giờ	16 kg/giờ 50 kg /giờ	19 kg/giờ 60 kg /giờ
BUỒNG SẤY: Loại: vĩ ngang, ống gió bên hông. Sàn lỗ, diện tích : Khả năng chứa (LÚA mỗi mẻ).	tôn lắp ghép 6 m ² 1,8- 2 tấn	xây cố định (và tôn lắp ghép) 14 m ² 3-5 tấn	xây cố định 28 m ² 7-9 tấn	xây cố định 35 m ² 9-12 tấn
⊗ KẾT QUẢ SẤY LÚA hạ ẩm độ từ 28% xuống 14 - 15% Ẩm độ cuối cùng trong đồng hạt khá đồng đều, sai biệt < 2%,	2 tấn / 9 giờ	4 tấn / 9 giờ	8 tấn / 9 giờ	10 tấn / 9 giờ
⊗ KẾT QUẢ SẤY CÀ-PHÊ hạ ẩm độ từ tươi 60% xuống 16% (tùy nhiệt độ)	1,4 tấn /12- 16h		8,0 tấn /12- 16h	
⊗ ĐẦU TƯ Phần bên A: - Động cơ điện - Nhà mái che - Xây bể sấy + khung sàn gỗ (khung đóng tôn lỗ) - Vận chuyển máy (từ ĐH Nông Lâm TPHCM đến nơi lắp đặt)	23 tr.đ 6 3 3 0 (Tùy nơi lắp đặt)	35,5 tr.đ 19 4,5 6,5 8 (Tùy nơi lắp đặt)	53,6 tr.đ 28 (~ 6) 9 13 (Tùy nơi lắp đặt)	65,5 tr.đ 36 (~ 8) 12 16 (Tùy nơi lắp đặt)
Phần bên B: - Chế tạo quạt +phụ kiện, dụng cụ đo + lò đốt than đá. (<i>lò trấu</i>) - Bạt đảo gió và cơ cấu gài - Tôn lỗ - Thiết kế, lắp đặt, quản lý, bảo hành và huấn luyện vận hành	17,0 (Chế tạo tôn lắp ghép cho toàn bộ thùng sấy)	16,7 10,0 (11,5) 1,2 1,8 3,5	25,6 14,5 (16,0) 2,5 3,6 5,0	29,5 16,0 (17,5) 3,0 5,0 5,5

(***) Giá thay đổi theo điều kiện cụ thể.

2006-06-05 -LQV-

Ghi chú: - Bên A: Bên khách hàng

- Bên B: Bên chuyển giao và lắp đặt (Trung tâm Năng lượng & Máy Nông nghiệp).

☞ Cần thông tin chi tiết hơn (kỹ thuật lắp đặt, vận hành, các cỡ năng suất khác...) xin liên hệ với:

TRUNG TÂM NĂNG LƯỢNG VÀ MÁY NÔNG NGHIỆP

Trường Đại học Nông Lâm, Thủ Đức, TP Hồ Chí Minh.

ĐT: (08) **722 0 725**

-Fax : 08-8960713.

Email: caem@hcmuaf.edu.vn