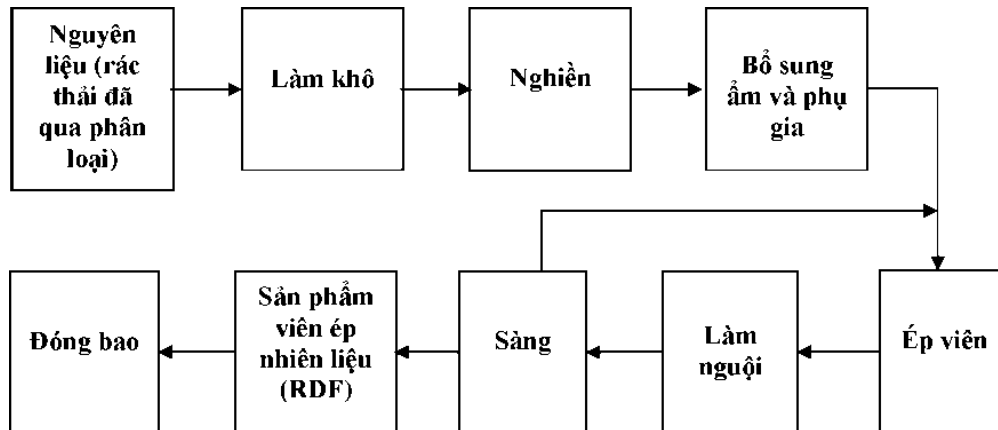


THIẾT BỊ ÉP VIÊN CÁC PHỤ PHẾ PHẨM NÔNG NGHIỆP LÀM NHIÊN LIỆU

1./ Mô tả sản phẩm:

Quy trình công nghệ:



Rác thải sau khi được phân loại phải làm khô sơ bộ để tạo điều kiện cho quá trình nghiền được dễ dàng, đường kính nguyên vật liệu càng nhỏ thì càng tiết kiệm được năng lượng cho quá trình tạo viên. Tùy thuộc vào thành phần rác thải, kích thước và độ ẩm mà ta có thể bổ xung thêm ẩm và chất phụ gia cho nguyên liệu trước khi đưa vào ép viên nhằm đạt được năng suất và chất lượng viên ép tốt. Thường thì để đảm bảo chất lượng viên ép tốt nhất, người ta thường làm khô nguyên liệu xuống dưới độ ẩm 15%. Áp suất của quá trình nén từ 30 - 150 Mpa. Ma sát giữa vật liệu với khuôn ép, ma sát giữa vật liệu với nhau làm nhiệt độ viên ép tăng cao khoảng 60 - 700C (đối với máy ép khuôn vành người ta còn dùng hơi nước quá nhiệt để làm nóng nguyên liệu trước khi ép viên), độ ẩm viên khoảng 13 - 15%. Do đó, phải làm nguội viên ép để tránh hiện tượng hút ẩm trở lại từ môi trường, giúp cho quá trình bao gói và bảo quản được thuận tiện. Đường kính của viên ép có thể là 4; 6; 8; 10; 12 mm. Sau đó viên ép được đưa qua sàng phân loại để loại bỏ các viên bị vỡ và các mảnh vụn.

2./ Tính ưu việt của sản phẩm:

- Thể tích thu gọn đáng kể (5 ÷ 8 lần) nên rất thuận tiện cho việc bảo quản và vận chuyển.
- Viên nhiên liệu có nguồn gốc thực vật, không có chất phụ gia nên là nhiên liệu sạch, thân thiện với môi trường, góp phần cân bằng lượng CO₂ trong khí quyển.

- Viên nhiên liệu tiện cho việc cơ giới hóa, tự động hóa các lò đốt.
- Nhiệt trị của các viên nhiên liệu đạt khá cao (từ 3.800 đến 4.500 kCal/kg) nên có thể thay thế được than với giá rẻ hơn từ 40 ÷ 50%.
- Những phụ, phế liệu nông nghiệp có thể biến thành viên nhiên liệu sạch, thân thiện với môi trường bằng công nghệ và thiết bị của RIAM, phục vụ đa mục đích kể cả xuất khẩu như: rơm rạ, vỏ trấu, vỏ cà phê, lõi ngô, vỏ sắn, bã sắn, mùn cưa và gỗ vụn, cành, ngọn, bã mía, vỏ lạc...

3./ Hình thức chuyển giao:

- Tư vấn và cung cấp thiết bị

4./ Liên hệ chuyển giao:

Viện nghiên cứu thiết kế chế tạo máy nông nghiệp Việt Nam

- Địa chỉ: Số 8, đường Trần Phú, Quận Hà Đông – Hà Nội
- Điện thoại: 0438547363 - Fax: 0438547366
- Website: <http://www.riam.com.vn>