

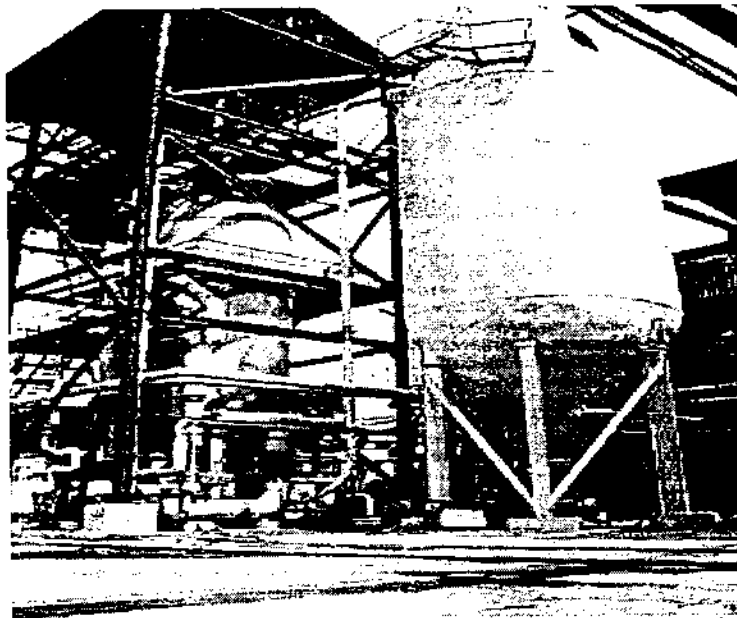
VIỆN NGHIÊN CỨU CƠ KHÍ - BỘ CÔNG NGHIỆP

Địa chỉ: Đường Phạm Văn Đồng - Cầu giấy- Hà Nội.

Điện thoại: 04.7643742; 7644442 - Fax: (04-4) 8.347.883

Email: narime@hn.vnn.vn

Người đại diện: Ông Nguyễn Chí Sáng, Chức vụ: Viện Trưởng



THIẾT KẾ, CHẾ TẠO, LẮP ĐẶT VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG NẤU BỘT GIẤY. NỒI NẤU 140m³ KIỂU ĐUNG, HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN DCS

1. Mô tả Thiết bị:

Thiết bị bao gồm:

- Hệ thống băng tải, vít tải cấp mảnh và băng tải cân định lượng mảnh.
- Hệ thống nồi nấu bột có dung tích mỗi nồi là 140m³
- Hệ thống bể phồng có dung tích 500m³
- Hệ thống bơm, van công nghệ.
- Hệ thống điện động lực, tự động điều khiển phân tán quá trình công nghệ DCS.

* Công suất: Từ 15 ngàn đến 60 ngàn tấn/ năm

* Tiêu chuẩn đạt được: Tiêu chuẩn nước ngoài

* Giá thành rẻ, năng suất, chất lượng bột giấy cao và ổn định.

2. Các lĩnh vực có thể áp dụng:

- Sản xuất bột giấy nguyên liệu từ gỗ, luồng, tre, nứa

3. Ưu điểm: Thiết bị hiện đại, công nghệ đo lường và điều khiển tiên tiến, gọn, giá thành rẻ, chất lượng tương đương hàng nhập ngoại, Công nghệ phù hợp với điều kiện nguyên liệu, quy mô đầu tư ở Việt nam.

4. Mức độ phát triển:

Đã sử dụng rộng rãi để sản xuất ở quy mô công nghiệp, đã thương mại hoá

5. Các giải thưởng đã được nhận:

- **Giải nhất** sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam (VIFOTEC) năm 2001

- **Huy chương vàng** sáng tạo khoa học và công nghiệp của tổ chức sở hữu trí tuệ thế giới (WIPO).

6. Yêu cầu kỹ thuật trong vận hành, lắp đặt:

- Nhân lực: Công nhân 03
- Năng lượng: Điện 200kW (15 ngàn tấn/năm); 800kW (60 ngàn tấn/ năm).
- Nhà xưởng, đất đai: 2000m² (15 ngàn tấn/năm) 6000m² (60 ngàn tấn/ năm)
- Nguyên liệu: Mảnh gỗ, luồng, nứa

7. Phương thức chuyển giao: Chia khoá trao tay hoặc theo thoả thuận của khách hàng.

8. Hình thức cung cấp: Bán trực tiếp theo hợp đồng hoặc đơn đặt hàng

9. Chào giá:

* **Giá bán công nghệ:**

- Hệ thống nấu bột 15 ngàn tấn/ năm: 01 tỷ đồng
- Hệ thống nấu bột 60 ngàn tấn/ năm: 03 tỷ đồng

* **Giá bán máy móc thiết bị:**

- Hệ thống nấu bột 15.000 tấn/năm: 15 tỷ đồng
- Hệ thống nấu bột 60.000 tấn/ năm: 60 tỷ đồng

* **Phí đào tạo: 500 triệu đồng**

10. Thời gian và hình thức bảo hành: 12 tháng

11. Xuất xứ: Là kết quả của đề tài cấp Bộ do đơn vị nghiên cứu chế tạo.

12. Mức độ hoàn thiện và độ tin cậy:

* CN/TB được hoàn thiện từ năm 2001

* CN/TB đã được bán/ chuyển giao cho Công ty giấy Đồng Nai năm 2001.