

## Máy sấy thóc bằng năng lượng mặt trời

Công ty TNHH Phát triển ứng dụng kỹ nghệ mới - SAV đã nghiên cứu chế tạo thành công máy sấy thóc bằng năng lượng mặt trời, sử dụng ống nhiệt thủy tinh chân không.

Máy gồm bộ thu năng lượng mặt trời kiểu ống nhiệt thủy tinh chân không có cánh, công suất tạo nhiệt 5kW; buồng sấy thóc cơ khí theo kiểu đối lưu cưỡng bức, công suất 500 kg (từ thóc ướt có độ ẩm 30-33% xuống độ ẩm 13-14%, trong 1 ngày nắng). Máy phù hợp với quy mô nông hộ.

**Liên hệ: Công ty TNHH Phát triển ứng dụng kỹ nghệ mới**

**Địa chỉ: 279 đường K3, Cầu Diễn, Từ Liêm, Hà Nội**

**Điện thoại: (04) 38373976; Fax: (04)37535331**

**Email: kynghemoi@gmail.com**



## Tay máy 6 bậc tự do - eRobot



ThS. Đỗ Trần Thắng cùng các cộng sự thuộc Viện Cơ học - Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam đã nghiên cứu chế tạo thành công tay máy 6 bậc tự do - eRobot dùng trong dây chuyền sản xuất cơ khí và phục vụ đào tạo.

Tay máy 6 bậc tự do - eRobot có tầm với lớn nhất: 600 mm, độ chính xác vị trí:  $\pm 2$  mm, độ chính xác lặp:  $\pm 2$  mm, có thể thực hiện thao tác nắm gắp và di chuyển đối tượng có khối lượng  $< 0,5$  kg, hàn điểm... Phần mềm điều khiển eRobot được viết bằng ngôn ngữ Visual C++ có giao diện thân thiện với người sử dụng, tích hợp công nghệ đồ họa 3D OpenGL, kết nối với các bộ điều khiển qua cổng COM theo chuẩn RS232, sử dụng và phát triển các thuật toán điều khiển, động học, động lực học, xử lý tín hiệu, truyền thông có tốc độ xử lý cao và tin cậy (đã được kiểm chứng bằng thực nghiệm). Tay máy 6 bậc tự do - eRobot có thể ứng dụng trong dây chuyền tự động hóa sản xuất cơ khí và công nghiệp, phục vụ cho công tác đào tạo về cơ điện tử.

**Liên hệ: Đỗ Trần Thắng - Phòng Cơ điện tử, Viện Cơ học, Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam**

**Địa chỉ: Số 264, Đội Cấn, Ba Đình, Hà Nội**

**Điện thoại: 04.37623114 - 0913865588**

**Email: dtthang@imech.ac.7256**

## Thiết bị xử lý nền đập xà lan di động

Các nhà khoa học thuộc Viện Thủy công - Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam đã nghiên cứu chế tạo thành công thiết bị xử lý nền đập xà lan di động.



Thiết bị xử lý nền đập xà lan di động là sản phẩm khoa học đề tài cấp nhà nước, gồm 21 bộ phận chính (phao nổi, ống vận chuyển bùn, bộ nguồn thủy lực, phao dẫn ống vận chuyển bùn, máy phát điện tự dùng, bơm tiêu úng, tời nâng hạ đầu phay, khung dẫn nâng tĩnh, khung dàn nâng động, đầu phay, cụm dẫn cáp, bơm bùn khí nén, tời tiến lùi, cụm van phân phối bơm bùn, bàn điều khiển vận hành, ca bin vận hành, bình khí nén, bình chân không, máy nén khí, bơm chân không và động cơ diesel). Thiết bị này với hệ thống điều khiển kỹ thuật số tiên tiến cho phép nạo vét phục vụ thi công hố móng đập xà lan đảm bảo độ phẳng cần thiết, góp phần đảm bảo chất lượng, tiến độ thi công công trình.

**Liên hệ:**

**TS. Trần Văn Thái - Viện Thủy công**

**Địa chỉ:**

**Số 1, ngõ 195 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội**

**Điện thoại:**

**04.35632821, 0913068720;**

**Fax: 04.35637750**