

HỆ THỐNG BĂNG TẢI CẤP LIỆU

Gần đây, Viện Nghiên cứu Cơ khí được Bộ Công thương chỉ định làm tổng thầu EPC gói thầu cung cấp tuyến băng tải dài vận chuyển quặng tinh gồm 2 băng tải có tổng chiều dài 4,6 km, chiều rộng băng là 1 m, năng suất 370 t/h (có khả năng mở rộng lên đến 740 t/h).

Công trình đã được cán bộ, công nhân viên của Viện thực hiện từ công tác thiết kế, chế tạo thiết bị, lắp đặt cho đến chạy thử và bàn giao. Hiện tại, hệ thống băng tải cấp liệu dài 5 km đã được các cán bộ của Viện lắp đặt cho Dự án Nhà máy tuyển bô xít Tân Rai (Lâm Đồng) với giá trị hàng trăm tỷ đồng. Qua một thời gian vận hành, hệ thống này đã khẳng định được lợi ích rõ rệt về mặt kinh tế cũng như kỹ thuật.



Thông tin chi tiết xin liên hệ: **Lê Xuân Quý - Ban Kinh tế và KHCN, Viện Nghiên cứu Cơ khí Số 4 Phạm Văn Đồng - Cầu Giấy - Hà Nội; Tel: 0904226608**

THIẾT BỊ PHA DỊCH LỌC TỰ ĐỘNG DÙNG CHO MÁY CHẠY THẬN NHÂN TẠO



Thiết bị chạy thử nghiệm tại Khoa Thận nhân tạo, Bệnh viện Bạch Mai

Mới đây, nhóm các nhà khoa học thuộc Bộ môn Công nghệ điện tử và Kỹ thuật y sinh, Viện Điện tử - Viễn thông (Trường Đại học Bách khoa Hà Nội) đã nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thành công thiết bị pha dịch lọc tự động dùng cho máy chạy thận nhân tạo.

Thiết bị có thể thực hiện chức năng tự động pha và kiểm soát dịch lọc nhờ sử dụng đồng bộ cả mạch phần cứng và phần mềm điều khiển cho toàn bộ hệ thống. Chất lượng dịch lọc được pha bởi thiết bị đảm bảo các tiêu chuẩn y tế trong chạy thận nhân tạo như chỉ số điện giải, độ dẫn, áp suất thẩm thấu, độ vô khuẩn... Thiết bị đã được Viện Trang thiết bị và Công trình y tế, Bộ Y tế cấp giấy kiểm định chất lượng; đã chạy thử nghiệm tại Khoa Thận nhân tạo, Bệnh viện Bạch Mai.

Chi tiết xin liên hệ: **TS Vũ Duy Hải - Bộ môn Công nghệ điện tử và Kỹ thuật y sinh, Viện Điện tử - Viễn thông Phòng 307 Nhà C9, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội; Tel: 0904148306; Email: hai.vuduy@hust.edu.vn**