

Lĩnh vực hoạt động: Sản xuất vali, túi xách và các loại tương tự

Địa chỉ: Khu công nghiệp Xuyên Á, Long An

Tên người QL: Mr. Phải

Tóm tắt dự án: Một doanh nghiệp may ở Long An tiến hành thay thế các động cơ thường bằng động cơ servo cho máy may, giảm lượng lớn điện năng tiêu thụ cho hệ thống máy may.

Năm thực hiện: 2018

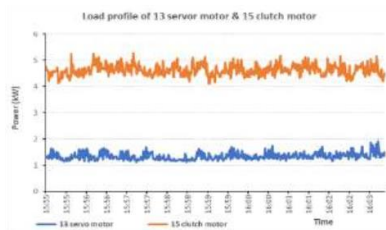
Hiện trạng trước khi thực hiện

Tại các khu vực may, nhà máy đang sử dụng 488 máy may với động cơ thường.

Việc sử dụng các động cơ thường tiêu thụ lớn lượng điện năng trong thời gian không tải (chiếm khoảng 70% tổng thời gian hoạt động).



Hình ảnh động cơ thường tại nhà máy



Kết quả đo đạc công suất hoạt động các động cơ thường - servo

Kết quả thực hiện

Nhà máy đã tiến hành thay thế 488 động cơ thường bằng động cơ servo cho các máy may.



Động cơ servo đã lắp đặt tại nhà máy



Kết quả đo đạc các động cơ đã lắp đặt

Dựa vào kết quả đo đạc, mức điện năng tiết kiệm đạt được sau khi thay thế bằng động cơ servo là khoảng 81%.

Kết quả của dự án:

Tổng chi phí đầu tư

1.915 Triệu VND.

Năng lượng tiết kiệm

224.870 kWh/năm.

Chi phí tiết kiệm

439 Triệu VND.

Thời gian hoàn vốn

4,4 năm.