

Pengendalian sistem pengepakan bubuk berbasis PLC dan pneumatik

Harriyanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20379250&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dibuat sebuah pengendalian pengepakan bubuk. Secara umum, alat ini terdiri dari motor dc, solenoid valve, dan silinder kerja ganda sebagai penggerakannya. Mesin ini akan memproduksi deterjen yang akan dibungkus dengan plastik (PVC), yang terlebih dahulu dibuat menjadi kantong. Ukuran dari plastik pembungkus ini adalah (9,5 x 10) cm² berbentuk kotak. Pengendalian yang dilakukan terhadap alat ini menggunakan PLC yang dimana PLC mengendalikan kerja silinder kerja ganda melalui solenoid valve dan juga motor DC.

ABSTRACT

Has created a powder packing control. It consists of dc motors, solenoid valve, and double acting cylinder as actuators. The machine will product packed detergent with PVC as the package. The size of this package is (9.5 x 10) cm² with square form. Control is performed on this instrument by PLC which PLC which controls the working cylinder through a solenoid valve double work and also a DC motor.