

Design of Mechanical System for Tablet Press Machine Processing with "Programmable Logic Controller" (PLC)

Edo Prawira, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20453871&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat sebuah alat industri dalam proses pengepressan tablet dengan menggunakan sistem pneumatik dan dikendalikan menggunakan Programmable Logic Controller (PLC). Pada perancangan ini digunakan silinder sebagai komponen utama pada sistem pneumatik, dan juga alat elektronik lainnya yang digunakan untuk mendeteksi kinerja dari pergerakan silinder pneumatik. Dengan rangkaian sistem pneumatik tersebut PLC dapat memonitor dan mengontrol proses-proses yang terjadi secara otomatis.

.....It's has been made a Industrial tool in order to make pressing tablet use pneumatic system and programmed with Programmable Logic Controller (PLC). This design uses Cylinder as main component in pneumatic system, and also other Electronic Devices for sensing The Work of Pneumatic Cylinder. With that Pneumatic Circuits System PLC can Control and Monitor the prosess automatically.