

INTISARI

Sistem otomatis sering menjadi pilihan untuk mengurangi pemakaian tenaga kerja. Demikian halnya dengan PT. Konimex Solo yang mengembangkan mesin-mesin produksi yang otomatis dan semi otomatis seperti pengadaan mesin pembersih botol Konicare. Mesin ini dinamakan mesin Blow and suck Botol Konicare dengan fungsi utama untuk membersihkan botol konicare sebelum masuk mesin filling dari kotoran debu dan sisa plastik molding.

PT. Konimex dan PT. MBG Putra Mandiri bekerja sama dalam pengadaan mesin Blow and Suck Botol Konicare. Mesin Blow and Suck Botol Konicare dilengkapi dengan konveyor dan sistem pneumatik dengan konveyor menggunakan table top chain dari Rexnord dan pneumatic menggunakan part dari Festo.

Laporan Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk membuat desain mesin Blow and Suck untuk Botol Konicare yang dipesan oleh PT. Konimex kepada PT. MBG Putra Mandiri sesuai spesifikasi yang ditentukan PT. Konimex.

Kata Kunci : *Blow and suck, conveyor, pneumatic, desain*