

INTISARI

Mesin penanda titik diperuntukkan industri rumahan, khususnya industri produksi barang berbahan besi, aluminium dll. Mesin penanda titik memiliki 2 jenis komponen yaitu Komponen Mekanik dan Komponen Elektrik yang digunakan dan saling terhubung antar bagiannya. Untuk sistem kerja Mesin penanda titik menggunakan Arduino Uno sebagai pengendali 2 motor & CNC Shield V3 untuk penggerak linier dan sumber tenaga penitik menggunakan dot peen yang ditekan oleh Pneumatic Air Control Solenoid Valve KC62 untuk menghasilkan angin bertekanan 6 bar.

Kata kunci: Arduino Uno, CNC Shield V3, Pneumatic Air Control Solenoid Valve KC62



ABSTRACT

Dot Peen Marking Machine is intended for home industries, especially for the production of iron, aluminum, etc. Dot Peen Marking Machine has 2 types of components, namely Mechanical Components and Electrical Components that are used and are interconnected between the parts. For the work system, Dot Peen Marking Machine uses Arduino Uno as a controller for 2 motors & CNC Shield V3 for linear drive and a power source using a dot peen which is pressed by the Pneumatic Air Control Solenoid Valve KC62 to produce 6 bar pressurized wind.

Keywords: *Arduino Uno, CNC Shield V3, Pneumatic Air Control Solenoid Valve KC62*

