

ABSTRAK

Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018 adalah mesin yang dilengkapi dengan Digital Signal Processing (DSP) dalam memotong atau mengukir bahan. Pengoperasian mesin dapat dilakukan secara otomatis dengan computer dan manual dengan layar monitor portable. Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018 dapat digunakan untuk bahan MDF, ACP, Acrylic, Stainless Hairline, Melaminto, dan Multiplek dengan ketebalan maksimal 30 mm dan luas mencapai 122 cm x 220 cm. Dalam proses pemesinan secara Computer Numeric Control (CNC), produksi yang diharapkan adalah mampu melakukan proses pemesinan dengan cepat dan skala yang besar sesuai spesifikasi geometri yang diharapkan.

Kata kunci : Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018, CNC Arkilik

ABSTRACT

Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018 is a machine equipped with Digital Signal Processing (DSP) in cutting or engraving materials. Machine operation can be done automatically with a computer and manually with a portable monitor screen. Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018 can be used for MDF, ACP, Acrylic, Stainless Hairline, Melaminto, and Multiplex materials with a maximum thickness of 30 mm and an area of up to 122 cm x 220 cm. In the machining process of Computer Numeric Control (CNC), the expected production is to be able to carry out the machining process quickly and on a large scale according to the expected geometry specifications.

Keywords: Computer Numeric Control (CNC) Mini Router 3018, Arkilik CNC