

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science & Technology
College of Graduate Studies

Rehabilitation of the Control Unit of the CNC Milling Machine (Model F-V0-A2F)

**إعادة تأهيل وحدة تحكم
لماكينة تغريز ذات تحكم
رقمي (ماركة F-V0-A2F)**

A thesis submitted in partial fulfillment for the requirement of
the degree of MSc in mechanical engineering (production).

By
Nadir Abdalrazig Siddige Ibrahim

Supervisor
Dr. Elkhawad Ali Elfaki

April 2010