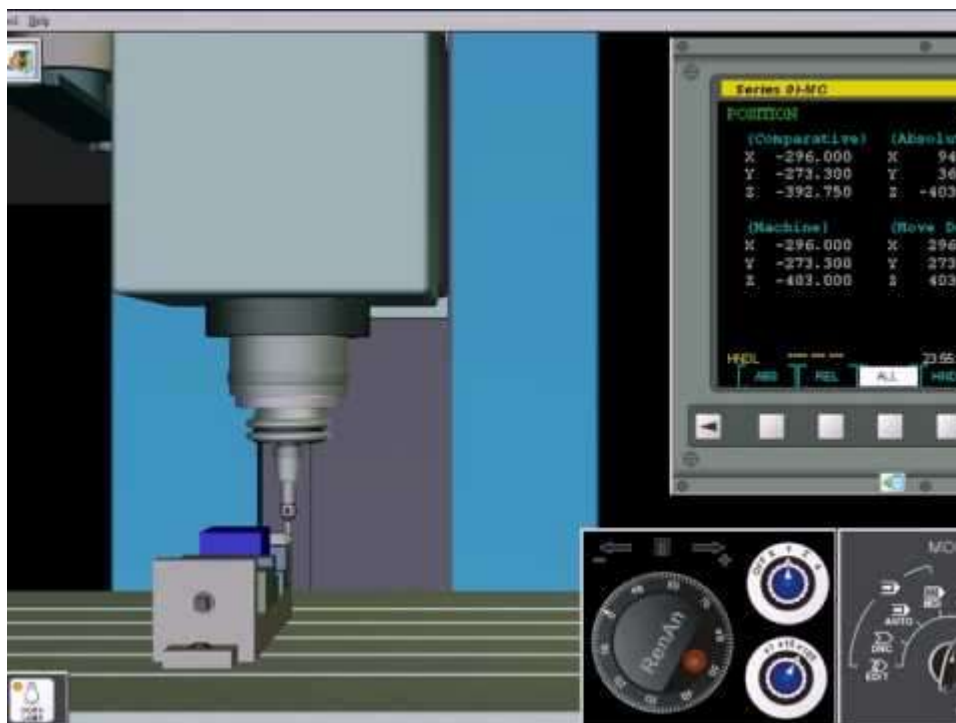
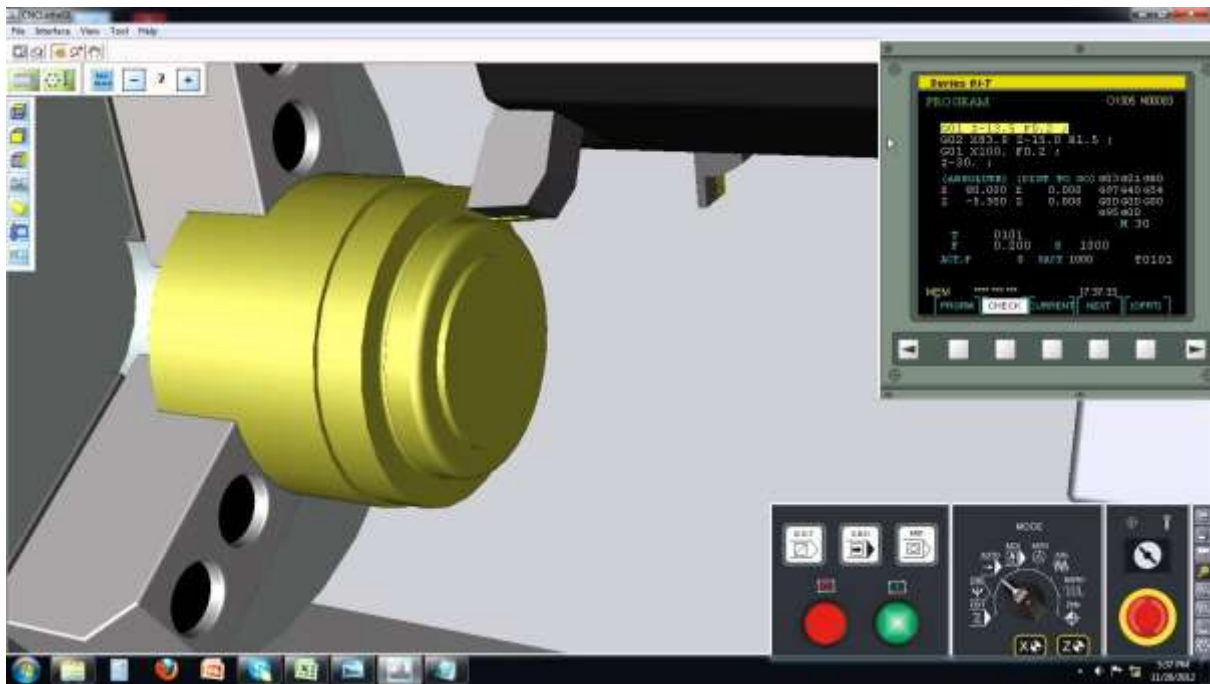


شبیه ساز CNC حکاکی لیزری

شبیه ساز دستگاه CNC حکاکی لیزری به منظور حک کردن طرح ها، تصاویر، نوشته ها و ... بر روی چوب طراحی شده است. برای استفاده از این دستگاه ابتدا عکس مورد نظر توسط نرم افزار دستگاه به صورت سیاه و سفید و سپس به صورت کد شده درمی آید. پس از آن از طریق بلوتوث به CNC ارسال می گردد. لازم به ذکر است که ارسال از طریق بلوتوث نیز به منظور راحتی کاربر در نظر گرفته شده و از طریق کابل متصل به کامپیوتر هم این امکان وجود دارد. از یک لیزر هم به عنوان ابزار انتهایی برای حکاکی استفاده می گردد. کنترل تمامی قطعات توسط میکروکنترلر صورت می گیرد. در ادامه توضیحاتی در مورد بخش های مختلف دستگاه ارائه می گردد.





آزمایش ها

- ❖ رفتن به موقعیت خاص به صورت دستی
- ❖ ارسال و دریافت اطلاعات به صورت دستی
- ❖ کنترل شروع و توقف و پایان کار از راه دور
- ❖ ارسال اطلاعات و چاپ یک خط از تصویر
- ❖ ذخیره ی موقعیت دستگاه در موقع قطع ناگهانی برق
- ❖ کنترل قدرت لیزر با استفاده از کلید ها

لازم به ذکر است تمامی موارد فوق در شبیه ساز مجازی هم امکان پذیر می باشد.