

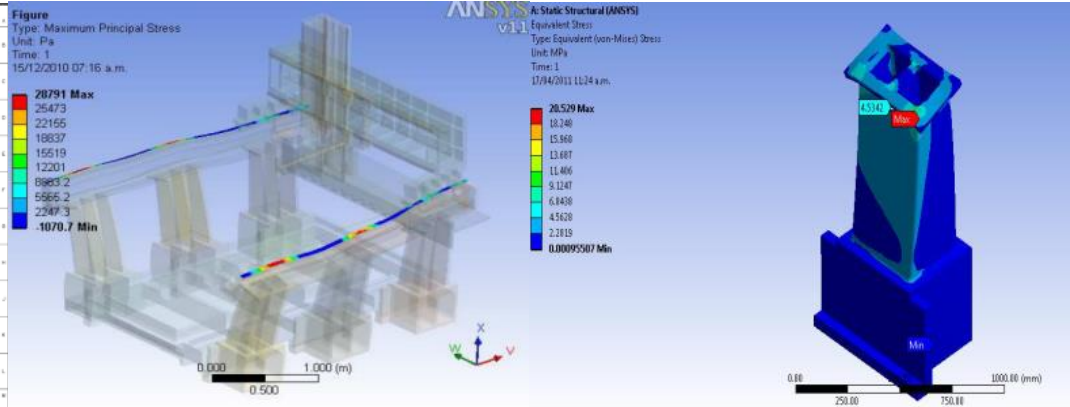
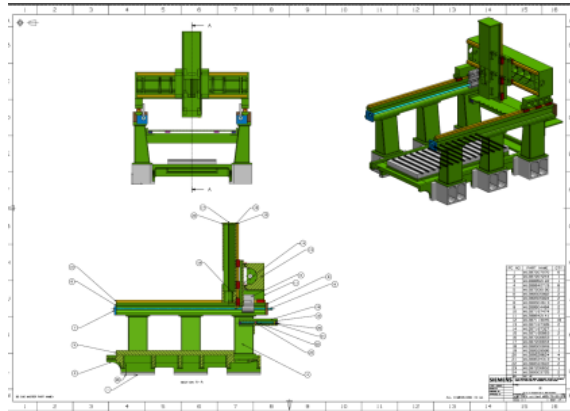
**NUMERO DE PROYECTO:**197333

**EMPRESA BENEFICIADA:** Ingeniería y Mecatronica S.A. de C.V.

**TÍTULO DEL PROYECTO:** “Adaptación de los sistemas de potencia, numérico y de control para la validación funcional de una máquina CNC diseñada y construida en IN-MEC”







**OBJETIVO DEL PROYECTO:**

Diseñar y construir una máquina herramienta CNC con una bancada de 2 metros cuadrados (2x1)

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:**

Diseños conceptual y de detalle.

Análisis numérico de componentes.

Fabricación de componentes.

Especificación y adquisición de equipo de potencia y control

Ensamble de la máquina

Pruebas de aceptación

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

Se diseñó y construyó una máquina herramienta con control numérico capaz de maquinar piezas de gran tamaño. Toda la ingeniería y fabricación del prototipo se llevó a cabo en las instalaciones de IN-MEC.

**• RESULTADOS DEL PROYECTO:**

- Máquina herramienta totalmente diseñada y construida empleando tecnología propia.
- Capacitación de personal de la empresa y de alumnos de la Universidad Tecnológica de San Juan del Río.
- Producto de alto valor agregado que incrementa el potencial de ventas de IN-MEC

**• IMPACTOS DEL PROYECTO:**

- Incremento del potencial tecnológico y comercial de IN-MEC
- Experiencia tecnológica práctica para estudiantes.