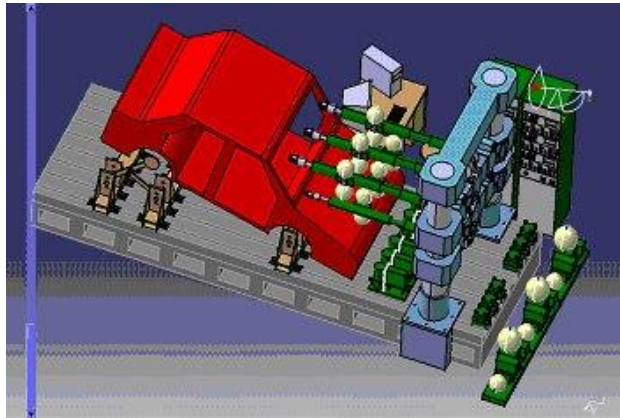


## Proiect: ECHIPAMENTE DE TESTARE PENTRU INDUSTRIA AUTO

### Principalele obiective:

Proiectarea si fabricare unei instalatii de testare la anduranta pentru masini si componentele sale, de asemenea de a dezvolta proiectarea personalizata echipamente pentru incercari ale componentelor de masini:

- centuri de siguranta,
- coloane de directie,
- trenuri de directie,
- componente pivot-bascula.



Aceste instalatii pot sa faca teste la oboseala si tractiune mecanica, compresiune si incovoiere. Pentru a satisface aceste cerinte, solutia a fost un sistem electro-hidraulic cu urmatoarele caracteristici:

- forta - +/- 10 kN,
- torsiunea - 100 Nm / static, 50 Nm / dinamic,
- frecventa - 20 Hz,
- viteza - 0.5m/sec,
- presiunea - 210 bar,
- include sensori pentru masurarea temperaturii,
- permite operatii de automatizare,
- poate analiza achizitia de date pentru forte si deplasari.

