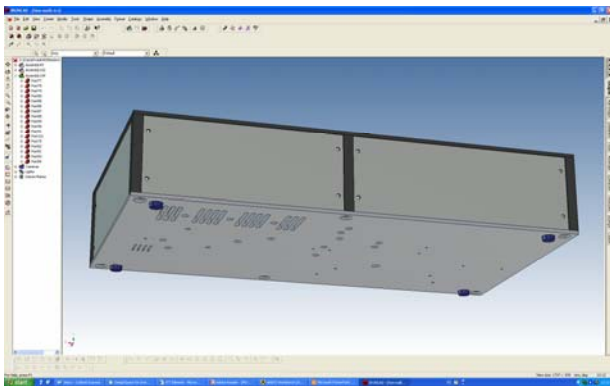


ANSYS DesignSpace™ for IronCAD®

IronCAD –kokoanpanon malli



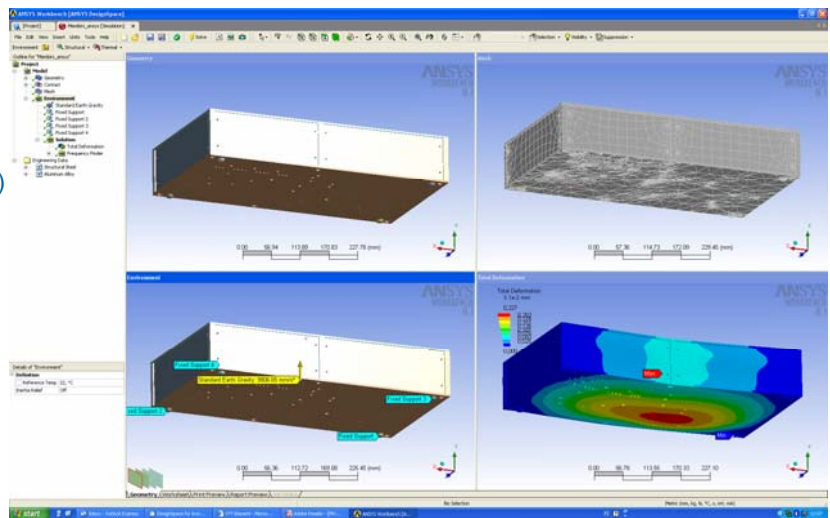
Mikä DesignSpace on?

- Helppokäyttöinen mutta siitä huolimatta tehokas 3D – suunnittelijan FEM –analysointiohjelmisto
- Kehitetty käytettäväksi kaikkien johtavien 3D CAD – järjestelmien kanssa mm. IronCADin
- Nimenomaan suunnittelijan työkalu, jolla voidaan analysoida eri rakennevaihtoehtojen käyttäytymistä kuormitusolosuhteissa jo erittäin varhaisessa suunnitteluvaiheessa, heti kun ensimmäiset 3D –mallit on ideoitu ja mallinnettu

FEM –analyysi DesignSpacella

DesignSpacen ominaisuudet:

- Jännitykset, taipumat ja varmuuskerrointulosteet
- Lämpöanalyysit (lämmön siirtyminen ja johtuminen)
- Värähtelyanalyysit (myös kuormitetussa tilassa)
- Lommahdusanalyysit (eigenvalue buckling)
- Laskenta osille ja kokoonpanoille
 - Kontaktiparien määritys automaattisesti
 - Lineaarit kontaktit (*Bonded & No-Separation*)
 - Epälineaarit kontaktit (*Frictionless & Rough*)
- Älykkäät reunaehtojen ja kuormitusten määrittelyt mm.
 - Laakeripaineen kuorma sylinteripinnalle
 - Voiman ja tuen linkitys mallin ulkopuolelta
 - Esikiristetyyn ruuviitoksen laskenta
 - Tuentapinnan irtoamisen mahdollistava tuki
 - Lämpöreunaehdot, konvektio, määrätty lämpötila
- Ohutlevymallien laskenta kuorielementeillä
- DesignModelerilla luotujen 2D –mallien analysointi



Muut ominaisuudet:

- Lisämoduulit:
 - DesignModeler –mallinnuseditori
 - DesignXplorer - parametrien herkkyysoanalyysi ja optimointi
 - Fatigue - väsymislaskentamoduuli
 - Hex Dominant Mesher - elementtiverkottaja

HTML -laskentaraaportti



Myynti:

Medeso Oy p. 017-511 090
Koekäyttötulaukset: www.medeso.fi

