



# Tekninen laskenta

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.



AJATUKSEN VOIMA SUUNNITTELUUN

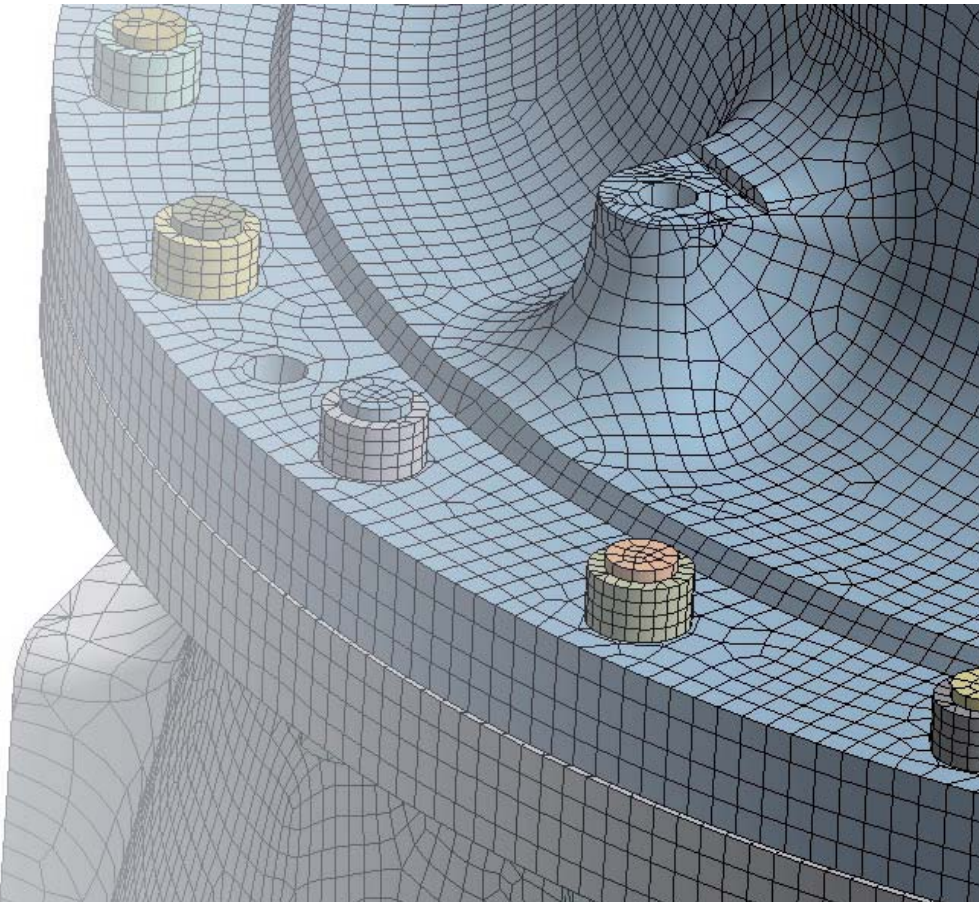
# Tekninen laskenta

Comatec tarjoaa monipuolisia lujuuslaskentapalveluita. Käytössämme on ANSYS/Structural ohjelmisto. Ohjelmistomme mahdollistaa sekä lineaaristen että epälineaaristen ongelmien analysoinnit.

## Tehokas tekninen laskenta

Myös transienttilaskenta ja jopa yli miljoonan solmun plastiset mallit onnistuvat. Comatecissä on erillinen konvertointiohjelma kaikille cad-ohjelmistoille, jolloin geometrian muokkaaminen ja laskentamallin tekeminen on helppoa.

Parhaaseen lopputulokseen pääset, jos otat teknisen laskennan mukaan jo suunnittelun alkuvaiheessa.



”

*Comatecin henkilökunta on osaavaa ja heidän kanssaan on ilo tehdä töitä.”*

Asiakastytyväisyystutkimus, 2012

## Lujuuslaskenta

- Rakenteiden siirtymät ja jännitykset
- Ominaisaajuusanalyysit
- Värähtelylaskenta
- Rakenteiden optimointi
- Rakenteiden väsymislaskenta (mm. hitsatut rakenteet)
- Lämpökuormitus (steady state ja transient)
- Esikiristetyt ruuviliitokset

## Epälineaariset mallinnusmenetelmät

- Tuenta
- Kuormitus
- Materiaali (plastiset materiaalit)
- Kontaktit (kitkalliset kontaktit)

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.