

Mekaniikkasuunnittelu

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.



AJATUKSEN VOIMA SUUNNITTELUUN

Mekaniikkasuunnittelu

Suunnitteluosaaminen on Comatecin vankimpia tukijalkoja. Olemme Suomen johtava liikkuvien työkoneiden sekä materiaalinkäsittelyjärjestelmien suunnittelija, tuotantolaitteiden ja -linjojen kehittäjä sekä laivojen ja kiskokaluston osaaja. Vuosien ajan kertynyt oppia on hyödynnettävissä myös muille teollisuuden osa-alueille. Käytössämme on satojen henkilöiden osaaminen erilaisiin mekaniikan suunnittelutarpeisiin.

Perinteinen koneenrakennus on meille tuttua. Myös uudet ja innovatiiviset haasteet antavat suunnittelijoillemme mahdollisuuden näyttää taitonsa. Olemme olleet monipuolisesti mukana teknologiateollisuuden toimeksiannoissa ja osallistumme kotimaisten ja kansainvälisesti toimivien asiakkaidemme tuotteiden elinkaaren eri vaiheisiin. Varmistamme asiakkaidemme tyytyväisyyden lopputulokseen jatkuvalla osaamisen- ja prosessien kehittämisellä.

Teillä vai meillä?

Työskentely onnistuu asiakkaan tiloissa asiakkaan ohjelmistoilla tai projektituontoisesti Comatecin tiloissa. Myös etätyöskentely toimistolta on mahdollista VPN-yhteyden avulla. Teemme työn tuntityönä tai urakkana toiveidenne mukaan ja tarvittaessa resursoimme projektitiimin eri alueen asiantuntijoistamme.

Sovelluskohteet

- Esisuunnittelu
- Lay-out
- Teräsrakenteet
- Ohutlevyrakenteet
- Muovituotteet
- Voimansiirto
- Materiaalitekniikka
- Valmistustekniikka
- Hitsaustekniikka
- Konstruktiotekniikka
- Pintakäsittely
- Hydrauliiikka
- Pneumatiikka

Ajanmukaiset ohjelmistot

- AutoCad
- Autodesk Inventor
- Catia V5
- I-Deas
- NX
- Pro/ENGINEER
- Creo
- SolidWorks
- Vertex 2D/3D

”

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

Asiakastyytyväisyystutkimus, 2012

Työkoneet ja erikoisajoneuvot

- Kaivos- ja maanrakennuskoneet
- Maatalouskoneet
- Metsäkoneet
- Erikoisajoneuvot
- Kiskokalusto

Materiaalinkäsittelyjärjestelmät

- Kuljetinjärjestelmät
- Nosturit ja nostolaitteet
- Kuormankäsittelylaitteet

Tuotantolaitteet ja -järjestelmät

- Sähkölaitteet ja -järjestelmät
- Prosessiteollisuuden koneet ja laitteet
- Tehdas- ja kunnossapitosuunnittelu

Kattilat ja voimalaitokset

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.