



**COMATEC**  
Insinööritoimisto Comatec Oy



**Ajatuksen voima suunnitteluun**

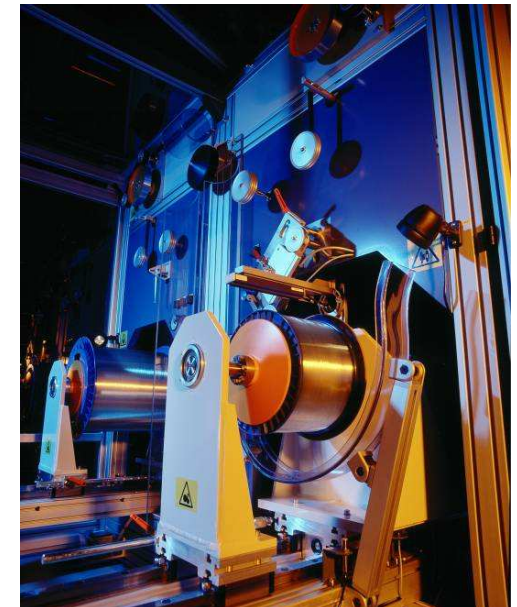
## Teknisen palvelun kumppani vuodesta 1986

Tuotekehitys- ja suunnittelupalvelut

- Mekaniikka
- Sähkö ja automaatio
- Projektipalvelut
- Asiantuntijapalvelut

Toimipaikat

- Tampere, Vantaa, Lahti, Turku  
Hämeenlinna, Joensuu, Varkaus ja Imatra
- Henkilöstö n. 350

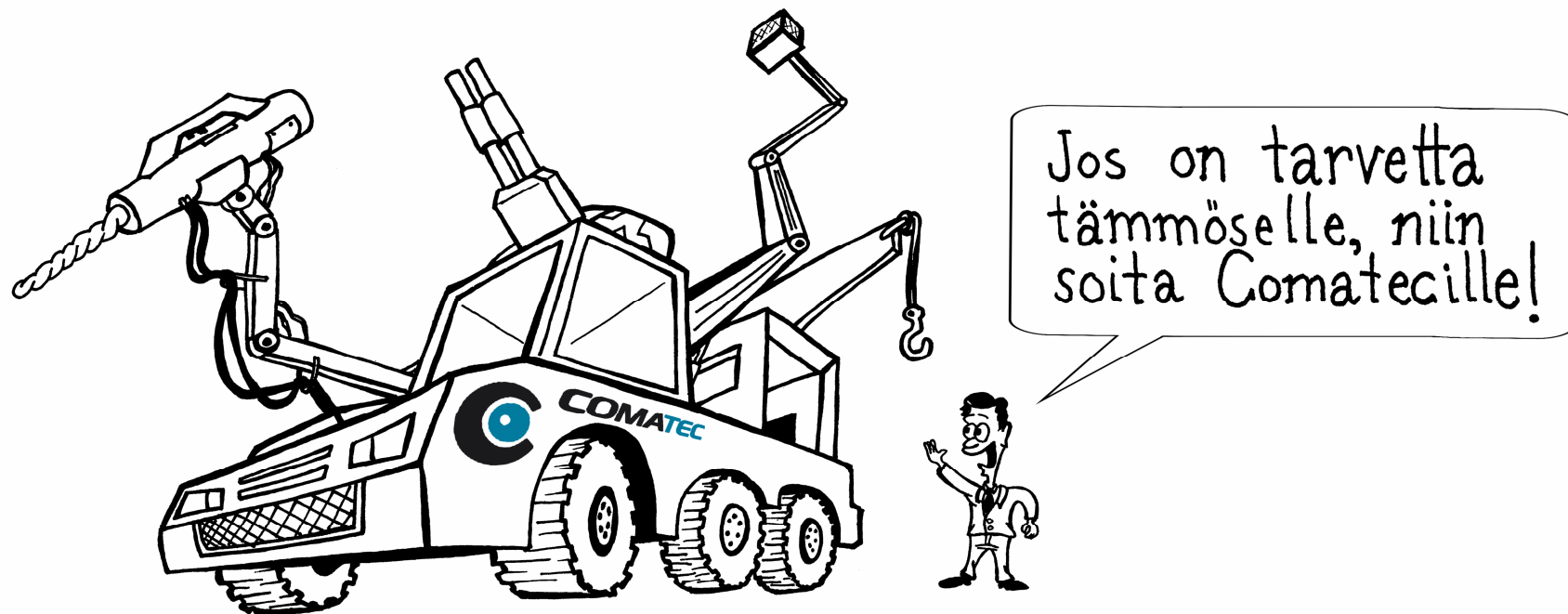


## Comatec-konsernin toimialat:

- Liikkuvat työkoneet
- Tuotantolaitteet
- Liikennevälineet
- Kattilalaitokset



## TULEVAISUUS TUOTEKEHITYKSESSÄ



## Miksi FIMAssa mukana ?

1. Teknologian kehittäminen ja seuraaminen
  - Teknologinen kehitys nopeata
  - Omat tutkimusresurssit pienet
  - Yhteistyöllä haetaan kustannustehokkuutta
  - Asiakkaan saama lisäarvo nousee
    - ➔ Kilpailukyky
2. Verkostoituminen
  - Kontaktit alan yrityksiin ja henkilöihin
  - Tietoa muiden yritysten kehitystarpeista
    - ➔ Osaamisverkosto



## Vaikuttaminen FIMAssa

Yritykset päättävät

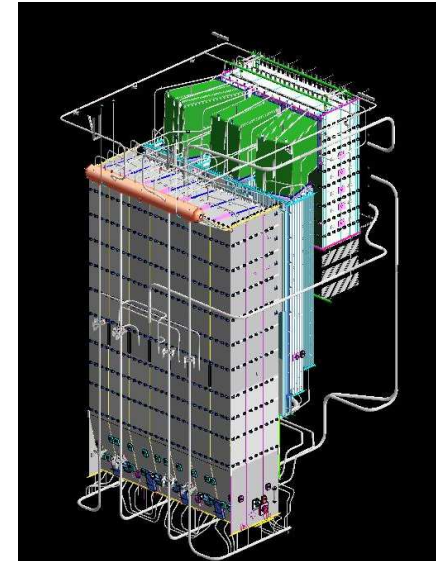
- Vuosikokous
- Hallitus
- Kehitysprojektien ohjausryhmät
- Projektipalaverit, vapaa osallistuminen
- Kyselyt tulevien hankkeiden valitsemiseksi ja suuntaamiseksi



## Käytännön toiminta

### Comatec:

- Henkilö mukana ohjausryhmässä
- Kehitysprojekteille nimetty yhteyshenkilö, vastaa projektin seurannasta ja käy kehityspalavereissa n. neljä krt/vuosi
- Palavereihin jäsenyrityksillä vapaa pääsy
- Seminaarit, infopalaverit
- Oma kehitystoiminta
- Yrityksen oma aktiivisuus tärkeää



## Case, käyttövarmuus tutkimus



- Suunnittelu teemaryhmän hankeaihio
- Yritysten tarve lisätä osaamistaan tuotteiden käyttövarmuuden hallinnassa
  - Työryhmä hankeaihion valmisteluun
  - Comatec tekee esiselvityksen aiheesta
- Tavoitteena kehittää menetelmiä ja prosesseja käyttövarmuuden hallintaan suunnitteluprosessin aikana
- Samalla perusta käyttövarmuuden hallinnalle koko tuotteen elinkaarelle ja koko liiketoimintaan

## Case, käyttövarmuus

1. Tietojen kokoaminen yrityksiltä haastattelu-  
tutkimuksella, tulevat tarpeet ja odotukset (Comatec)
2. Tutkimuksen tila, Suomi + EU (VTT)
3. Alustava tutkimussuunnitelma FIMAlle, (Työryhmä)



## Case, käyttövarmuus

### Hyödyt yritykselle

- Oma osaaminen kasvaa tekemällä
- Laaja tietämys muiden yritysten nykytilanteesta
- Kokemukset eri työkalujen ja käytäntöjen toimivuudesta
- Tietämys yritysten tavoitetilasta
- Verkostoituminen
- Rahoitusta omaan kehittämiseen



# KIITOS KYSYMYKSIÄ