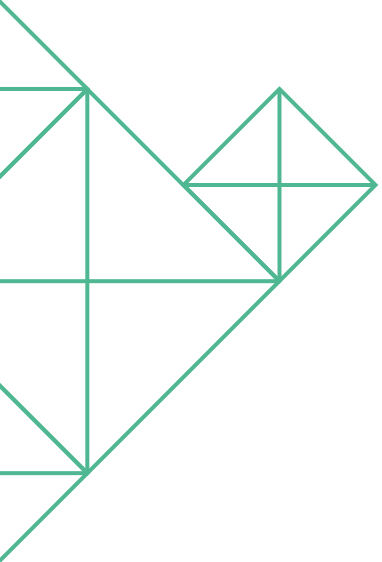


Elinkaarituki

Tietoa ja tukea
koko tuotteen elinkaaren ajalle

Elinkaarituki tuottaa tietoa ja tukea ympäristöstä, vaatimustenmukaisuudesta, kustannuksista, käytöstä ja huollosta tuotteen koko elinkaaren ajan. Comatecin asiantunteva elinkaarituki auttaa vaativissa investoinneissa, ratkaisuvaihtoehtojen vertailussa ja tarjousprosesseissa.



Elinkaarituki tarjoaa kattavasti palveluita tuotteen tai tuotantolaitoksen elinkaaren ajan. Tuotettuja aineistoja käytetään mm. huolto-ohjelman suunnitteluun ja optimointiin, ympäristövaikutusten arviointiin sekä tuote-konseptien vertailuun ja valintaan.

Elinkaarituen palvelut ovat tarpeen mukaan räätälöitävissä käytettäväksi yksitellen tai laajemmaksi kokonaisuudeksi yhdisteltynä. Esimerkiksi huolto-ohjelman perinpohjainen tarkastelu mahdollistaa huollon budjetin optimoinnin, toimintavarmuuden kasvattamisen sekä ympäristökuorman vähentämisen.

Yhdistettynä Comatecin laajaan suunnitteluosaamiseen ja resursseihin elinkaarituki mahdollistaa vaativatkin tuoteratkaisut.



YMPÄRISTÖ- VAIKUTUKSET

- Elinkaariarviointi: Tuotteen/prosessin elinkaaren ympäristövaikutusten arviointi.
- Arviointi mahdollistaa perustellun kehittämisen ja tehostamisen sekä uusien markkinoiden löytämisen.
- Edelläkävijyys ja läpinäkyvyys ympäristölähtöisyydessä tuo kilpailuetua.

LCA = Life Cycle Assessment



VAATIMUSTEN- MUKAISUUS

- Varmistetaan, että tuotteelle asetetut vaatimukset voidaan täyttää.
- Kriittisten vikavaikutusten tunnistaminen.
- Luotettavuuden tarkastelu (esim. huoltotarve).

RAMS = Reliability – Availability – Maintainability – Safety

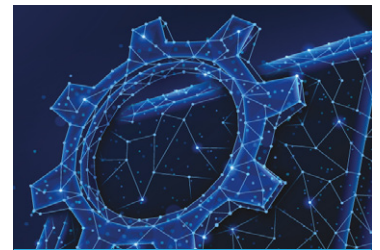
FMEA = Failure Mode and Effects Analysis



KOKONAIS- KUSTANNUKSET

- Järjestelmien kustannusten systemaattinen huomiointi.
- Yhdessä RAMS-analyysin kanssa on mahdollista tunnistaa edullisimmat kokonaiskustannukset.
- Elinkaarikustannussäästöjen lisäksi käyttövarmuus paranee.

LCC = Life Cycle Cost



KÄYTTÖ JA HUOLTO

- Ennakoivan ja kustannustehokkaan kunnossapidon luominen.
- Asiakastytytyvyyden ja erinomaisen käytettävyyden saavuttaminen.
- Tilausten ja varaosavarojen optimointi sitovat vähemmän pääomaa.

MAC = Maintenance Allocation Chart

RCM = Reliability Centered Maintenance