



Elinkaarituki

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.



AJATUKSEN VOIMA SUUNNITTELUUN

Elinkaarituki

Comatec tarjoaa elinkaaritukianalyyskejä ja -suunnitelmia tuotejärjestelmän koko elinkaaren ajalle raaka-aineiden hankinnasta laitteen käytön jälkeiseen hävittämiseen.

Elinkaarituki auttaa parantamaan laatua ja luotettavuutta, vähentämään kustannuksia ja lisäämään tuottoa. Elinkaarituki varmistaa, että järjestelmä täyttää luotettavuudelle, käytettävyydelle, kunnossapidettävyydelle ja turvallisuudelle asetetut vaatimukset. Elinkaarituki ennakoii käyttö- ja kunnossapitokustannukset ja varmistaa, että turvallisuus- tai käyttövarmuuspuutteet havaitaan jo tuotekehitys- ja suunnitteluvaiheessa. Elinkaaritukemme auttaa investoinneissa, ratkaisuvaihtoehtojen vertailussa sekä tarjousten antamisessa ja niiden vertailussa.

Asiantuntijapalveluihin kuuluvaa elinkaaritukiosaamistamme voidaan hyödyntää kaikessa tarjoamassamme suunnittelussa kaikilla toimialoillamme.

Elinkaarituki sisältää:

RAMS luotettavuustarkastelut

- Toimintavarmuus (R = Reliability)
- Käyttövarmuus (A = Availability)
- Kunnossapidettävyyden (M = Maintainability)
- Turvallisuus (S = Safety)

Analyysit

- Luotettavuustarkastelut (RAM(S))
- Toimintavirheanalyysi (TVA)
- Vikavaikutusanalyysi (VVA)
Failure Modes and Effects Analysis (FMECA)
- Potentiaalisten ongelmien analyysi (POA)
- Soveltuvuusanalyysit

Elinkaarenajan kustannukset

Elinkaarenaikaiset kustannukset hankinnasta poistoon huomioidaan laskelmissa systemaattisesti

- Elinkaarikustannuslaskenta (LCC = Life Cycle Cost)

Elinkaarenajan tukisuunnitelmat

- Huoltojärjestelmäsuunnitelma
- Operointisuunnitelma

”

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

Asiakastytyväisyystutkimus, 2012

Elinkaaritukipalvelut:

- Tutkii toimintavirheen vaikutukset
- Ennakoi vikaantumisen vaikutukset
- Vertailee investoinnit elinkaarikustannuksilla
- Laskee elinkaarenajan kustannukset
- Optimoii tuoton ja käytettävyyden
- Tuottaa operointisuunnitelmat

RATKAISUT. PROJEKTIT. TEKIJÄT.