

Eleforss

DA
GROUP

Eleforss palvelee asiantuntevasti ja ketterästi

ELEFORSS OY – PART OF DA-GROUP

Visiokatu 6
FI-33720 Tampere
Puh. +358 29 080 2990
info@eleforss.fi

www.eleforss.fi

Taina Pola
Laboratorioinsinööri
Tel. +358 29 080 2994
taina.pola@da-group.fi

Eleforss on DA-Groupin tytäryhtiö.
Yhtiö on toteuttanut mittaus- ja
testauspalveluja yli 10 vuotta.
Testauspalveluja tarjotaan kattavasti
kaikille toimijoille.

DA-Group suunnittelee ja valmistaa elektroniikan ja huipputeknologian vaativia kokonaisratkaisuja. Ne toimivat asiakkaiden sovelluksissa ja auttavat suorituskyvyn lisäämisessä ja liiketoiminnan edistämiseksi. Palvelemme teollisuusyrityksiä sekä puolustus- ja avaruusteollisuuden organisaatioita. Erikoisosaamistamme ovat sulautetut järjestelmät, elektroniikka ja mekaniikka sekä RF- ja mikroaaltoteknologiat. Hallitsemme tuotteet tuotekehityksestä ja testauksesta valmistukseen ja tuotteen elinkaariin.

DA-Groupin kattavat laatu- ja järjestelmät

- AQAP 2110 ja ISO 9001
- ISO/IEC 170025 akkreditointi
- ISO 14001 ympäristöjärjestelmä
- F acility Security Clearance (FSC): EU SECRET
- Kansallinen turvallisuusauditointikriteeristö (KATAKRI 2015)
- Safety Integrity Level (SIL) ja ATEX -toimitukset
- ESA PSS/ECSS -vaatimukset avaruustoimituksiin

DA-GROUP

Kassimäenkatu 2,
30300 Forssa, Finland

sales@da-group.fi
+358 29 0800 900

www.da-group.fi



TESTAUSPALVELUT

DA
GROUP

PALVELEVAA TESTAUSTA

DA-Group tarjoaa sulautettujen teknologiaratkaisujen testauspalveluja kattavasti ja kaikille toimijoille. Palvelut soveltuvat laajalti eri alojen sähkö- ja elektroniikka-ratkaisuihin sekä mobiilisovelluksiin. Eleforss Oy, joka on osa DA-Group -konsernia, on tuottanut testauspalveluja yli 10 vuoden ajan.

Mitä ja miksi testataan?

Testaamme asiakkaiden sähkö-, RF- ja elektroniikkalaitteet ja järjestelmät. Testiympäristössä tehdään toiminnalliset, sähköiset, mekaaniset, ympäristö- olosuhdetestaukset. Testaamme laitteita ennen niiden hyväksymistä tuotantoon sekä ennen niiden saattamista markkinoille. Palvelemme myös tuotemuutosten edellyttämässä uusintatestauksissa, koko tuotteen elinkaaren ajan.

- Kattavalla testauksella varmistetaan tuotteiden vaatimustenmukaisuus ja markkinakelpoisuus.
- Testaaminen vahvistaa tiedon luotettavuudesta suorituskyvyn, ominaisuuksien ja viranomaisvaatimusten osalta.
- Testauksen avulla pienennetään tuotteeseen liittyviä riskejä sekä johdetaan tuotekehitystä oikeaan suuntaan.

Asiakkaalle toimittamamme yksityiskohtaiset testausselostet toimivat dokumentoituna näyttönä tuotteen vaatimustenmukaisuudesta.



Testauspalvelun vaiheet

- 1 Testaustavat ja menetelmät määritellään yhteistyössä asiakkaan ja testauslaboratorion asiantuntijoiden kanssa.
- 2 Testiympäristössä suoritetaan määritellyt testit standardien vaatimien olosuhteiden ja menetelmien mukaisesti.
- 3 Testien tuloksista ja niissä saaduista havainnoista toimitetaan asiakkaalle kattava, yksityiskohtainen testausseleste. Laboratorion asiantuntijat auttavat tarvittaessa tulosten tulkinnassa.
- 4 Laboratorion asiantuntijat auttavat tarvittaessa asiakasta jatkotestaukseen ja tuotekehitykseen liittyvissä kysymyksissä.

DA-Groupin tytäryhtiö Eleforss Oy:llä on EMC-testauksen osalta FINAS:in myöntämä ISO/IEC 17025 -standardiin perustuva akkreditointi, jonka akkreditointitunnus on T313. Lisäksi FCC tunnustaa Eleforssin akkreditoidut testausselostet osana USA:n viranomais hyväksyntää.

Akkreditoituna toimijana Eleforss Oy on puolueeton ja riippumaton yrityskumppani. Eleforss tuottaa testauspalvelut kansainvälisten standardien vaatimien olosuhteiden ja menetelmien mukaisesti.

TARJOAMME SEURAAVIA TESTAUSPALVELUITA

EMC-TESTAUKSET

- säteilevien emissioiden mittaukset,
- johtuvien emissioiden mittaukset,
- säteilevien häiriöiden sietotestit,
- johtuvien RF-häiriöiden sietotestit,
- ESD-sietotestit,
- transientti- ja syöksyaaltosietotestit,
- jännitekatkos- ja jännitemuutossietotestit sekä
- radiolaitetestaukset (WLAN, Bluetooth, 2G, 3G, 4G).

MEKAANISET TESTAUKSET

- vapaan pudotuksen testaus
- värinätestaus
- iskutestaus
- ravistus- ja jyskytystestaukset

YMPÄRISTÖ- JA OLOSUHDETESTAUKSET

- aurinkosimulaattori- ja UV-testaus
- suolasumutestaus
- kosteus- ja lämpötilatästäus

Näiden lisäksi DA-Groupilla on monipuolinen mittaussivvykykyys. Mikäli et löydä esittelystämme suoraan tarpeisiin sopivaa ratkaisua, ota yhteyttä meihin: info@da-group.fi.