

Huipputeknologian suunnittelu-, palvelu- ja laitetoimittaja

Suunnittemme ja valmistamme vaativia kokonaisratkaisuja asiakkaidemme sovelluksiin suorituskyvyn ja liiketoiminnan edistämiseksi. Palvelumme kattaa tuotteen koko elinkaaren hallintaketjun.

Tarjoamme vankan osaamisemme innovatiivisin ja kustannustehokkain ratkaisuin vaativiin asiakassovelluksiin seuraavilla alueilla:

- / järjestelmä- ja laitesovellukset
- / ohjelmistosuunnittelu
- / elektroniikka- ja mekaniikkasuunnittelu
- / RF- ja mikroaaltosuunnittelu
- / testauspalvelut
- / valmistuspalvelut

Toteutamme myös turvallisuuskriittiset (SIL) ja ATEX-ratkaisut sekä turvaluokitellut hankkeet. Toimitamme täyttää KATAKRI II -vaatimukset, aina ST II -tasolle saakka, FSC-vaatimukset sekä avaruushankkeissa ESA PSS/ECSS -standardit.

Haasta meidät mukaan tuotekehitys- ja tuotetoimitushankkeisiinne!

DA-Design Oy

DA-Design Oy on vuonna 1995 perustettu elektroniikkasuunnittelun ja laitevalmistuksen toimija. Palvelemme useita kansainvälisiä teollisuuselektronikan, puolustusteollisuuden ja tietotekniikan yrityksiä sekä Puolustusvoimia Suomessa ja avaruusteknologian organisaatioita maailmanlaajuisesti. Toimintamme perusta on asiakkaidemme kilpailukyvyn edistäminen moniteknisillä ratkaisulla, tuotteilla ja palveluilla.

DA-Design Oy

Päätoimipiste:
Keskuskatu 29
31600 Jokioinen

Valmistus:
Yrittäjänkaari 15
30420 Forssa

Pyh. +358 29 0800 900
Faksi +358 29 0800 999
info@da-design.fi

Toimipiste:
Finlaysoninkuja 21 A
33210 Tampere

Testaus:
Wahreninkatu 11 B
30100 Forssa

DA DESIGN
ELECTRONICS
www.da-design.fi



DA

7TH SENSE SOLUTIONS
ADVANCED ELECTRONICS AND SYSTEMS



Suunnittelupalvelut

Tuotamme monitekniset ratkaisut yhdeltä luukulta. Osaamistamme ovat järjestelmä- ja laitesuunnittelu, RF-, elektroniikka-, ohjelmisto-, signaalinkäsittely- ja mekaniikkasuunnittelu sekä testaus ja valmistus. Hallinnoimme hankkeen puolestanne ja ammattilaisten joukkomme toteuttaa intohimolla optimaalisen ratkaisun tarpeeseenne. Huolehdimme puolestanne koko elinkaaren hallinnasta.

Asiakkaillamme jää aikaa ja mahdollisuus keskittyä ydinliiketoimintaansa. Asiakkaan aika ei mene monen toimittajan ja kehityshankkeiden hallinointiin. Keskkokoisena yrityksenä olemme edelleen varsin ketterä ja sujuva toiminnassamme.

Testauspalvelut

Testauslaitteistomme ja -tilamme mahdollistavat RF- ja elektroniikkalaitteiden ja -järjestelmien kattavan toiminnallisen, sähköisen, ympäristöolosuhde- ja mekaanisen testauksen sekä myös tyhjiöolosuhde- ja tiiveystestaukset.

Valmistuspalvelut

Tuotantomme kattaa laitetoimitukset, sopimusvalmistuksen ja logistiikkapalvelut. Valmistusyksikkömme toimii sertifioituna ISO 9001 mukaisesti. Tarjontamme kattaa järjestelmien, elektroniikkalaitteiden ja elektroniikan valmistus- ja kokoonpanotyöt sekä tarkkuusmekaniikan sisältäen mm. kokoonpanon, ladonnan, johdotukset ja vanhennuksen. Puhtautta vaativat kokoonpanot ja mm. mikrosirujen bondaukset teemme puhdastilassamme.

TEHOKKUUTTA TESTAUKSILLA

Laitteistomme ja toimitilamme mahdollistavat monipuoliset mittausta- ja testauspalvelut. Testaamme asiakkaiden elektroniikkalaitteet ja -järjestelmät tuotekehitys- ja tuotantovaiheessa, ennen tuotteen tuotantoon hyväksyntää ja markkinoille vapautusta.

Tyypitestein varmistetaan tuotteen sovellus- ja markkinakelpoisuus toimintojen, suorituskyvyn ja ominaisuuksien sekä viranomaisvaatimusten osalta.

EMC- ja ESD-mittaukset

/ Pursketestaus, sähköstaattinen purkaus, säteilevän tehon mittausta, säteilevän kentän sieto, johtuvan RF:n sieto, johtuvat ja säteilevät emissiot



Tärinätestaukset

/ Iskut, ravistukset, tärinät ja jyskytykset

Lämpö-, röntgen- ja mikroskooppikuvaukset

/ BGA-koteloisten komponenttien juottuminen
/ Fake-komponentit
/ Tuotantoerien laadunvarmistusotannot
/ Keraamisten metallien murtumat/halkeamat

Ympäristö- ja kemikaalitestit

RF-mittaukset

Lämpöshokkitestit

/ Lämpösyklus, lämpöshokit, tasalämpötestit
Lämpöalueelle
-70 °C – +200 °C



Valmistuspalveluissamme hyödynnämme moderneja laitteitamme ja erityistiloja:

- / Puhdastila
- / Bondaustyötilat
- / Tarkkuusmekaniikkapaja
- / Elektroniikan kokoonpanotilat

