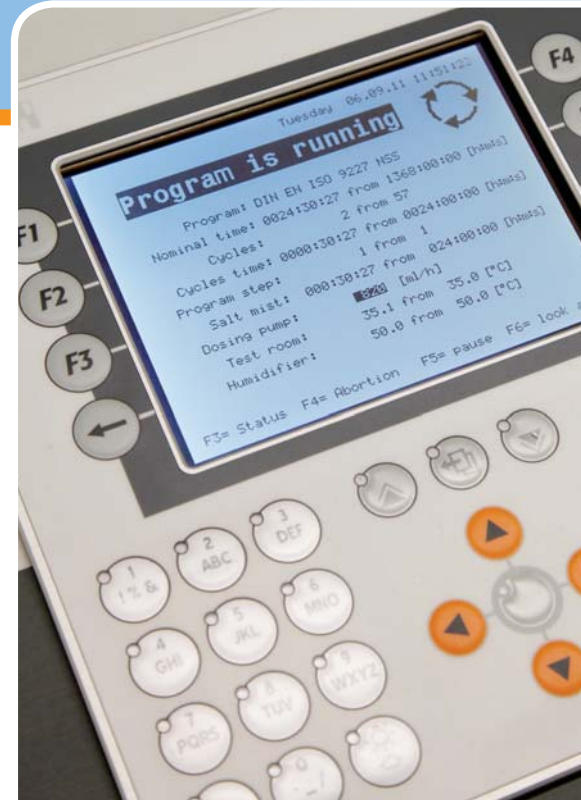




Palveluja huomisen
menestykseen!



Testauksella tuotteiden ominaisuudet esiin

Tuotteiden ympäristötestauspalvelut

Tunnetko ympäristöolosuhteet, joille tuotteesi altistuvat elinikänsä aikana? Autamme asiakkaitamme tarkastelemaan tuotteen elinkaaren vaiheita laaja-alaisesti. Panostamme asiakkaiden tulevien tarpeiden sekä heidän käyttämiensä teknologioiden kehityksen ymmärtämiseen. Erikoisalaamme ovat elektroniikkatuotteiden fyysisen laadun asiantuntijapalvelut sekä käyttöympäristön ja testausvaatimusten määrittely ja testaus.

Suunnittelupalvelut

Autamme sinua jo suunnitteluvaiheessa. Yhdessä selvittämme, minkälaisia rasituksia tuote joutuu kokemaan elinaikanaan.

Palvelu sisältää mm.

- Olosuhderasitusten määrittely
- Testausvaatimusten määrittely
- Testausohjelmien suunnittelu
- Testiympäristön suunnittelu ja kiinnitysten suunnittelu
- Tuotteen mekaniikkasuunnittelun tuki

Testauspalvelut

Tuotteeseen kohdistuvien olosuhteiden vaikutus toimintaympäristössä sekä kuljetuksen ja varastoinnin aikana varmennetaan joko yksittäisillä testeillä tai yhdistetyillä olosuhdetesteillä.

Räätälöimme tarvittaessa testien rasiustasot vastaamaan todellisista olosuhteista mitattuja arvoja.

Luotettavuustesteissä käytetään kiihdytettyjä testejä tietyssä järjestyksessä, jolloin saadaan arvio tuotteen luotettavuudesta ja eliniästä.

Testejä käytetään esim.

- Tuotekehitysvaiheessa suunnitteluarvojen varmistamisessa
- Tuotantovaiheessa tuotannon aiheuttamien vikojen karsinnassa
- Lopputuotteen hyväksyntävaiheessa

Testausmahdollisuudet:

Ilmastollinen testaus

- Lämpö- ja kylmätestit
- Lämpövaihtelutestit
- Kosteustestit

Korroosiotestaus

- Suolasumutestit
- Monikaasukorroosiotestit

Mekaaninen testaus

- Tärinätestaus
- Iskutestit
- Pudotustestit

Luotettavuustestaus

Räätälöity testaus

Testauslaitteillamme voimme suorittaa joko kansainvälisten standardien mukaisia testejä tai simuloida todellisia olosuhteita. Testauslaboratoriomme on akkreditoitu testauslaboratorio (finas T001) ja pätevyysalueeseemme kuuluvat kaikki IEC 60068-2 -standardisarjan tärkeimmät testimenetelmät.

Ota yhteyttä

Olavi Nevalainen
Puh. 020 722 5642
olavi.nevalainen@vtt.fi

VTT EXPERT SERVICES OY

PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 111, faksi 020 722 7042
info@vtt.fi
www.vttexpertservices.fi

VTT Expert Services Oy tarjoaa monipuolisia asiantuntijapalveluja, sertifiointi- ja hyväksyntäpalveluja, testaus- ja analyysipalveluja sekä kalibrintipalveluja. Tuemme asiakkaitamme tuotteiden ja palvelujen kehityksessä, markkinoille viemisessä ja ylläpidon aikaisissa haasteissa. Olemme osa VTT Groupia ja toimimme 250 asiantuntijan voimin neljällä paikkakunnalla.