

A2 moduulin soveltaminen

Painelaitedirektiivi 2014/68/EU antaa painelaittevalmistajille mahdollisuuden soveltaa moduulia A2 ”Sisäinen tuotannonvalvonta ja valvotut painelaitetarkastukset satunnaisin väliajoin”. Tällöin valmistajan on tehtävä painelaitteen lopputarkastus, jota valvoo valmistajan valitsema ilmoitettu laitos tekemällä valvontakäyntejä, myös ennalta ilmoittamatta, valmistajan luona ja valmistuspaikolla.

A2 moduulia voidaan soveltaa uusien CE merkittävien painelaitteiden valmistukseen luokassa II. Myös I luokassa on sallittua soveltaa A2 moduulia, mutta A moduulin soveltaminen ilman ilmoitetun laitoksen valvontaa riittää. Katso luokitus ja PED moduulit alla. Kiwa Tarkastus Oy (myöhemmin Kiwa) valvoo A2 moduulin mukaista uusien painelaitteiden valmistusta ilmoitettuna laitoksena numero 0424.

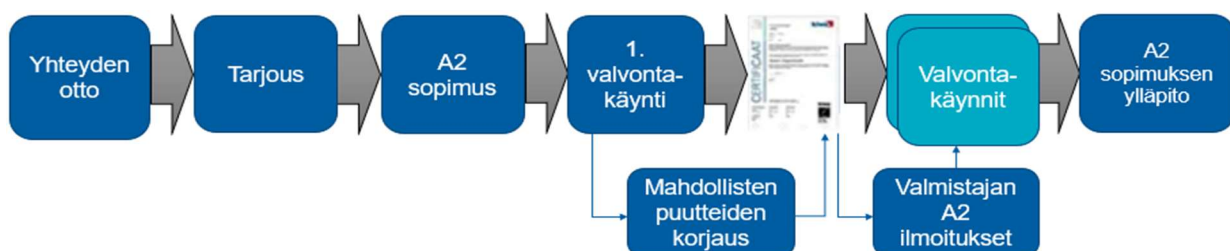
I	=	moduuli A
II	=	moduuli A2, D1, E1
III	=	moduuli B (suunnittelutyyppi) + D, B (suunnittelutyyppi) + F, B (tuotantotyyppi) + E, B (tuotantotyyppi) + C2, H
IV	=	moduuli B (tuotantotyyppi) + D, B (tuotantotyyppi) + F, G, H1

Lisäksi A2 moduulia voidaan soveltaa ei rekisteröityjen painelaitteiden asennus-, korjaus- ja muutostöissä Vna 1549/2016 17§ mukaisesti, silloin kun paineenkesto vaikuttava rakenne muuttuu hitsauksen, lämpökäsittelyn tai muun käsittelyn vuoksi. Kiwa valvoo tällöin A2 moduulin soveltamista ”hyväksyttynä tarkastuslaitoksena”.

A2 moduuli on ajateltu sovellettavan toistuvassa painelaitteiden valmistuksessa, vaikka on mahdollista myös yksittäiselle työlle. A2 moduuli ei edellytä valmistajalta laatu järjestelmää. Jos painelaittevalmistus on satunnaista (esim. vain 1-2 painelaitetta vuodessa), niin varminta ja kustannustehokkainta on soveltaa G moduulia.

Tyypillisiä painelaitetyyppejä A2 moduulia soveltaessa ovat putkistot, säilöt, venttiilit, lämmönvaihtimet yms. Laitekokonaisuuksien osalta lähtökohtaisesti suositellaan sovellettavan G moduulia, mutta A2 moduulinkin soveltaminen on mahdollista, jos laitekokonaisuus on vakio laitetyypeistä koostuva ja korkeimman yksittäisen painelaitteen luokka on II (lukuun ottamatta varoventtiiliä, joka on aina luokkaa IV).

A2 sopimusprosessin kuvaus ja vaiheet



Kiwa Tarkastus Oy
 PL 1000
 00581 Helsinki, Finland
 Puh. 010 521 600
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com

Käyntiosoite
 Sörnäistenkatu 2
 00580 Helsinki, Finland
www.kiwa.com

Y-tunnus
 2047308-3

kiwa

Yhteydenotto

Painelaitevalmistaja ottaa yhteyttä Kiwa:n todetessaan tarpeen A2 moduulin soveltamiseen. Tässä yhteydessä selvitetään millaisesta painelaitteiden valmistuksesta on kyse ja varmistetaan, että soveltuuko A2 moduuli, esimerkiksi PED luokituksen tai korjaustöiden kohteen ja toteutustavan mukaan ko. moduulin soveltamiseen. Yhteyttä voi ottaa FI.asiakaspalvelu@kiwa.com tai +358 10 521 600.

Tarjous

Kiwa:n edustaja lähettää valmistajalle tarjouksen, sekä A2 sopimusluonnoksen. A2 sopimus kirjoitetaan yleensä toistaiseksi voimassa olevaksi. Valmistaja hyväksyy tarjouksen allekirjoittamalla A2 sopimuksen.

A2 sopimus

Saatuaan valmistajan allekirjoittaman A2 sopimuksen Kiwa:n edustaja allekirjoittaa sen myös ja molempien osapuolten allekirjoittama tarjous lähetetään valmistajalle. Jos asiakkuus on Kiwalle uusi, tällöin valmistajaa pyydetään täyttämään myös hakemuslomake, johon valmistaja kirjaa yrityksen perustiedot.

Ensimmäinen valvontakäynti

Kiwa:n arvioija suorittaa ensimmäisen lopputarkastuksen valvontakäynnin A2 sopimuksen piiriin kuuluvan painelaitteen lopputarkastuksen yhteydessä. Tai vaihtoehtoisesti ensimmäisellä valvontakäynnillä todennetaan valmistajan valmius A2 moduulin soveltamiseen tutustumalla yrityksen toimintaan sekä painelaitevalmistukseen liittyviin teknisiin asiakirjoihin.

Arvioitavia asioita ovat mm. painelaitteiden suunnittelu, sovelletut tuotestandardit, mahdolliset alihankkijat, materiaalit, valmistusvaiheet erityisesti hitsaus, tarkastukset ja testaukset, henkilöstön pätevyydet, valmistuslaitteet ja dokumentointi.

Valvontakäynnin päätteeksi arvioija kertoo arvioinnin tulokset sekä sen, että voidaanko A2 sertifikaatti myöntää, vai tarvitaanko toimenpiteitä puutteille tai mahdollisesti uusinta-arviointia. Arvioinnin jälkeen valmistaja saa kirjallisen arviointiraportin viikon sisällä.

Sertifikaatti

Ensimmäisen valvontakäynnin ja mahdollisten puutteiden korjaavien toimenpiteiden todentamisen jälkeen Kiwa myöntää valmistajalle A2 sertifikaatin merkiksi voimassa olevasta A2 sopimuksesta. Sertifikaatissa ilmoitetaan sertifikaatin voimassaolo, valmistajan tiedot ja esitetään minkälaisen tuotteiden valmistusta se kattaa. A2 sertifikaatti on voimassa 3 vuotta kerrallaan.

A2 valvontakäynnit jatkossa

Kiwa tekee valvontakäyntejä ja tuotetarkastuksia satunnaisin väliajoin, myös ennalta ilmoittamattomia, painelaitteen sisäisen tarkastuksen laadun tarkistamiseksi ottaen huomioon muun muassa painelaitteiden tekninen monimutkaisuus ja tuotannon määrä.

Valmistaja sitoutuu A2 sopimuksen mukaisesti ilmoittamaan Kiwa:lle tehtäväksi tulevat A2 työt. Ilmoitus voidaan tehdä valmistajalle lähetetyllä A2 ilmoituslomakkeella erikseen ilmoitettuun

sähköpostiin. Jos A2 moduulia sovelletaan sarjavalmistukseen, eli painelaitteita valmistuu jatkuvasti, voidaan erikseen sopia, ettei ilmoituksia tarvitse tehdä.

A2 sopimuksen ylläpito

Huolehtimalla A2 sopimuksen ja painelaittevalmistajan velvollisuuksista, A2 sopimus pysyy voimassa sopimuksessa määritetyn ajan, yleensä toistaiseksi. A2 sertifikaatti uusitaan 3 vuoden välein. Kiwa suorittaa valvontaa kuten edellä on kuvattu. Kumpikin sopijapuoli voi irtisanoa sopimuksen ilmoittamalla siitä kirjallisesti toiselle sopijapuolelle, yleensä 3 kuukautta ennen sopimuksen aiottua päättämistä.

Koulutukset

Jos valmistajalle on epäselvyyttä painelaitedirektiivin mukaisesta valmistuksesta, voi osallistua esimerkiksi Kiwan tarjoamiin koulutuksiin. Koulutuskalenteri löytyy täältä:

[Asiantuntemuksemme on sinun käytössäsi | Koulutus | Kiwa](#)

Kiwa Tarkastus Oy

PL 1000
00581 Helsinki, Finland
Puh. 010 521 600
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com

Käyntiosoite

Sörnäistenkatu 2
00580 Helsinki, Finland
www.kiwa.com

Y-tunnus

2047308-3

