

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 luokassa I 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.

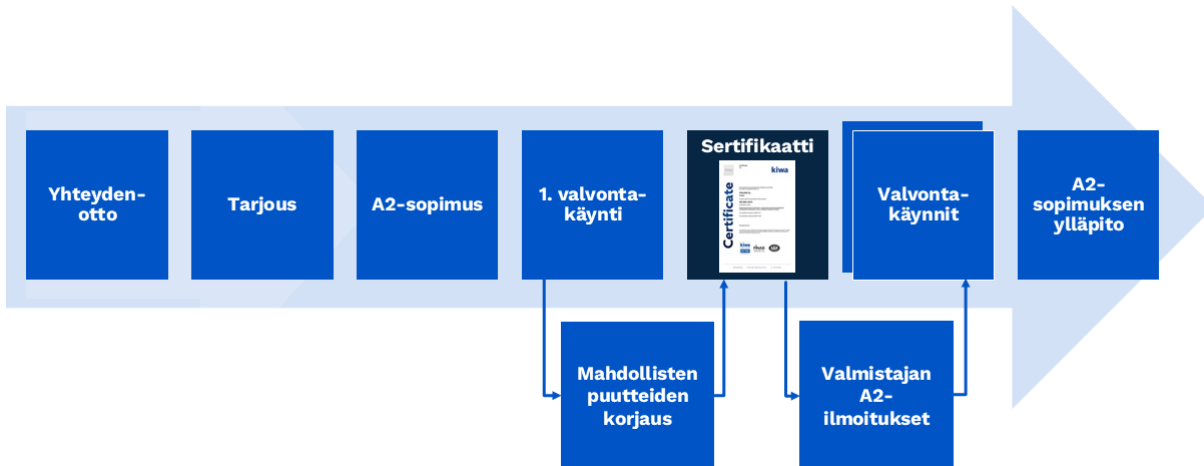
Luokka	Sallitut PED-moduulit
I	A
II	A2 , D1 ja E1
III	Bs + D, Bs + F, Bt + E, Bt + C2 ja H
IV	Bt + D, Bt + F, G ja H1

Lisäksi A2-moduulia voidaan soveltaa ei-rekisteröityjen painelaitteiden asennus-, korjaus- ja muutostöissä VNa 1549/2016 17§ mukaisesti, silloin kun paineenkestoon 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 laatujärjestelmää. Jos painelaittevalmistus on satunnaista (esim. vain 1– 2 painelaitetta vuodessa), niin varmintä ja kustannustehokkainta on soveltaa G-moduulia.

Tyypillisiä painelaitetyppejä 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 vakiolaitetyypeistä koostuva ja korkeimman yksittäisen painelaitteen luokka on II (lukuun ottamatta varoventtiiliä, joka on aina luokkaa IV).

A2-sopimusprosessin kuvaus ja vaiheet



Yhteydenotto

Painelaitevalmistaja ottaa yhteyttä Kiwaan todetessaan tarpeen A2-moduulin soveltamiseen. Tässä yhteydessä selvitetään, millaisesta painelaitteiden valmistuksesta on kyse, ja varmistetaan, että A2-moduuli soveltuu esimerkiksi PED-luokituksen tai korjaustöiden kohteeksi ja toteutustavan mukaan. Yhteyttä voi ottaa fi.asiakaspalvelu@kiwa.com tai +358 10 521 600.

Tarjous

Kiwan 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 myös Kiwan edustaja allekirjoittaa sen ja, molempien osapuolten allekirjoittama tarjous lähetetään valmistajalle. Jos asiakkuus on Kiwalle uusi, tällöin valmistajaa pyydetään täyttämään myös hakemuslomake, johon valmistaja kirjaa yrityksen perustiedot. Hakemus lähetetään sähköpostiin FI.PED-application@kiwa.com

Ensimmäinen valvontakäynti

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

<https://koulutusmaailma.fi/>