

Muuntojoustava leikkaussali:

# Ratkaisu leikkaussalien elinkaarikustannusten hallintaan

**Teknologian ja hoitomenetelmien kehittyminen muuttaa hoitoprosesseja, minkä vuoksi hoitotiloilta vaaditaan joustavuutta. Tähän vastaa Mediq Suomi Oy:n modulaarinen ja muuntojoustava leikkaussalikonsepti, joka kokoaa yhteen alan parhaat toimijat.**

Muuntojoustavan leikkaussalikonseptin mukaan toteutettavissa tiloissa rakentecet kootaan komponenteista, jotka voidaan kassata haluttuun muotoon ja joiden järjestystä voidaan myöhemmin vaihtaa ilman suuria muutostöitä.

Myyntipäällikkö **Petteri Joenpolvi** kertoo, että tällainen modulaarisuus on jo tuttu ajatus sairaalarakentamisessa. Aikaisemmin modulaariset tilat eivät kuitenkaan ole pystyneet mukautumaan muuttuviin tarpeisiin.

Mediq on lähtenyt ratkaisemaan tätä haastetta ja tuonut markkinoille konseptin, jossa muuntojoustavuus nostaa modulaariset tilat uudelle tasolle.

- Konseptissamme muuntojoustavuus koskee paitsi rakenteita eli seinää ja kattoa myös välikaton kannakointia, ilmanvaihtoa, valaistusta ja leikkaussalin varustelua. Tiloja voidaan tämän ansiosta muuttaa hyvin joustavasti, kun esimerkiksi uusia hoitomuotoja otetaan käyttöön, Joenpolvi kertoo.

Muuntojoustavuus tietäkin isoa säästöjä elinkaarikustannuksissa, koska jokaiseen leikkaussaliin on tehtävä useita päivityksiä sen elinkaaren aikana.

Kun muutoksia tulee, edellisessä tilassa käytetyt komponentit voidaan siirtää johonkin toiseen tilaan. Moduuleista voidaan rakentaa myös heräämöitä ja muita hoitotiloja, projektipäällikkö **Ari Maaninen** sanoo.

## Parasta osaamista

Mediq on kehittänyt tilakonseptiaan useamman vuoden ajan. Kumppaneiksi on valikoitunut joukko omien alojensa huippuosaajia. Esimerkiksi kattokeskukset kokonaisuuteen toimittaa Trumpf, välikaton kannakoinnin Hilti, seinämoduulit HT Group ja ilmastoinnin Camfil.

Teknologioiden valinnassa on painottunut erityisesti muuntojoustavuus. Joenpolven mukaan esimerkiksi ilmanvaihtoratkaisua valitessa on otettu huomioon, että niin sanotut latoleikkaussalit voivat olla tulevaisuutta. Välikaton kannakoinnilla on taas haettu vapaampia mahdollisuuksia sijoittaa hoitolaitteita ja ottaa käyttöön uusia menetelmiä.



Mediq toteuttaa muuntojoustavat tilat yhteistyössä eri alojen huippuosaajien kanssa.

Muuntojoustava leikkaussali on laaja ja monimutkainen kokonaisuus. Mediq onkin yhteistyössä kumppaneidensa kanssa varmistanut yksittäisten laitteiden yhteensopivuuden jo ennakkoon. Tämä nopeuttaa projektikohtaista suunnittelua, jossa voidaan keskittyä leikkaussalin ja talotekniikan välisiin rajapintoihin.

## Hallittu projekti

Mediq kantaa jokaisesta leikkaussalikonseptin mukaisesta toimituksesta kokonaisuutuu suunnittelusta asennukseen.

Kun rajapintoja asiakkaan ja urakoitsijan suuntaan on vain yksi, projektinhallinta helpottuu ja kommunikaatio paranee. Näin yksityiskohdat ja esimerkiksi toiminnallisuutta häiritsevät tekijät saadaan korjattua tehokkaasti ennen asennustyön aloittamista.

- Teemme kaiken mahdollisimman valmiiksi ennen asennusta, joten minimoimme työmaalla käytetyn ajan. Toisaalta voimme asennuksen aikana joustavasti tehdä asiakkaan toivomia muutoksia, Joenpolvi toteaa.

Mediqn toimintaa ohjaa sertifioitu projektiorganisaatio sekä ketterän työskentelyn mahdollistava projektimalli, jonka avulla vaativatkin asennustyöt voidaan joustavasti sovittaa osaksi kokonaisrakennusprojektia.

- Leikkaussalit ovat yksi osa kokonaisuutta. Jaamme projektit niin, että työ sopii pääurakoitsijan ja muiden urakoitsijoiden aikatauluihin. Lisäksi huolehdimme dokumentaatiosta yhteisesti sovitulla tavalla, Maaninen summaa.

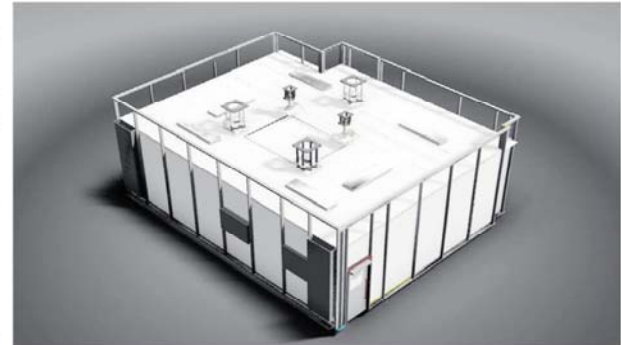
## Kiinnostava vaihtoehto

Mediq Suomi on soveltanut leikkaussalikonseptia useisiin kohteisiin Suomessa, mutta täydellisinä kokonaisuuksina leikkaussaleja ei ole vielä tänne asennettu. Viime aikojen isoimpia toimituksia ovat muuntojoustavat kattokeskukset HUSin Naistenklinikalle, Meilahden tornisairaalaan ja Jorvin sairaalaan.

Joenpolvi ja Maaninen näkevät, että muuntojoustavat ratkaisut tekevät vahvasti tuloaan suomalaisiin sairaaloihin. Täälläkin



Muuntojoustavat tilat kootaan moduuleista haluttuun muotoon. Tarpeiden muuttuessa niiden järjestystä voidaan helposti vaihtaa.



Muuntojoustava leikkaussali on täysin itsenäinen tila.

on havahduttu siihen, että sairaalatilojen rakentamisen ja peruskorjauksen yhteydessä tulee kiinnittää huomiota myös tulevaisuuden tarpeisiin.

- Tilojen on kyettävä muuttumaan hyvin nopeasti ja myös palveltava monenlaisia tarpeita.

Euroopassa modulaariset ja muuntojoustavat hoitotilat ovat sen sijaan jo laajalti

käytössä. Mediqn yhteistyökumppaneilla on konseptista runsaasti kokemusta, sillä esimerkiksi HT Group on toimittanut ensimmäisen leikkaussalinsa 1990-luvun alkupuolella. Myös kaikki muut kumppanit ovat olleet mukana pitkään.

**Mediq Suomi Oy**  
[www.mediq.fi](http://www.mediq.fi)

Mediq Suomi Oy on maan johtava terveydenhuollon ja laboratorioalan toimija, joka maahantuo ja myy alan tarvikkeita ja laitteita. Yritys on osa kansainvälistä Mediq-konsernia, joka toimii 14 maassa.



Katso video muuntojoustavasta leikkaussalista:  
[https://www.youtube.com/watch?v=Y2OMqSP\\_nZM](https://www.youtube.com/watch?v=Y2OMqSP_nZM)



Katso video muuntojoustavan leikkaussalin virtuaalimallinnoksesta:  
<https://www.youtube.com/watch?v=IAZok7xm83Q>

