

CASE STUDY

GRIP Action Sports Hub

TAMPERE, SUOMI

Genelec takaa korkealaatuisen äänen
uuteen GRIP Action Sports Hubiin



GENELEC®



AKTIIVINEN KOHTAAMISPAIKKA

Tampereen urheilijoilla ja liikunnan harrastajilla on nyt uusi paikka liikkua ja kohdata. [GRIP Action Sports Hub](#) on vastikään avattu keskus, joka tarjoaa tiloja harjoitteluun, työntekoon ja rentoutumiseen, niin ryhmille kuin yksittäisille kävijöille. Kuuden kerroksen kokonaisuus sisältää omat alueensa monille harraste- ja kilpalajeille sekä paikkoja rauhoittumiseen ja oleiluun.

Keskus halusi korkealaatuisen äänijärjestelmän, joka takaa tasaisen peiton ja selkeän äänen haastavassa arkkitehtuurissa ja jatkuvasti muuttuvissa käyttötilanteissa. Ratkaisuksi valittiin Genelecin [Smart IP](#) -järjestelmä, joka tuottaa luotettavan ja selkeän äänen koko rakennuksen eri ympäristöihin.



HAASTEeseen VASTAAMINEN

Kuuteen eri kerrokseen sijoittuvien urheilu-, ravintola- ja kokoustilojen tasalaatuinen äänentoisto oli merkittävä haaste AV-integraatioon erikoistuneelle [4Business Oy](#):lle, joka suunnittelee ja toteuttaa ratkaisuja yritys-, viihde-, koti- ja vapaa-ajan ympäristöihin. “Meidän tehtävänäimme oli toimittaa korkealaatuinen ja tasainen ääni keskuksen kaikkiin tiloihin, ja hyvä peitto oli tärkein prioriteetti”, kertoo Kimmo Lauttajärvi, 4Business Oy:n myyntipäällikkö. “Projektin alkuvaiheessa arvioimme tilat ja suunnittelimme järjestelmän, joka vastaa tämän monimuotoisen arkkitehtuurin ja vaihtelevien käyttötarkoitusten vaatimuksiin.”

Ensimmäinen ja toinen kerros muodostavat GRIP SkateParkin, jossa on erimuotoisia ja -korkuisia puisia rampeja skeittaukseen, skuuttaukseen, BMX-pyöräilyyn ja rullaluisteluun. Tilat täyttävät olympiatason vaatimukset, joten siellä voidaan järjestää kansainvälisiä kilpailuja ja ammattilaistapahtumia.

Kolmannessa ja neljännessä kerroksessa sijaitsee kiipeilykeskus, jonka seinät nousevat jopa 15 metrin korkeuteen. Viidennen kerroksen FUN Sports Centre tarjoaa kuntosalilaitteita yksilö- ja ryhmäharjoitteluun sekä Momoro-ravintolan, joka palvelee sekä GRIPin asiakkaita että paikallisia. Kuudennessa kerroksessa kävijät voivat rentoutua saunatiloissa ja nauttia näkymistä katselutasanteelta.

“Kovat puupinnat, epätasaiset seinät ja urheiluvälineet eivät yleensä ole ihanteellinen ympäristö selkeälle äänelle”, Lauttajärvi toteaa. “Tarvitsimme kompaktin kaiutintratkaisun, joka mahdollistaa joustavan sijoittelun ja tarkan suuntauksen, jotta kuulutukset ja taustamusiikki erottuvat skeittauksen ja harjoituslaitteiden melusta.”

GRIP Actionin omistajat tunsivat Genelecin entuudestaan ja luottivat 4Business Oy:n suositukseen. “Käytämme

“
**Meidän
tehtävänäimme
oli toimittaa
korkealaatuinen
ja tasainen ääni
keskuksen kaikkiin
tiloihin, ja hyvä
peitto oli tärkein
prioriteetti.**

Kimmo Lauttajärvi,
myyntipäällikkö, 4Business Oy.



Genelecin kaiuttimia säännöllisesti viihde- ja ravintolaprojekteissa”, Lauttajärvi kertoo. “Asiakas luotti jo valmiiksi Genelecin laatuun, joten valinta oli luonnollinen.”

SUUNNITELTU TOIMINTAAN

“Suunnitteluvaiheessa Genelecin tiimi auttoi suosittelemalla sopivimmat tuotesarjat näihin epätavanomaisiin akustisiin tiloihin”, Lauttajärvi jatkaa. Genelecin suositusten ja 4Businessin oman kokemuksen perusteella valittiin yhteensä 57 Smart IP -kaiutinta ja kuusi kompaktia [4000-sarjan](#) aktiivikaiutinta, jotka tuottaisivat ääntä koko kuusikerroksiseen rakennukseen. Smart IP -mallit soveltuivat erityisen hyvin tämän mittakaavan asennukseen, koska ne tarjoavat virran, äänen ja ohjauksen yhden verkkokaapelin kautta. Tämä yksinkertaisti asennusta merkittävästi, sillä kaapelointia olisi muuten pitänyt reitittää ramppien, kiipeilyrakenteiden ja muiden fyysisten esteiden ympärille.

“

Rakennuksen mittakaava ja arkkitehtoninen monimuotoisuus olisivat voineet tehdä järjestelmän asennuksesta ja käytöstä monimutkaisen.

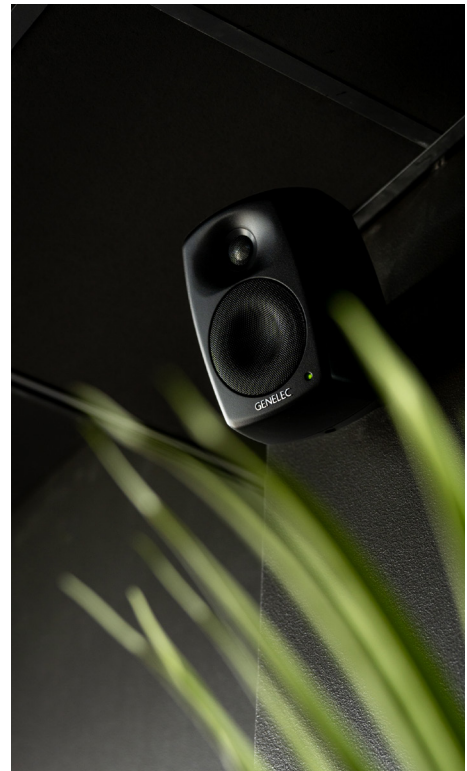
Kimmo Lauttajärvi,
myyntipäällikkö, 4Business Oy.

Ensimmäisessä ja toisessa kerroksessa kolmetoista Smart IP [4430](#) -kaiutinta asennettiin SkateParkin pääalueille, kiinnitettynä seiniin ja betonipilareihin. “Tämä sisälsi alueet, joita kutsumme nimillä Street, Park, Jump Track ja Vert, joissa järjestelmä tarjoaa taustamusiikkia ja äänentoistoa tapahtumien aikana”, Lauttajärvi kuvailee. “4430-mallit tarjoavat korkean äänenpaineen ja hallitun peiton, jota tarvitaan pitämään musiikki ja kuulutukset selkeinä näissä suurissa ja meluisissa tiloissa.” Lisäksi yhdeksän erittäin kompaktia [4410](#)-mallia palvelee SkateParkin muita tiloja, kuten kauppa, pukuhuoneita, showroomia, toimistoa ja taukotilaa.

Kiipeilykeskuksessa on seitsemän 4430-kaiutinta, asennettuna seinäpinnoille ja suunnattuna kiipeilijöihin heidän noustessaan kiipeilyseiniä. Kaksi 4410-mallia tarjoaa taustamusiikkia pukuhuoneissa. “Kaikissa SkateParkin ja kiipeilykeskuksen kaiuttimissa on Genelecin [RAW](#)-viimeistely, joka tarkoittaa pinnoittamattomia kierrätysalumiinikoteloita”, Lauttajärvi lisää. “Luonnollinen viimeistely sopii hyvin rakennuksen teolliseen estetiikkaan.”

Sports Centressä kahdeksan kompaktia [4420](#)-kaiutinta tarjoaa taustamusiikkia ja kuulutuksia kuntosalin puolella, ja kaksi 4410-mallia takaa saman pukuhuoneissa. “Smart IP -järjestelmän rinnalla kaksi tehokasta [4040](#)-mallia 4000-sarjan aktiivikaiuttimista palvelee ryhmäliikuntastudiota, ja kaksi [4030](#)-mallia tuottaa äänen spinning-studiolla”, Lauttajärvi jatkaa. “4000-sarjan mallit sopivat vähemmän monimutkaisiin tiloihin, jotka vaativat tarkkaa ääntä ilman tarvetta mukautua epätavanomaiseen infrastruktuuriin.” Näissä kaiuttimissa on Genelecin musta standardiviimeistely, joka täydentää studioiden modernia ja korkealaatuista ilmettä.

“Saunassa ja terassilla ei ole Genelecin kaiuttimia, mutta kuudennen kerroksen kokous- ja tapahtumatiloihin on sijoitettu kahdeksan 4420-kaiutinta. Kaksi on asennettu keittiöön ja ensimmäiseen tapahtumatilaan, kaksi





toiseen tapahtumatilaan ja neljä pääkokoushuoneeseen yhdessä kahden 4030-mallin kanssa tuottamaan selkeää ja yksityiskohtaista ääntä miellyttävillä kuuntelutasoilla.” Lisäksi kahdeksan Smart IP -kaiutinta tarjoaa peiton rakennuksen auloissa ja kulkualueilla, koostuen kolmesta 4430-mallista ensimmäisessä kerroksessa ja yhdestä 4420-mallista kaikissa muissa kerroksissa, mikä varmistaa tasalaatuisen kävijäkokemuksen rakennuksessa liikuttaessa.

Asennuksen jälkeen 4Business käytti [Genelec Smart IP Manageria](#) yksittäisten kaiuttimien ja alueiden konfigurointiin ja valvontaan, ja ne integroitiin Symetrix-prosessoreihin ja ohjauspaneeliin päivittäisen käytön helpottamiseksi. Vaikka alkuvaiheen käyttöönotto vaati hieman totuttelua AV-alan ulkopuolisilta käyttäjiltä, järjestelmä tarjoaa nyt henkilökunnalle helpon tavan hallita koko kuusikerroksisen keskuksen ääntä.

“

Smart IP -mallit soveltuivat erityisen hyvin tämän mittakaavan asennukseen, koska ne tarjoavat virran, äänen ja ohjauksen yhden verkkokaapelin kautta.

Kimmo Lauttajärvi,
myyntipäällikkö, 4Business Oy.

VAHVA LOPPUTULOS

“Genelecin ansiosta jokainen alue on saanut selkeän ja tasaisen äänen, ja henkilökunta voi helposti räätälöidä asetuksia tilojen mukaan”, Lauttajärvi sanoo. “Rakennuksen mittakaava ja arkkitehtoninen monimuotoisuus olisivat voineet tehdä järjestelmästä monimutkaisen asentaa ja käyttää. Smart IP -teknologia yksinkertaisti sekä fyysisen asennuksen että päivittäisen hallinnan, ja 4000-sarja tarjosi kompaktin ja tarkan ratkaisun pienempiin tiloihin.”

“Kokonaisäänenlaatu on ylittänyt odotuksemme”, kertoo Janne Sievänen, GRIP Action Sports Hubin toimitusjohtaja. “Genelecin laitteisto on todella ensiluokkaista, ja yhdessä rakennuksen laajan akustisen käsittelyn kanssa lopputulos on selkeä ja tasapainoinen, jopa suurimmissa ja vaativimmissa tiloissamme. Meille tärkeintä on lopputulos, ja äänenlaadun osalta olemme enemmän kuin tyytyväisiä saavutettuun.”



TEKNISET TIEDOT

Asiakas

GRIP Action Sports Hub

Integraattori

4Business Oy

Genelec-jälleenmyyjä

4Business Oy

Kaiuttimet

Smart IP

- 23 x 4430A RAW
- 5 x 4420A RAW
- 16 x 4420A Musta
- 9 x 4410A RAW
- 4 x 4410A Musta

4000-sarja

- 2 x 4040A Musta
- 4 x 4030C Musta

Hallinta

Genelec Smart IP Manager
Symetrix