

GENELEC®

# CASE STUDY

**XO Centeriin Genelecin  
Smart IP -järjestelmä**

UUSI DYNAAMINEN  
KUNTOKESKUS ASENSI  
YLI 20 GENELEC SMART  
IP -KAIUTINTA







**UUSI KOTIMAINEN LIIKUNTA- JA**  
VALMENNUSKESKUS VALITSI GENELECIN  
KESTÄVÄN ÄÄNENTOISTORATKAISUN





**X**O Center on uusi tulokas suomalaisella terveys- ja hyvinvointikentällä. Se on Keravalla sijaitseva monipuolinen liikunta- ja valmennuskeskus, joka tarjoaa kaikkea personal trainingista padel-kenttiin, perinteisen kuntosalin, ryhmäliikuntaa, rentoutuskelluntaa, hierontaa ja kahvila-ravintolan palvelut. Keskuksessa pidetään kokonaisvaltaisesti

huolta sekä kehosta että mielestä, ja sen äänentoistosta vastaavat Genelecin [Smart IP](#) -kaiuttimet kaikissa tiloissa.

[XO Centerin](#) koko AV-suunnittelun toteutti kotimainen integraatioyritys [Praecom Oy](#). ”Ratkaisu kattaa eri vyöhykkeet, kuten padel-kentät, kuntosalin, kylpylän ja yksittäiset luokkatilat, jotka kaikki vaativat erilaista äänisisältöä eri toistotasolla”,



# ” GENELECIN SMART IP -TEKNOLOGIA VALITTIIN TÄHÄN PROJEKTIIN SEN TEHOKKUUDEN, SELKEYDEN JA YHTENÄISEN ESTETIIKAN VUOKSI.

kertoo Praecom in asiakkuusjohtaja Mika Mäkelä. ”Genelec on paikallinen yritys, joka on tunnettu erinomaisesta äänenlaadustaan - joten tiesimme, että heidän kaiuttimensa tuottaisivat juuri sen, mitä tarvitsimme.”

XO Centerillä on suuret tilat, jotka on jaettu eri palveluiden mukaan. Se tarjoaa uusimmat laitteet yksilöllistä harjoittelua varten, ja ryhmätunneille - kuten cross training, tanssi ja jooga - on omat huoneensa. Padel-kentät ovat huipputeknisiä panoraamakenttiä, joita täydentävät innovatiivinen valaistus ja akustiikka. Lisäksi tarjolla on spa-osasto, johon kuuluu porealtaita, kylmäallas, höyrysauna ja perinteiset saunat.

Praecom valitsi eri vyöhykkeiden äänentoistoon viisi Genelec [4420](#) Smart IP

-kaiutinta, kolmetoista [4430](#)-mallia ja kaksi [4435](#)-mallin kattoon upotettavaa kaiutinta. ”Padel-kentät ovat valtavan kokoisia tiloja, ja niissä ilmeni jälkikaiuntaongelmia, jotka otimme huomioon järjestelmää suunnitellessamme”, Mäkelä kertoo. ”Päätimme asentaa niihin kolme kompaktia 4430-kaiutinta, jotka tarjoavat äänen selkeyden, tasaisen äänikentän ja vähentävät kaikuisuutta. Olimme huolissamme, että toteuttaminen olisi vaikeaa tilan koon vuoksi, mutta 4430-kaiuttimien kanssa se ei ollut mikään ongelma.”

Padel-kenttien vieressä on kahvila-ravintola, jossa tarjoillaan terveellisiä välipaloja ja lounasta sekä pientä suolaista ja makeaa purtavaa. Ravintolaan on asennettu kolme 4420-kaiutinta, jotka liitettiin [Crestron C2NI](#)





# ” ETUJA ON MONIA, KUTEN KESTÄVYYS, TINKIMÄTÖN SUORITUSKYKY JA HELPPO ASENNETTAVUUS.

-näppäimistöön, jolla on helppo ohjata kaikkia AV-elementtejä myymälässä ja padel-kentillä. Muut 4430 Smart IP -mallit on sijoitettu ryhmäliikunta- ja kokoustiloihin sekä kuntosalille ja SkillXO-huoneeseen.

SkillX on uusi Suomessa suositaan kasvattava dynaaminen fitness-konsepti, jonka treeneissä yhdistetään nopeatempoista lihaskunto- ja aerobista harjoittelua nykyaikaisilla, korkean intensiteetin kuntosalilaitteilla. 4430:t tuottavat huoneeseen laadukasta taustamusiikkia ja niiden ohjaukseen käytetään Crestron C2NI-näppäimistöä ja [Audiophony Mi3](#)-mikseriä.

”Spa-tiloihin valitsimme kaksi Genelecin katon sisään asennettavaa 4435-mallia

lähinnä niiden helpon asennettavuuden vuoksi”, Mäkelä lisää. ”Pystyimme integroimaan ne huomaamattomasti äänenlaadusta tinkimättä. Sekä miesten että naisten pukuhuoneisiin asensimme myös yhden 4420-kaiuttimet. Smart IP -sarjan käyttö on helppoa, sillä virta, ääni ja muu kaiuttimien hallinta kulkevat kaikki yhden CAT-kaapelin kautta. Siinä on monia etuja, kuten kestävyys, tinkimätön suorituskyky ja helppo asennettavuus. Asennustyö kokonaisuudessaan oli saumatonta.”

[Genelecin Smart IP Manager](#) -ohjelmisto auttoi Praecomia vastaamaan järjestelmän erityistarpeisiin. Ohjelmisto konfiguroi järjestelmän laitteiden etsimisestä ekvalisointiin niin, että jokainen yksittäinen Smart IP -kaiutin toimii parhaalla mahdollisella tavalla.



”Se on loistava työkalu”, jatkaa Mäkelä. ”Se tarjoaa yksityiskohtaisen yleiskatsauksen järjestelmästä ja se oli erittäin hyödyllinen varsinkin padel-kentillä, jossa oli monia akustisia haasteita. Äänentoistojärjestelmä on nostanut kuntokeskuksen täysin uudelle tasolle - ilman sitä tila olisi hyvin erilainen.”

XO Center on vuoden 2024 avajaisten jälkeen noussut paikallisten asukkaiden suosikiksi kattavien harjoitus- ja hyvinvointipalvelujensa ansiosta. Genelecin kaiutinjärjestelmä tarjoaa yhtenäisen äänen kaikissa tiloissa, niin dynaamista äänentoistoa intensiivisiin harjoituksiin kuin rentoja äänimaisemia treenin jälkeen. XO Center näyttää epäilemättä siltä, miltä tulevaisuuden kuntosalit näyttävät, joten oli selvää, että Genelecin Smart IP -teknologia valittiin tähän projektiin sen tehokkuuden, selkeyden ja yhtenäisen estetiikan vuoksi.



## TUOTTEET

- 13 x 4430A
- 5 x 4420A
- 2 x 4435A
- 1 x Smart IP Manager