

Asiakaskokemus: Laboratorio



KOHDE:

Finnsementti Oy
Parainen

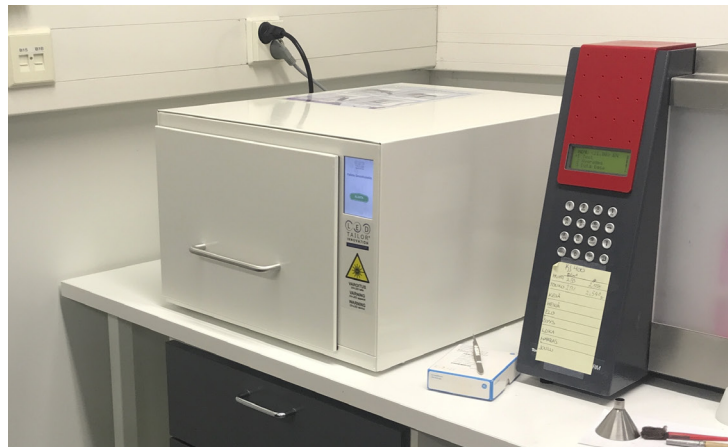


ONGELMA:

Finnsementin laboratoriossa käsitellään paljon eri tyyppisiä näytteitä muun muassa kierrätyspolttoaineita ja prosessin kiertovesiä. Koska käsiteltävänä on jäteperäistä materiaalia, on mikrobien mahdollisuus aina olemassa. Tilaan kaivattiin automaattinen desinfiointijärjestelmä, jolla voisi tehokkaasti estää bakteerien sekä mikrobien kasvua, ja joka tehoaisi myös legionella bakteeriin. Ensin harkinnassa oli UV-valon käyttäminen, mutta UV-lamppujen tarjoajilta ei saatu näyttöä ja laskelmia heidän tarjoamansa järjestelmän tehokkuudesta juuri kyseiseen bakteeriin. LED Tailor toimitti laskelmat ja valintaa puolsi myös sinisen valon vaarattomuus materiaaleille ja työntekijöille.

RATKAISU:

Kahteen laboratoriotilaan asennettiin siniseen valoon perustuvat WiSDOM AiR -fotonidesinfiointivalaisimet ja yleisvalaistus korvattiin valkoisella ANTiBAC-valolla. Polttoainelaboratoriossa ohjaus tapahtuu automaattisesti liiketunnistimella ja toisessa laboratoriossa valoja ohjataan perinteisesti katkaisijalla. Lisäksi kaikki pinnat käsiteltiin katalyysipinnoitteella, joka tehostaa valojen vaikutusta. Pientavaroiden nopeaa desinfiointia varten hankittiin myös WiSDOM DS -pintadesinfiointilaatikko.



HYÖTY:

”Sinivalojen avulla panostamme laboratoriotilojen työturvallisuuteen ja minimoimme riskejä. Olemme voineet myös vähentää kemikaalien käyttöä tilojen puhtaanapidossa. Pintadesinfiointilaatikkaa käytämme puhdistamaan mm. kameroita, kännyköitä ja muita välineitä, joita käytämme vaihtoehtoisia polttoaineita tutkittaessa. Laitteen käyttö on vaivatonta ja helppoa. Palaute työntekijöiltä on ollut positiivista ja LED Tailorin desinfiointiratkaisuista on tullut kiinnostuneita kyselyitä yrityksen muiltakin osastoilta.”

-Ursula Kääntee, laatu- ja prosessikehityspäällikkö