

CASE FINAVIA

TAUSTAT

Helsinki-Vantaalla käynnistyi vuonna 2019 lentoaseman historian mittavin laajennushanke. Finavian terminaali 2:n lähtö- ja tuloaulojen muutostyöt päästiin aloittamaan vuoden etuajassa, koska matkustajien ja lentojen määrät olivat vähentyneet merkittävästi. Noin 35 000 neliometriä käsittävät muutostyöt olivat osa Helsinki-Vantaan kehitysohjelmaa ja terminaali 2:n laajentamista. Muutostöiden lisäksi terminaalia laajennettiin 42 000 neliömetrin verran ja uudisosassa sijaitsevat nyt myös näyttävä pääsisäänkäynti sekä uudet tulo- ja lähtöhallit. Laajennus- ja muutostöitä varten tarvittiin laadukkaat ilmaverhot varmistamaan energiaa säästävät olosuhteet terminaali 2:n oviaukkoihin. Terminaali 2 otettiin käyttöön merkittävästi suunniteltua aiemmin joulukuussa 2021.

RATKAISU

Ratkaisu löytyi Biddle- ja Vasatherm-ilmaverhoista, jotka lämmittävät sisään tunkeutuvan kylmän ilman miellyttävälle tasolle jo oviaukossa. Ilmaverho estää lämmintä sisäilmaa karkaamasta ulos oviaukosta ja kesällä ilmaverhon avulla estetään samalla tavalla lämpimän ulkoilman sekoittuminen jäähdytettyyn sisäilmaan.

LOPPUTULOS

Biddle- ja Vasatherm-ilmaverhojen ansiosta oviaukkojen lähellä ei esiinny vetoa eikä lämpötilojen vaihtelua, mikä varmistaa miellyttävät olosuhteet kaikille terminaaliassa asioiville.

MENESTYSTEKIJÄT

Ilmaverhokoneet säästävät energiaa ja lisäävät käyttömukavuutta. Straventin laitteilla Finavian on mahdollista säästää yli 80 % oviaukon kautta katoavasta lämmitysenergiasta.

ASIAKASHYÖDYT

- Säästää yli 80 % oviaukon kautta katoavasta lämmitysenergiasta
- Investoinnin takaisinmaksuaika on lyhyt
- Asiakkaiden ja työntekijöiden viihtyvyys paranee
- Auttaa yritystä toimimaan vastuullisesti minimoimalla energiatehokkaasti ympäristön räsytystä ja hiilipäästöjä rakenteellisilla ratkaisuilla

FINAVIA Helsinki-Vantaan lentoasema on Pohjois-Euroopan johtava kaukoliikenneasema Euroopan ja Aasian välisessä liikenteessä. Helsinki-Vantaan lentoaseman kautta kulkee noin 90 prosenttia Suomen kansainvälisestä lentoliikenteestä. Lento- ja laskeutumisista on yhteensä keskimäärin runsaat 600 päivässä ja matkustajia lähes 22 miljoonaa vuodessa, mikä tekee kentästä matkustajamäärässä mitattuna Pohjoismaiden neljänneksi vilkkaimman.

STRAVENT

STRAVENT OY

on vuonna 1984 perustettu menestyvä ja asiakkaiden arvostama täyden palvelun ilmastointiratkaisujen toimittaja, joka valmistaa, maahantuo, markkinoi ja myy energiataloudellisia, äänettäviä, turvallisia ja vedottomia ilmastointijärjestelmiä. Yhtiö toimii Suomessa, Ruotsissa ja Virossa. Kaikki tuotteemme on valmistettu ISO 9001 mukaan.