



Case study

Terveet työntekijät ja 88 % vähemmän pölyä



Asiakas

Comforta Oy



Sijainti

Oulu (FI)



Ala

Tekstiilihuolto



Pöly vähäni

88 %

Yhdellä silmäyksellä

”Suosittelemme lämpimästi ilmanpuhdistuslaitteita ja yhteistyötä Zehnder Clean Air Solutionsin kanssa kaikille yrityksille, joilla on samanlaisia pölyongelmia.”

Heikki Bolszak, kunnossapito ja huolto

Haasteet

Comforta Oy on teollinen pesula, joka käsittelee päivittäin noin 10 000 kg hotellien, ravintoloiden ja sairaaloiden tekstiilejä.

Näissä toiminnoissa muodostuu valtavia määriä pölyä: Erilaisia kankaita purkaessa ilmaan pääsee hienoimpia kuituja ja nöyhtää, joita voi tuskin havaita paljain silmin. Näitä hiukkasia alkoi kerääntyä kaikkialle, mikä alensi koneiden nopeutta ja tehokkuutta ja johti korkeisiin siivouskustannuksiin. Lisäksi työntekijät kärsivät säännöllisesti flunssan kaltaisista oireista liiallisen pölypitoisuuden vuoksi.

Comforta Oy

Comforta Oy vastaa hotellien, ravintoloiden sekä terveydenhoitoalan tekstiilihuollosta. 2000-luvun alussa perustettu yritys on erittäin ylpeä tuotteistaan ja pitää tekstiilien käsittelyä kunnia-asianaan. Toïssâ viihdytään, ja henkilöstön poissaolot ovat harvinaisia. Laitteet olivat kuitenkin hitaita ja tehottomia, siivouskulut olivat korkeat, ja henkilöstö kärsi usein flunssan kaltaisista oireista pesulassa olevan liiallisen pölyn takia.

Hyödyt

Vuoden sisällä tuotantohallin pölyn määrä väheni 88 prosenttia ammatti-maisten ilmanpuhdistuslaitteiden avulla. Nyt puhdas ilma tekee prosesseista tehokkaampia ja nopeampia ja helpottaa työskentelyä. Ilmanlaatu on parantunut huomattavasti, ja työntekijät kärsivät harvemmin yskästä ja flunssasta. Myös siivoustarve ja siivouskulut vähenivät merkittävästi.



Hienot kuidut kierrossa

Comforta Oy:n Oulun toimipisteen valtavassa, 1 700 m²:n suuruisessa teollisuushallissa käsitellään päivittäin 10 000 kg tekstiiliä. Tekstiilihuolto aiheuttaa paljon pölyä. Eri laatuksia kankaita purkaessa hienot kuidut ja nöyhtä liikkuvat ilmassa. Ne ovat niin hienoja, että niitä tuskin näkee.

Pöly kulkeutui ilmanvaihtoputkiin ja koneisiin, **mikä vaikutti negatiivisesti tuotannon tehokkuuteen**, sillä koneet täytyi välillä pysäyttää siivouksen ajaksi. Tämä itsessään aiheutti yksikölle suuria lisäkustannuksia.

Pölyn määrä ei aiheuttanut ainoastaan tuotantotaloudellisia haasteita, vaan vaikutti merkittävästi myös työolosuhteisiin ja vaikeutti Comforta Oy:n työnsä omistautuneen henkilökunnan työntekeä. Sekä tuotantopäällikkö Marja Rajalalle että kunnossapitomies Heikki Bolszakin kantautui tieto siitä, **että hengitysilma on huono ja henkilökunta kärsii aivastelusta ja yskimisestä yleisesti**. Ratkaisu oli löydettävä.

Merkittävä parannus työolosuhteisiin

Zehnder Clean Air Solutions asennettiin vuonna 2013 Comforta Oy:n Koivuhaan yksikköön loistavin tuloksin. Sen jälkeen myös Mäntsälän, Tampereen ja Jyväskylän yksiköt saivat omat ilmanpuhdistusjärjestelmänsä. Kun Oulussa kuultiin Comfortan yksiköiden menestyksekkäästä ilmanpuhdistusratkaisusta,

päätettiin Comforta Ouluun asentaa Zehnder Clean Air Solutions -ilmanpuhdistusjärjestelmä toukokuussa 2015.

Kunnossapitomies Heikki Bolszak suhtautui alussa laitteisiin skeptisesti. Hän toteaa: ”Näin, miten valtava pölyn määrä täällä oli, ja ajattelin, että voiko muutamalla pömpelillä niin paljon vaikuttaa.”

Ilmanpuhdistuslaitteet asennettiin koko tuotantohalliin, ja tuloksia tarkkailtiin kolmen kuukauden ajan ja sen jälkeenkin.

Pölyn määrä väheni 88 %

Vuodessa pölyn määrä Oulun laitoksella väheni 88:lla prosentilla, 520 µg:sta 66 µg:aan kuutiometriä kohden. Heikki Bolszakin epäilykset osoittautuivat siis turhiksi.

”Meillä on näitä kuivausrumpuja, jotka ylettyvät tuonne viiteen kuuteen metriin. Viikoittais- ja kuukausittaispuhdistusten aikana huomaan, että ilmaputkien päällä on huomattavasti vähemmän pölyä kuin ennen. Kun on vähemmän pölyä ilmassa, se helpottaa meidän elämäämme!”

Tuotantopäällikkö Marja Rajala pitää henkilökunnan hyvinvointia ja työssä viihtymistä tärkeänä. Kesähelteiden aikana on yleensä väsyttävää työskennellä, **mutta kesällä 2015 huomattiin ilmanpuhdistuslaitteiden ansiosta suuri muutos**. Hän sanoo: ”Tehot eivät laskeneet, ja oli mukavampi työskennellä, kun ilma virtasi paremmin.”

Tämä ei ole ainoastaan hänen näkemyksensä, sillä myös henkilöstö on kertonut, että ilmanlaatu on parantunut, **ja sen vuoksi työpaikalla on nyt helpompi hengittää** ja nuhasta ja yskästä kärsivien määrä on merkittävästi vähentynyt.

Asiakkaasta välitetään: Zehnderin palvelu

Marja Rajala ja Heikki Bolszak ovat tyytyväisiä yhteistyöhön Zehnderin kanssa. ”Zehnderin kanssa on helppo työskennellä. Ohjeet ovat selkeitä ja meidän näkemyksemme huomioidaan. Olen ollut tyytyväinen”, kertoo Rajala.

Bolszak lisää: ”Zehnder on käynyt vierailemassa useamman kerran. Tulee sellainen vaikutelma, että asiakkaasta välitetään. Minulla on erittäin positiivinen kuva heidän toiminnastaan, **ja voin lämpimästi suositella sitä kaikille, joilla on samanlaisia ongelmia kuin meillä oli.**”



#startwithcleanair

info@zehnder-cleanairsolutions.com • www.zehnder-cleanairsolutions.com

