



Referanse

# Friske ansatte og 88 % mindre forurensning



**Kunde**

Comforta Oy



**Sted**

Oulu (FI)



**Bransje**

Tekstiltjenester



**Støvreduksjon**

88 %

## Oppsummert

*"Vi anbefaler luftrensningssystemene og samarbeid med Zehnder Clean Air Solutions på det sterkeste til alle virksomheter som har lignende problemer med støv."*

Heikki Bolszak, vedlikehold og service

### Utfordringer

Comforta Oy er et industrielt vaskerisenter for hoteller, restauranter og sykehus. Selskapet håndterer omtrent 10 000 kg tekstiler hver dag.

Disse aktivitetene genererer enorme mengder støv: Når de forskjellige stoffene pakkes ut, kommer de fineste fibre og lo, som er usynlige for det blotte øye, inn i luften. Disse partiklene begynte å legge seg over alt, noe som påvirket maskinenes hastighet og effektivitet. Resultatet ble høye rengjøringskostnader. I tillegg led de ansatte regelmessig av influensalignende symptomer på grunn av det voldsomme støvinnholdet.

### Om Comforta Oy

Comforta Oy, med base i Oulu Finland, tilbyr tekstiltjenester til hoteller, restauranter og sykehus. Firmaet ble startet i 2000, fokuserer sterkt på produktkvalitet og mener at tekstilbehandling er en kunst. Teamet gleder seg over arbeidet og de ansatte er nesten aldri fraværende. Maskinene var imidlertid langsomme og ineffektive, rengjøringskostnadene var høye og de ansatte hadde ofte influensalignende symptomer på grunn av mye støv i fabrikk.

### Fordeler

Innen ett år ble støvmengden i produksjonshallen redusert med 88 % ved hjelp av disse profesjonelle luftrensningseenhetene. Luften, som nå er ren, gir mer effektive, raskere prosesser og gjør arbeidet lettere. Luftkvaliteten er betydelig forbedret, og de ansatte hoster mindre og er mindre forkjølet. Tidsbruken, og dermed også rengjøringskostnadene, ble kraftig redusert.



### Små fibre i sirkulasjon

Comforta Oy arbeider i en enorm 1700 m<sup>2</sup> industri-fabrikk og håndterer 10 000 kg tekstiler hver dag. Tekstilhåndtering genererer store mengder støv. Når forskjellige typer stoffer pakkes ut, sirkulerer små fibre og lo i luften. De er så små at du knapt kan se dem.

Støvet begynte å bevege seg inn i ventilasjonskanalene og maskinene, **noe som påvirket driftseffektiviteten negativt** siden at maskinene måtte stoppes regelmessig for rengjøring. Dette i seg selv utgjorde en betydelig tilleggskostnad for selskapet.

I tillegg til økonomiske og driftsmessige utfordringer påvirket støvet også arbeidsforholdene, og gjorde arbeidet vanskelig for Comforta Oys dedikerte medarbeidere. Både produksjonssjef Marja Rajala og vedlikeholdsmedarbeider Heikki Bolszak fikk tilbakemeldinger om **at luften var dårlig å puste i, og de ansatte nøs og hostet mye**. Det måtte finnes en løsning.

### Radikal forbedring av arbeidsforholdene

Zehnder Clean Air Solutions ble montert ved Comforta Oys fabrikk i Koivuhaka i 2013, med et utmerket resultat. Siden da har luftrensningseenhetene også blitt montert i Mäntsälä, Tampere og Jyväskylä.

Da de hørte om suksessen ved Comfortas andre fabrikker, bestemte Comforta Oulu seg for

å montere enheter av modellene CleanAir 6 og CleanAir 12 i mai 2015.

I begynnelsen var vedlikeholdsmedarbeider Heikki Bolszak skeptisk til enhetene. Han sier: "Jeg så de enorme mengdene med støv og tvilte på at et par dingser kunne utgjøre noen særlig forskjell."

Luftbehandlingssystemet ble installert i produksjonshallen, og resultatet ble overvåket over en tremåneders periode og etterpå.

### Støvet ble redusert med 88 %

På bare ett år ble støvmengden i Oulu-fabrikken redusert med 88 %, fra 520 µg/m<sup>3</sup> til 66 µg/m<sup>3</sup>. Heikki Bolszaks mistanker var grunnløse.

"Vi har disse tørketromlene som er fem til seks meter høye. Under ukentlig og månedlig rengjøring la jeg merke til at støvmengden på toppen av ventilasjonskanalene var drastisk redusert. Når det er mindre støv i luften, er livet vårt mye lettere."

Produksjonssjef Marja Rajala bryr seg om medarbeidernes helse og arbeidsmiljø mer enn noe annet. Sommervarmen er slitsom å jobbe i, **men sommeren i fjor var helt annerledes på grunn av luftrensningssystemene**. Hun sier: "Effektiviteten gikk ikke ned og det var mer behagelig å arbeide siden luftstrømmen var bedre."

Og dette er ikke bare hennes observasjoner. Også medarbeiderne forteller at luftkvaliteten har blitt

bedre, slik at **de kan puste lettere på arbeidsplassen.**  
Mange færre sliter med hoste og forkjølelse.

## Kundefokusert: Zehnders service

Marja Rajala og Heikki Bolszak er svært fornøyde med samarbeidet med Zehnder. "Zehnder er lett å samarbeide med. Instruksjonene er tydelige, og våre meninger tas hensyn til. Det er flott", konkluderer Rajala.

Bolszak legger til: "Zehnder besøker oss regelmessig, og dette gir oss inntrykk av at de virkelig bryr seg om kundene. Jeg har en veldig positiv oppfatning av selskapet **og vil anbefale dem sterkt til alle virksomheter som sliter med samme problemer som vi gjorde.**"

