



Referentie

# Gezonde werknemers en 88 % minder stof



**Klant**

Comforta Oy



**Locatie**

Oulu (FI)



**Branche**

Textielservices



**Stofreductie**

88 %



## In één oogopslag

“We zouden de luchtzuiveringsunits en de samenwerking met Zehnder Clean Air Solutions ten zeerste aanbevelen aan elk bedrijf dat met soortgelijke stofproblemen te maken heeft.”

Heikki Bolszak, onderhoud en reparatie

### Uitdagingen

Comforta Oy is een industrieel wascentrum voor hotels, restaurants en ziekenhuizen en verwerkt dagelijks ongeveer 10.000 kg textiel.

Deze activiteiten genereren enorme hoeveelheden stof: Wanneer de verschillende stoffen worden uitgepakt, komen de fijnste vezels en pluisjes in de lucht terecht, die met het blote oog nauwelijks te zien zijn. Deze deeltjes begonnen overal neer te slaan, waardoor de snelheid en de efficiëntie van de machines werden aangetast en hoge schoonmaakkosten ontstonden. Bovendien hadden de werknemers regelmatig last van griepachtige verschijnselen als gevolg van het te hoge stofgehalte.

### Over Comforta Oy

Comforta Oy, gevestigd in Oulu Finland, verleent textieldiensten aan hotels, restaurants en ziekenhuizen. Het in 2000 opgerichte bedrijf is enorm trots op de kwaliteit van zijn producten en beschouwt textielhandling als een echte kunst. Het team verricht zijn werk met plezier en er is nauwelijks verzuim onder het personeel. De machines waren echter langzaam en inefficiënt, de reinigingskosten lagen hoog en het personeel had regelmatig last van griepachtige symptomen vanwege de grote hoeveelheid stof in de fabriek.

### Resultaten

Op een jaar tijd werd de hoeveelheid stof in de productiehal met 88% verminderd dankzij professionele luchtzuiveringsunits. Nu de lucht zuiver is, verlopen de processen efficiënter en sneller, wat het werk gemakkelijker maakt. De luchtkwaliteit is merkbaar verbeterd en werknemers hebben minder vaak last van hoesten en verkoudheid. Bovendien zijn de reinigingskosten - en inspanning aanzienlijk teruggeschoefd.



### Circulerende fijne vezels

Comforta Oy werkt in een groot industrieel pand van 1.700 m<sup>2</sup> en verwerkt per dag 10.000 kg textiel. De verwerking van het textiel veroorzaakt enorme hoeveelheden stof. Bij het uitpakken van de verschillende soorten textiel circuleren fijne vezels en pluisjes in de lucht. Zij zijn zo fijn dat ze nauwelijks te zien zijn.

Er was zoveel stof dat het in de ventilatiekanalen en de machines begon binnen te dringen. **Dit had een negatieve invloed op de efficiëntie**, omdat de machines regelmatig gestopt moesten worden om te worden schoongemaakt, hetgeen gepaard ging met significante extra kosten.

Nog afgezien van deze financiële en operationele uitdagingen had het stof ook een significante negatieve invloed op de werkomstandigheden voor het toegewezen personeel van Comforta Oy. Zowel productiemanager Marja Rajala als onderhoudsmonteur Heikki Bolszak werden aangesproken op **de slechte ademlucht en het personeel liep doorlopend te niezen en te hoesten**. Daar moest een oplossing voor komen.

### Radicale verbetering van de werkomstandigheden

In de Comforta Oy vestiging Koivuhaka werden in 2013 luchtzuiveringssystemen van Zehnder geïnstalleerd, met uitstekende resultaten als gevolg. Sindsdien zijn ook luchtzuiveringssystemen

geïnstalleerd in de vestigingen in Mäntsälä, Tampere en Jyväskylä.

Na de succesverhalen uit de andere vestigingen van Comforta besloot Comforta Oulu in mei 2015 om units van de modellen CleanAir 6 en CleanAir 12 te laten installeren.

In eerste instantie was onderhoudsmonteur Heikki Bolszak sceptisch over deze toestellen. Daarover zegt hij: “Ik zag die enorme hoeveelheden stof en had mijn twijfels of een paar van die apparaten werkelijk het verschil zouden kunnen maken.”

Het luchtzuiveringssysteem werd in de productiehal geïnstalleerd en de resultaten werden over een periode van drie maanden en ook daarna nog bewaakt.

### Stofconcentratie met 88 % verlaagd

Binnen een jaar nam de hoeveelheid stof in de fabriek in Oulu met 88% af van 520 µg/m<sup>3</sup> naar 66 µg/m<sup>3</sup>. De twijfels van Heikki Bolszak waren dus ongegrond.

“We hebben van die droogtrommels van vijf tot zes meter hoog. Tijdens de wekelijkse en maandelijkse reiniging merkte ik dat de hoeveelheid stof op de ventilatiekanalen enorm verminderd was. En als er minder stof in de lucht is, maakt dat ons leven hier en stuk gemakkelijker.”

Productiemanager Marja Rajala vindt het welzijn van het personeel en een prettige werkomgeving uiterst belangrijk. De zomerhitte maakt het werk erg vermoeiend, **maar afgelopen zomer was het een stuk draaglijker dankzij de luchtzuiveringssystemen.** Zij zei: “De effectiviteit is niet afgenomen en met de betere luchtstroming was het werk een stuk comfortabeler.”

En dat is niet alleen haar mening, ook het personeel heeft gezegd dat de luchtkwaliteit beter is geworden, **waardoor er geen ademhalingsproblemen meer zijn op de werkplek** en veel minder mensen lopen te niezen en te hoesten.

## Klantgericht: de Zehnder-service

Marja Rajala en Heikki Bolszak zijn bijzonder blij met het partnerschap met Zehnder. “Zehnder is makkelijk om mee samen te werken. De instructies zijn duidelijk en ze houden rekening met onze mening. Het loopt fantastisch”, aldus Rajala.

Bolszak voegt daaraan toe: “Zehnder bezoekt ons regelmatig en dat versterkt ons gevoel dat zij zich serieus bekommeren om de klant. Ik heb een zeer positief beeld van hun manier van werken **en ik kan ze van harte aan iedereen aanbevelen die problemen heeft zoals** wij die hadden.”

