



Referens

Friska medarbetare och 88 % mindre damm



Kund

Comforta Oy



Ort

Uleåborg (FI)



Bransch

Textiltjänster



Dammreduktion

88 %

Översikt

”Vi rekommenderar alla företag med liknande dammproblem att avhjälpa det med luftrenare från Zehnder Clean Air Solutions.”

Heikki Bolszak, underhåll och service

Utmaningar

Comforta Oy är ett industritvätteri för hotell, restauranger och sjukhus som hanterar cirka 10 000 kg textilier varje dag.

Verksamheten ger upphov till enorma mängder damm. När olika typer av textilier packas upp så frigörs fina fibrer samt ludd i luften, partiklar som knappt syns med blotta ögat. Dessa lägger sig överallt, vilket påverkar maskinernas hastighet och effektivitet. Dessutom med höga städkostnader som konsekvens. Utöver det drabbas de anställda regelbundet av influensaliknande symptom på grund av den höga halten damm i luften.

Om Comforta Oy

Comforta Oy, med säte i Uleåborg, Finland, tillhandahåller textiltjänster åt hotell, restauranger och sjukhus. Företaget, grundat år 2000, kännetecknas av sin ypperliga textihantering och med en enorm stolthet över sin produktkvalitet. Arbetet är omtyckt av teamet och de anställda är sällan frånvarande. Dock var deras maskiner långsamma och ineffektiva, rengöringskostnaderna var höga och personalen drabbades ofta av influensaliknande symptom på grund av den stora mängden damm i produktionshallen.

Fördelar

Inom ett år minskades mängden damm i produktionshallen med 88 %. Detta genom användning av industriella luftrenare. Den renade luften ger nu mer effektiva och snabbare processer, vilket underlättar arbetet. Luftkvaliteten har märkbart förbättrats och de anställda lider mer sällan av hosta och förkylning. Omfattningen av städning, och dess kostnader, har också minskat avsevärt.



Cirkulerande fina fibrer

Comforta Oy bedriver sin verksamhet i en stor industrihall på 1 700 m² och hanterar 10 000 kg textilier varje dag. Textilhantering ger upphov till enorma mängder damm. När olika slags tyger packas upp cirkulerar fina fibrer och ludd i luften. De är så fina att de knappt går att se.

Dammet började så småningom att leta sig in i ventilationstrummorna och i maskinerna, **vilket försämrade arbetseffektiviteten** eftersom maskinerna jämt och ständigt fick stoppas för att rengöras – något som belastade företaget med ytterligare, höga kostnader.

Detta innebar inte bara ekonomiska och driftsmässiga utmaningar, utan dammet påverkade även arbetsförhållandena så till den grad att det blev svårt för Comforta Oy:s hängivna personal att utföra sitt arbete. Både produktionschefen Marja Rajala och underhållsteknikern Heikki Bolszak fick återkoppling om **dålig luft och att personalen nyste och hostade hela tiden**. Här gällde det att hitta en lösning.

Radikal förbättring av arbetsförhållandena

Zehnder Clean Air Solutions installerades i Comforta Oys anläggning i Björkhagen år 2013, och resultaten är enastående. Sedan dess har luftreningsystem installerats i deras anläggningar i Mäntsälä, Tammerfors och Jyväskylä.

När Comforta i Uleåborg hörde talas om de stora förbättringarna i de andra anläggningarna bestämde de sig i maj 2015 för att installera modellerna CleanAir 6 och CleanAir 12.

Till en början var underhållsteknikern Heikki Bolszak skeptisk till apparaterna. Han förklarar: ”Jag såg de stora mängderna damm och tvivlade på huruvida det kunde hjälpa att hänga upp några apparater.”

Luftbehandlingssystemet installerades i produktionshallen och resultaten övervakades under tre månader och därefter.

Dammet minskade med 88 %

På bara ett år hade dammet i produktionshallen i Uleåborg minskat med 88 %, från 520 µg/m³ till 66 µg/m³. Heikki Bolszaks tvivel visade sig vara ogrundat.

”Vi har torktumlare som är fem, sex meter höga. Under vecko- och månadsrengöringen märkte jag att mängden damm ovanpå ventilationstrummorna hade minskat avsevärt. Med mindre damm i luften är livet så mycket lättare!”

Produktionschefen Marja Rajala sätter arbetskraftens välbefinnande och arbetsmiljön i första rummet. Sommarvärmen gör arbetet väldigt tröttsamt, **men förra sommaren var det stor skillnad tack vare luftreningsystemen**. Hon säger: ”Effektiviteten minskade inte och det var mycket behagligare att arbeta eftersom luftflödet var bättre.”

Skillnaden var det fler än hon som märkte, för även personalen sa att luftkvaliteten var bättre och att **det var lättare att andas på arbetsplatsen**. Hostattacker och förkylningar minskade avsevärt.

Kunden i centrum: Zehnders service

Marja Rajala och Heikki Bolszak är mycket nöjda med sitt samarbete med Zehnder. "Zehnder är lätt att samarbeta med. Instruktionerna är tydliga och våra åsikter tas med i beräkningen. Det är fantastiskt", konstaterar Rajala.

Bolszak tillägger: "Zehnder hälsar på med jämna mellanrum, vilket visar att de verkligen bryr sig om sin kund. Jag har ett väldigt positivt intryck av deras verksamhet **och kan varmt rekommendera dem till alla företag som tampas med samma problem som vi gjorde**."



#startwithcleanair

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

