



Reference

Sunde medarbejdere og 88 % mindre støv



Kunde

Comforta Oy



Hjemsted

Oulu (FI)



Branche

Tekstilservice



Støvreduktion

88 %

Overblik

"Vi vil stærkt anbefale luftrensere og samarbejdet med Zehnder Clean Air Solutions til enhver virksomhed, der står over for lignende støvproblemer."

Heikki Bolszak, vedligeholdelse og service

Udfordringer

Comforta Oy er et industrivaskeri til hoteller, restauranter og hospitaler, og de håndterer omkring 10.000 kg tekstiler hver dag.

Disse aktiviteter genererer enorme mængder støv. Når de forskellige stoffer pakkes ud, kommer der bittesmå fibre og fnug ud i luften, som næsten ikke kan ses med det blotte øje. Disse partikler begyndte at lægge sig overalt, hvilket påvirkede maskinernes hastighed og effektivitet og skabte høje rengøringsomkostninger. Derudover havde medarbejderne regelmæssigt influenzalignende symptomer på grund af det usædvanligt høje støvindhold.

Om Comforta Oy

Comforta Oy, med base i Oulu i Finland, leverer tekstilservice til hoteller, restauranter og hospitaler. Virksomheden, der blev grundlagt i 2000, sætter stor ære i, at virksomhedens produkter er af god kvalitet, og de ser håndtering af tekstiler som en sand kunststart. Teamet er glade for arbejdet, og medarbejderne er sjældent fraværende. Maskinerne var dog langsomme og ineffektive, rengøringsomkostningerne var høje, og medarbejderne havde regelmæssigt influenzalignende symptomer på grund af den store mængde støv på fabrikken.

Fordele

Inden for et år blev støvmængden i fabrikshallen reduceret med 88 % ved brug af professionelle luftrensere. Den nu rene luft medfører mere effektive, hurtigere processer og gør arbejdet lettere. Luftkvaliteten er mærkbart forbedret – medarbejdere rammes sjældnere af hoste og forkølelse. Arbejdet og dermed omkostningerne til rengøring blev også reduceret betydeligt.



Bittesmå fibre i cirkulation

Comforta Oy driver en kæmpe fabrik på 1.700 m², der håndterer 10.000 kg tekstiler hver dag. Tekstilhåndtering genererer enorme mængder støv. Når forskellige slags stof pakkes ud, cirkulerer bittesmå fibre og fnug i luften. De er så små, at du næsten ikke kan se dem.

Det var den type støv, der begyndte at komme ind i ventilationskanalerne og maskinerne, **hvilket påvirkede den driftsmæssige effektivitet negativt**, fordi maskinerne regelmæssigt måtte standses for at blive rengjort, hvilket i sig selv udgjorde en betydelig ekstraudgift for virksomheden.

Ud over at udgøre en økonomisk og driftsrelateret udfordring påvirkede støvet også i vid udstrækning arbejdsbetingelserne, hvilket vanskeliggjorde arbejdet for Comforta Oys engagerede medarbejderstab. Både produktionsleder Marja Rajala og vedligeholdelsesmedarbejder Heikki Bolszak fik tilbagemeldinger om, **at indåndingsluften var ringe, og at medarbejderne regelmæssigt nøs og hostede**. Der måtte være en løsning.

Kraftig forbedring af arbejdsforholdene

Zehnder Clean Air Solutions blev monteret i Comforta Oys Koivuhaka-afdeling i 2013, og resultatet har været fremragende. Siden da er luftrensere også blevet monteret i afdelingerne i Mäntsälä, Tampere og Jyväskylä.

Comforta Oulu besluttede at montere CleanAir 6-enheder og CleanAir 12-modeller i maj 2015 efter at have hørt succeshistorien fra Comfortas andre afdelinger.

Vedligeholdelsesmedarbejder Heikki Bolszak var i begyndelsen skeptisk over for enhederne. Han fortæller: "Jeg så enorme mængder støv, og jeg tvivlede på, at nogle få enheder kunne gøre nogen reel forskel."

Luftbehandlingsanlægget blev monteret i produktionshallen, og resultatet blev overvåget gennem en længere periode på over tre måneder.

Støvmængden blev reduceret med 88 %

På blot et år var mængden af støv på fabrikken i Oulu faldet med 88 %, fra 520 µg/m³ til 66 µg/m³. Heikki Bolszaks skepsis viste sig at være ubegrundet.

"Vi har nogle tørretumblere, der er fem til seks meter høje. Ved den ugentlige og månedlige rengøring bemærkede jeg, at mængden af støv oven på ventilationskanalerne var mindsket betydeligt. Når der er mindre støv i luften, bliver vores liv meget nemmere!"

Produktionsleder manager Marja Rajala prioriterer medarbejdernes velbefindende og arbejdsmiljøet over alt andet. Sommervarmen kan gøre det virkelig anstrengende at arbejde, **men luftrensingsanlægene gjorde en stor forskel.** Hun siger: "Effektiviteten faldt ikke, og det var mere behageligt at arbejde, fordi luftgennemstrømningen var bedre."

Og det er ikke kun hendes iagttagelse, da medarbejdere også har sagt, **at luftkvaliteten er forbedret, hvilket gør det lettere at trække vejret på arbejdspladsen,** og således er antallet af medarbejdere, der lider af hoste og forkølelser, faldet massivt.

Kundecentreret: Zehnders service

Marja Rajala og Heikki Bolszak er rigtig glade for samarbejdet med Zehnder. "Zehnder er nem at samarbejde med. Anvisningerne er tydelige, og der bliver lyttet til vores meninger. Det er fantastisk," konkluderer Rajala.

Bolszak tilføjer: "Zehnder besøger os regelmæssigt, hvilket giver os det indtryk, at de virkelig er interesseret i os som kunde. Jeg har et særdeles positivt indtryk af deres virksomhed **og vil stærkt anbefale dem til enhver anden virksomheder, der har samme problemer,** som vi havde."

