



Reference

# Luftrensere skaber et sundt arbejdsmiljø



**Kunde**

Typhoo Tea



**Hjemsted**

Merseyside (UK)



**Branche**

Teproduktion



**Støvreduktion**

81 %

## Overblik

*"Luftrenserne fra Zehnder Clean Air Solutions har overgået alle vores forventninger. Vi ville have været tilfredse med 50 % mindre støv, men en reduktion på 81 % er virkelig uden sidestykke. Den forskel, det har gjort for vores team, er enorm."*

Danny McGrail, driftsleder

### Udfordringer

Typhoo Tea er Englands største producent af te. Virksomheden har stort fokus på medarbejdernes velbefindende. På et eller andet tidspunkt begyndte det fine støv, der blev produceret under processen med at blande te, imidlertid at påvirke arbejdsstyrkens helbred. Medarbejderne fik svært ved at trække vejret, og det var også ubehageligt varmt. Støv fra blande-hallen blev også spredt til andre områder af fabrikken, hvilket resulterede i omfattende rengøringsarbejde på op til 15 timer om ugen. Ledelsen hos Typhoo satte sig for at finde en optimal løsning til luftrensning inden for fødevarerindustrien.

### Om Typhoo Tea

Typhoo Tea Company er Englands største teproducent med eget mærke. Dette karakteristiske britiske mærke produceres ved Moreton on the Wirral og beskæftiger lige under 300 mennesker.

### Fordele

Efter monteringen af luftrenserne fra Zehnder Clean Air Solutions var effekten straks synlig. Støvbelastningen i blande-hallen faldt med 81 %. Luften er meget renere nu, medarbejderne har det mærkbart bedre, og hele arbejdsmiljøet er sundere. Rengøringsarbejdet er blevet reduceret fra 15 til 5 timer om ugen, hvilket sparer virksomheden for værdifuld tid og penge. Derudover giver luftrenserne også en fordelagtig luftcirkulation, hvilket får den ubehagelige varme på arbejdspladsen til at forsvinde.



Lige fra starten har Typhoo vist et imponerende engagement i medarbejdernes velbefindende. Virksomheden har forskellige metoder til at opnå sikkerhed på arbejdspladsen. Dette omfatter en sikkerhedschef på stedet, en streng politik om brugen af personligt sikkerhedsudstyr og et sikkerhedsudvalg med forbindelse til fagforeningerne.

"Sikkerhed på arbejdspladsen er vores første prioritet – det påvirker alle andre forhold i virksomheden." – Danny McGrail, driftsleder, Typhoo Tea.

Da de høje støvmængder, som blev skabt af forskellige teblandingsprodukter, begyndte at påvirke medarbejdernes helbred, skred ledelsen hos Typhoo straks til handling. **Det støv, der blev skabt i blandingso-mrådet gjorde det svært for medarbejdere at trække vejret let, og området blev ubehageligt varmt.**

Derudover flytter det støv, som skabes i blandingso-mrådet, sig til andre dele af fabrikken. Dette øgede Typhoos rengøringsomkostninger. **På grund af den høje støvbelastning skulle virksomheden afsætte 15 værdifulde timer ekstra om ugen til rengøring af blandingso-mrådet.** Uheldigvis løste dette overhovedet ikke problemet.

### På jagt efter en løsning

I et forsøg på at reducere mængden af støv i deres blanding-fabrik besluttede Typhoo at leje to små luftrensningsenheder. Selv om det kostede £1.000 om ugen var resultatet helt utilfredsstillende, sagde Typhoo's Mr McGrail.

Men Typhoo var på rette spor – de havde bare brug for en bedre løsning. Virksomheden inviterede en række forskellige virksomheder til at komme og vise, hvad der kunne gøres for at løse deres støvproblem.

### Undersøgelse af den høje støvbelastning

Zehnder hørte råbet om hjælp, kontaktede dem og sendte et team til Typhoo fabrikken. De målte først støvet i luften for at fastlægge problemets omfang. **Disse målinger viste betydelige stigninger under driftstimerne, hvilket helt klart påviste, at blanding-processen var ansvarlig for den høje støvbelastning.**

Zehnder teamet præsenterede disse målinger for Typhoo – sammen med en foreslået løsning. Typhoo var imponeret, men det der i sidste ende overbeviste dem, var et besøg hos en anden Zehnder kunde, som gav en begejstret rapport. Typhoo underskrev aftalen, og der blev monteret 13 Zehnder Clean Air Solutions enheder i deres anlæg.

### Resultater på kun 48 timer

Resultaterne kom næsten med det samme – kun 48 timer efter montering kunne medarbejderne hos Typhoo allerede mærke en positiv forskel. Luften var mærkbart renere og medarbejderne sagde, **at de havde lettere ved at trække vejret.**





Støvet blev målt igen og Typhoo var forbløffet over resultaterne – støvbelastningen var faldet med 81 % i blandingsfabrikken. **Det reducerede den ekstra rengøringstid fra 15 timer om ugen til fem timer om ugen,** hvilket sparede virksomheden værdifuld tid og penge.

Derudover blev temperaturen mere behagelig på grund af den forbedrede luftcirkulation.

"Vi var målløse over, hvor gode enhederne var. Vi kan næsten ikke tro, at det kunne gå så godt, Zehnder overgik alle vores forventninger. Vi havde været tilfredse med en støvreduktion på 50 %, så 81 % er helt fantastisk. Det gør en stor forskel for vores team", sagde hr. McGrail.

## Gøre fremskridt

Typhoo er så tilfredse med resultatet, at de nu planlægger at montere flere Zehnder enheder andre steder i deres fabrik. Det er virksomhedens formål at forsyne alle deres medarbejdere med den reneste luft hver dag.

"Ren luft er uvurderlig. Vi vil give vores medarbejdere et så sikkert og sundt arbejdsmiljø som muligt. Nu hvor vi tilbyder dette til vores medarbejdere i blandingsfabrikken, ønsker vi at lancere det på andre områder så hurtigt som muligt", konkluderede hr. McGrail.



**#startwithcleanair**

[info@zehnder-cleanairsolutions.com](mailto:info@zehnder-cleanairsolutions.com) • [www.zehnder-cleanairsolutions.com](http://www.zehnder-cleanairsolutions.com)

