



Reference

Fra produktion med røgtåge til luftkvalitet i renrumsklasse ISO 8



Kunde

FOLIEN
FISCHER AG



Hjemsted

Dottikon (CH)



Branche

Plastbejdende
industri



Støvreduktion

Op til 80 %

Overblik

„Vi er meget tilfredse med arbejdet, som er udført af Clean Air Solution Team. Selv om jeg var skeptisk i starten, er jeg i dag meget glad for, at jeg begyndte på projektet. Vi har nået vores fælles mål og producerer i dag i overensstemmelse med renrumsklasse ISO 8. Normalt ville det betyde en ombygning af hallen til flere millioner schweizerfranc. Men med luftrensere fra Zehnder ligger vi langt under dette beløb. Mange tak for det!”

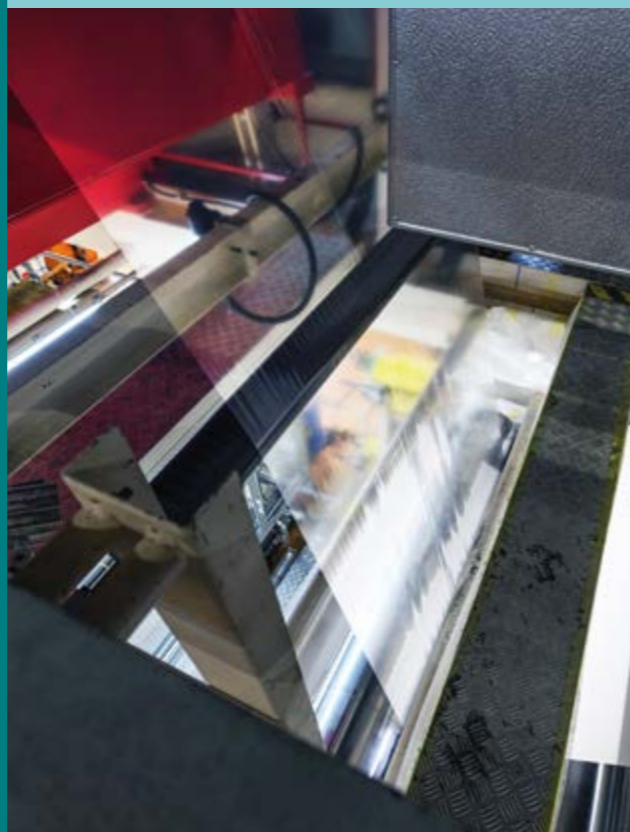
Dr. Fridolin Fischer, adm. direktør

Udfordringer

Som følge af de mange forskellige fremstillingsprocesser, der er nødvendige, for at FOLIEN FISCHER AG kan levere deres specielle og innovative produkter, er der desværre en ting, man ikke kan undgå: en kraftig udvikling af røgtåge i produktionshallerne. De almindelige ventilationssystemer kan nemlig ikke følge med. Følgen var, at der hang synlige tågeskyer under hallernes lofter. Den generelle luftkvalitet var også et punkt, som dr. Fridolin Fischer ønskede at ændre.

Fordele

Resultatet efter installation af Zehnder-luftrensere er tydeligt for enhver: Luften i hallerne er ikke bare blevet renere. Løsningen er så god, at Folién Fischer AG i dag kan producere med en luftkvalitet i renrumsklasse ISO 8.



Om FOLIEN FISCHER AG i Dottikon

„Rødder i Europas hjerte – hjemme i hele verden!” Det er mottoet for FISCHER FOLIEN AG. Folieproducenten sælger nemlig sine produkter med stor succes på alle fem kontinenter, hvilket bestemt ikke er noget tilfælde. Familievirksomheden blev grundlagt i 1899 og er sidenhen blevet kendt i hele verden.

Dengang fungerede virksomheden som et stenstrykkeri, og senere udviklede FISCHER sig til en af de mest succesrige producenter af folier, papir og tekstiler. Med sit brede produktudvalg, hvilket vil sige alt fra belægninger, printbare, adskillende eller klæbende folier, producerer virksomheden så godt

som alt til sine kunder. I den forbindelse findes der stort set ingen branche, som ikke har fordel af den omfattende ekspertise: Man kan finde det hele lige fra trykforædling via food- og nonfood-emballering til medicinske anvendelser og løsninger til byggeriets behov.



Beskyttelse af medarbejderne og styrkelse af egen position

Selvfølgelig spiller økonomi og konkurrencedygtighed altid en stor rolle for FOLIEN FISCHER AG. **For at kunne nå begge mål er det afgørende at have sunde og tilfrodse medarbejdere.** Derfor var den adm. direktør, dr. Fridolin Fischer, allerede tidligt på udkig efter en egnet løsning for at beskytte sine ansatte.

Men de almindelige udsugningssystemer leverede ikke de ønskede resultater. Ombygningen af produktionshallerne for at opfylde en renrumstandard ville have kostet millioner af schweizerfranc og samtidig have påvirket produktionen voldsomt.

Anbefaling fra en tidligere medarbejder og opfyldelse af renrumsklassen på særlig vis

Dr. Fridolin Fischer havde næsten opgivet håbet om at få en perfekt luftkvalitet i produktionshallerne, da han mødte en ny medarbejder. Den nye kollega fortalte, at han i lang tid havde arbejdet hos Zehnder Clean Air Solutions. Deres luftrensesystemer ville være perfekte, da de kunne nedbringe partikelbelastningen til et minimum i produktionshallerne. Omkostningerne ville kun være en brøkdel af det, som det ellers ville koste fuldstændig at ombygge hallerne.

Selv om dr. Fischer var skeptisk i starten, besluttede han at give det en chance og kontaktede Zehnder Clean Air Solutions.

Zehnder Clean Air Solutions overgik forventningerne

Efter den første rådgivningssamtale og en analyse i de pågældende produktionshaller fandt kontaktpersonen fra Zehnder frem til en luftrensningsløsning, der kunne forvandle hallerne hos FOLIEN FISCHER AG til et renrum. Målene var:

- At nedbringe partiklerne fra groft støv og opnå færre aflejringer på halvfabrikata og færdige varer
- At skabe en sund indåndingsluft for alle medarbejdere i produktionshallerne
- At optimere procesforløbene og dermed øge produktkvaliteten
- At nedbringe de generelle rengøringsudgifter
- At få rene anlæg, færre nedetider for anlæggene, mindre tilsmudsning af styreskabe og elektronik
- At opnå en generel renhed på lageret og i produktionen for at få et positivt image som arbejdsgiver og leverandør

Og resultatet? Zehnder Clean Air Solutions opfyldte disse mål og overgik dem endda.





Renrumsluftklasse ISO 8 eller: 80 % mindre støv siden 2021

Zehnder udførte en ny måling af luftkvaliteten et par dage efter installation af luftrensningssystemerne. Dr. Fischer blev helt målløs over resultatet. For den synlige røgtåge var væk, og indåndingsluften var også forbedret betydeligt:

Måleværdierne i hallerne var så gode, at luftkvaliteten i produktionshallerne nu opfyldte renrumsluftklassen ISO 8 (DIN EN ISO 14644-1). Og uden at skulle betale millioner af schweizerfranc for det.

Resultat er ikke kun synligt, men betyder, at man kan trække vejret bedre.

For at dokumentere disse fremragende resultater overrakte Zehnder ved afslutningen på projektet et certifikat til dr. Fischer, som bekræfter den særdeles gode luftkvalitet. Samtidig er det et godt eksempel på, at man som virksomhed kan få gavn af modige og innovative projekter med overraskende resultater på trods af skepsis i starten.