



Referanse

Fra produksjon med tåke fra røyk til luftkvalitet renrom klasse ISO 8



Kunde

FOLIEN
FISCHER AG



Sted

Dottikon (CH)



Bransje

Plastindustri



Støvreduksjon

Opptil 80 %

Oppsummert

«Vi er veldig fornøyde med gjennomføringen til Team Clean Air Solutions. Selv om jeg var skeptisk i begynnelsen, er jeg i dag glad jeg ble involvert i prosjektet. Vi har nådd vårt felles mål og produserer nå under renrom klasse ISO 8. Normalt betyr en slik ombygging utgifter på over ti millioner. Med luftrensere fra Zehnder ligger vi godt under dette beløpet. Takk!»

Dr. Fridolin Fischer, administrerende direktør

Utfordringer

På grunn av de mange forskjellige produksjonsprosessene som går hånd i hånd med det spesielle og innovative utvalget av produkter som tilbys av FOLIEN FISCHER AG, er én ting dessverre uunngåelig: en stor mengde tåke fra røyk som utvikler seg i produksjonshallene. De vanlige ventilasjonsanleggene klarte ikke å holde tritt med dette. Konsekvensene var synlige tåkeskyer under takene over hallene. Men den generelle luftkvaliteten var også noe der Dr. Fridolin Fischer så et behov for handling.

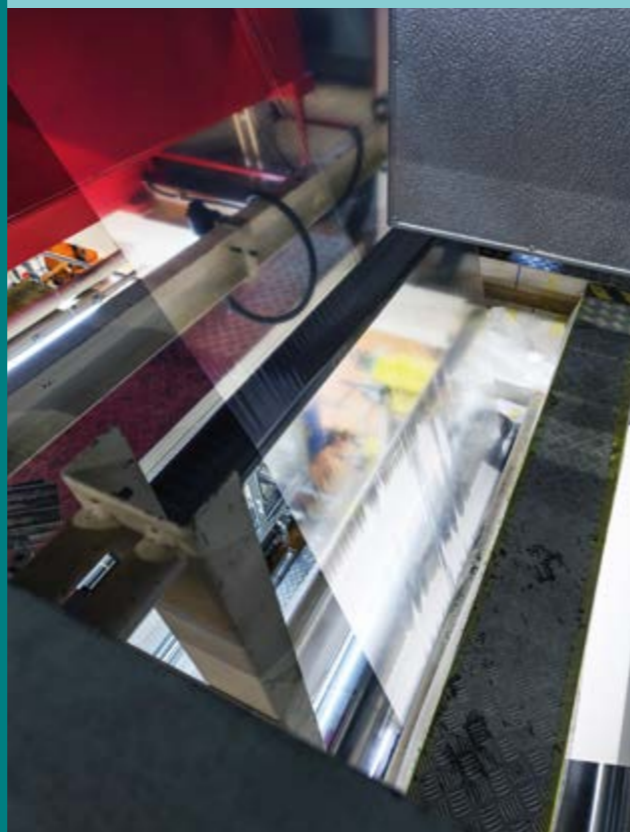
Om FOLIEN FISCHER AG i Dottikon

«Rotfestet i hjertet av Europa - globalt aktiv!» Dette er mottoet til FISCHER FOLIEN AG. Det at folieprodusenten markedsfører produktene sine så vellykket på alle fem kontinenter, er ingen tilfeldighet. Familiebedriften har eksistert siden 1899 og er kjent over hele verden.

På den tiden fortsatt aktiv som litografisk trykker, har FISCHER utviklet seg til å bli en av de mest suksessrike produsentene av folie, papir og tekstiler. Enten det er belegg, trykkbare, separerende eller klebende folier - med sitt brede produktspekter gjør virksomheten nesten alt mulig for sine kunder.

Fordeler

Resultatet etter installasjon av Zehnder luftrensere er imponerende: Luften i hallene ble ikke bare rene. Løsningen er så god at Folién Fischer AG nå til og med produserer under en luftkvalitet på ISO 8 renromsklasse.



Beskyttelse av ansatte og ytterligere styrking av virksomhetens egen posisjon

For FOLIEN FISCHER AG er lønnsomhet og konkurranseevne naturligvis temaer som alltid står høyt på agendaen. Og for å sikre og fremme begge deler **er sunne og fornøyde ansatte helt avgjørende**. Av denne grunn søkte administrerende direktør, Dr. Fridolin Fischer, en passende løsning for å beskytte sine egne ansatte allerede fra begynnelsen.

Men konvensjonelle luftavsugssystemer oppnådde ikke de ønskede resultatene. Ombyggingen av produksjonshallene for å oppnå renromsstandarden ville ikke bare ha kostet millioner av sveitsiske franc, men ville også hatt stor innvirkning på produksjonen.

Anbefalingen fra en tidligere ansatt og oppfyllelsen av renromsklassen på en helt spesiell måte

Dr. Fridolin Fischer hadde nesten gitt opp håpet om produksjon med perfekt luftkvalitet da en nyansatt krysset veien hans. Den nye kollegaen rapporterte at han hadde jobbet i Zehnder Clean Air Solutions i lang tid. Luftrensesystemene deres ville være ideelle for planen hans om å redusere partikkelforurensning i hans egne haller til et minimum. Kostnadene ville bare være en brøkdel av de som ville ha påløpt for en komplett ombygging.

Dr. Fischer var først skeptisk, men bestemte seg for å gi prosjektet en sjanse og tok kontakt med Zehnder Clean Air Solutions.

Zehnder Clean Air Solutions overgår forventningene

Etter en innledende konsultasjon og analyse på stedet av produksjonshallene, satte Zehnders kontaktperson sammen en luftrenseløsning som ville forvandle FOLIEN FISCHER AG sine haller til et renrom. Målene:

- Betraktelig redusere grove støvpartikler og færre avleiringer på halvfabrikata og ferdige produkter
- Å skape et allsidig sunt miljø for alle ansatte i produksjonshallene
- Optimalisere prosessforløp og øke produktkvaliteten
- Redusere generelle rengjøringskostnader
- Rene anlegg, færre driftsstans, mindre forurensning av styrebokser og elektronikk
- Generell renslighet på lager og i produksjon for et på alle måter positivt image som arbeidsgiver og leverandør

Og resultatet? Zehnder Clean Air Solutions var ikke bare i stand til å nå de oppsatte målene, men kunne til og med overtreffe dem.





Renrom klasse ISO 8 eller: 80 % mindre støv siden 2021

Etter installering av luftrensesystemene gjennomførte Zehnder nok en måling av luftkvaliteten noen dager senere. **Resultatet gjorde Dr. Fischer målløs. Ikke bare var den synlige tåken av røyk eliminert og pusluften merkbart bedre:**

Måleverdiene i hallene var så gode at luftkvaliteten i produksjonshallene nå til og med tilsvarer renrom klasse ISO 8 (DIN EN ISO 14644-1). Og alt dette uten å måtte bruke millioner av sveitsiske franc.

Et resultat som ikke bare kan sees, men som også kan pustes inn.

For å ha de utmerkede resultatene også skriftlig fikk Dr. Fischer på slutten av prosjektet et sertifikat fra Zehnder som bekrefter den spesielt gode luftkvaliteten. Dette symboliserer også det faktum at en virksomhet kan gjennomføre modige og innovative prosjekter med overraskende resultater til tross for innledende skepsis.