



# Luft frisk som fra bjergene i jeres virksomhed





# Indhold

Ren luft i din virksomhed	<b>3</b>
Støv i luften – et problem der er let at løse	<b>5</b>
Ren luft, tilgængelig 365 dage om året	<b>7</b>
Derfor kommer I til at elske ren luft. De 10 største fordele	<b>11</b>
Vores rensesystem vil forvandle din arbejdsplads	<b>13</b>
Udforsk vores luftrensere	<b>15</b>
‘Smart’ luftrensning med CARA	<b>17</b>
Mere end et produkt: hvordan vores service skiller sig ud	<b>19</b>
Her bliver vores luftrensere anvendt	<b>21</b>
Success-historie: mymuesli	<b>23</b>
Success-historie: Bischof Lagerhaus AG	<b>25</b>
FAQs	<b>27</b>



# Ren luft i din virksomhed

Du bliver, hvad du spiser, siger man – men faktisk bliver vi også, hvad vi indånder...

Kvaliteten af den luft, vi indånder, er ikke noget, vi ofte taler om, men det burde vi måske. Vi indånder omkring 11.000 liter luft hver dag, og den luft er sjældent ren. Særligt ikke den, vi indånder på arbejdspladsen, hvor der ofte er mange skadelige stoffer. Men hvad indebærer det, og hvorfor betyder det noget?

Luftkvalitet er af afgørende betydning, fordi selv en lille mængde forurenede luft kan medføre fysisk eller psykisk sygdom, hvis den indåndes over en længere periode. Ud over de helbredsmæssige konsekvenser har luft, der indeholder partikelforurening, også en indvirkning på mange andre ting, fx rengøring og nedlukning af maskiner. Problemerne kan være mange – men de har alle én og samme løsning: ren luft!

**Zehnder er til for at hjælpe dig og din virksomhed. Vi kommer til at forklare, hvordan vi:**

- ✓ Bidrager til at forbedre sundheden i din virksomhed
- ✓ Reducerer sygefravær hos personalet
- ✓ Bringer jeres rengøringsomkostninger ned
- ✓ Minimerer maskinernes nedetid
- ✓ Booster dit virksomhedsimage



**+200**  
medarbejdere i teamet

**+20.000**  
luftrensningenheder installeret

**+2.500**  
støvmålinger om året

**+25**  
lande

**+3.000**  
kunder på verdensplan

**+1 milliard**  
liter luft renses af os pr. time

# Støv i luften – et problem der er let at løse

## Back to the basics: Hvad er støv egentlig?

Støv er betegnelsen for de fineste partikler, der svæver i luften. Nogle gange er de synlige, men oftest usynlige, fordi de er for små til, at det menneskelige øje kan se dem. Men man skal ikke lade sig narre: støv er næsten altid til stede. Uanset om du kan se det eller ej, findes det overalt: i naturen, i alle industrier – ja sågar i det ydre rum!

Uanset om det er i logistikhallen, på værkstedet, i bageriet eller i metalforarbejdningen, så vil alle, der knuser,

fræser, borer eller sliber materialer skabe en masse støv. På samme måde med alle, der pakker, opbevarer, transporterer produkter eller blandinger, som tømmer varer eller fejer spredt materiale. Selv en hoste eller et nys skaber støv! Støvet størrelse måles i mikrometer ( $\mu\text{m}$ ), hvilket er milliontedele af en meter. Det er en forsvindende lille måleenhed, men den måler til gengæld en sandhed, der er til at tage og føle på – nemlig at støv er farligt.

## Hvad er de forskellige typer støv?



5

### Inhalerbart støv:

Partikler, der kan indåndes gennem mund og næse  
Størrelse:  $<100 \mu\text{m}$



### Alveolært støv:

Partikler, der kan trænge ind i lungealveolerne  
Størrelse:  $<5 \mu\text{m}$



### Ultrafint støv:

Partikler, der kan trænge ind i blodbanen og hjernen  
Størrelse:  $<1 \mu\text{m}$



## Sådan bliver støv et problem: 5 almindelige årsager

### Risiko for helbredet

(Ultra-)fine støvpartikler er særligt farlige, fordi de trænger dybt ind i lungerne og blodbanen. Når først de er der, øger de risikoen for livstruende sygdomme som fx kræft.

### Høje driftsomkostninger

Støv medfører uundgåeligt højere rengøringsomkostninger – men det kan også skabe varige skader. Støv kan føre til funktionsstop af vigtige maskiner og systemer, som er uundværlige for jeres produktion og logistik. Konsekvensen er øgede omkostninger, tabt salg og utilfredse kunder.

### Dårligt image

Din virksomheds image er vigtigt. Det kan forbedre brandværdien, medarbejdernes og kundernes tillid og i sidste ende bundlinjen. Og alt det kan et rent arbejdsmiljø være med til at understøtte!

### Utilfredse kunder

Hvis jeres lager er støvet, er jeres lagervarer det helt sikkert også. Når kunderne bestiller direkte fra jeres lager og modtager støvede produkter, betyder det ofte klager og dårlige anmeldelser – og sådan fortsætter den skadelige cyklus.

### Ubehagelige revisioner

Sundheds- og sikkerhedsreglerne bliver mere og mere strenge. Hvordan holder du styr på grænseværdierne (fx for støvforurening)? Hvis luften i din virksomhed er beskidt, vil du sandsynligvis dumpe kommende miljørevisioner.

6



# Ren luft kan være tilgængelig alle steder – ikke kun på ferien!

Hvorfor er forurenet luft på arbejdspladsen egentlig så stort et problem?

Forurenet luft på arbejdspladsen skaber store problemer, fordi støv og mikroorganismer ophobes og spredes meget hurtigere indendørs end udendørs. I øjeblikket er den lovbestemte grænseværdi for forurening med fint støv udendørs meget lavere end grænseværdierne for lukkede rum på arbejdspladsen, og det kan vildlede folk til at undervurdere vigtigheden af ren luft indendørs.

De nuværende grænseværdier for fint støv på arbejdspladsen er alt for høje!

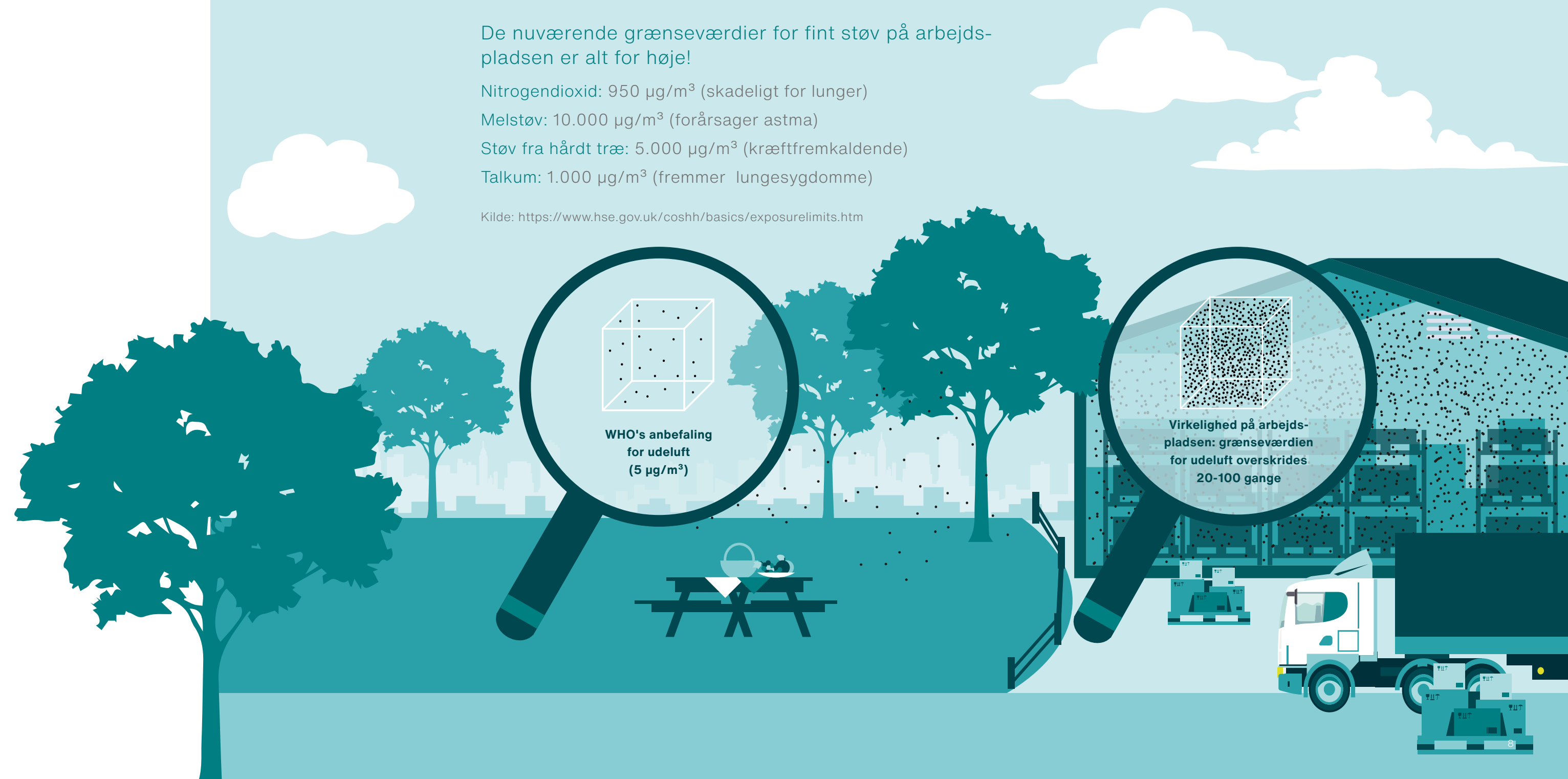
Nitrogendioxid: 950  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (skadeligt for lunger)

Melstøv: 10.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (forårsager astma)

Støv fra hårdt træ: 5.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (kræftfremkaldende)

Talkum: 1.000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (fremmer lungesygdomme)

Kilde: <https://www.hse.gov.uk/coshh/basics/exposurelimits.htm>



## Indendørs og udendørs luft – de dobbelte standarder

Verdenssundhedsorganisationen (WHO) anbefaler, at mennesker ikke bør udsættes for fine partikler (PM10) på niveauer over 45 µg/m<sup>3</sup> i mere end én dag uden beskyttelse. Hvis man ser på årgennemsnittet, anbefales en eksponering på kun 15 µg/m<sup>3</sup>.

Sammenlignet med de nuværende maksimumsværdier for indendørs rum rejser det spørgsmål **Hvorfor skulle nogen have lyst til at indånde sådan en luft?**

## Indendørs luft er normal mere forurenede end udendørs luft

"Ude af syne, ude af sind" er en almindelig tankegang, når det gælder luftforurening. Hvis man ikke kan se det, er det ikke farligt, vel? Lad os aflive den myte...

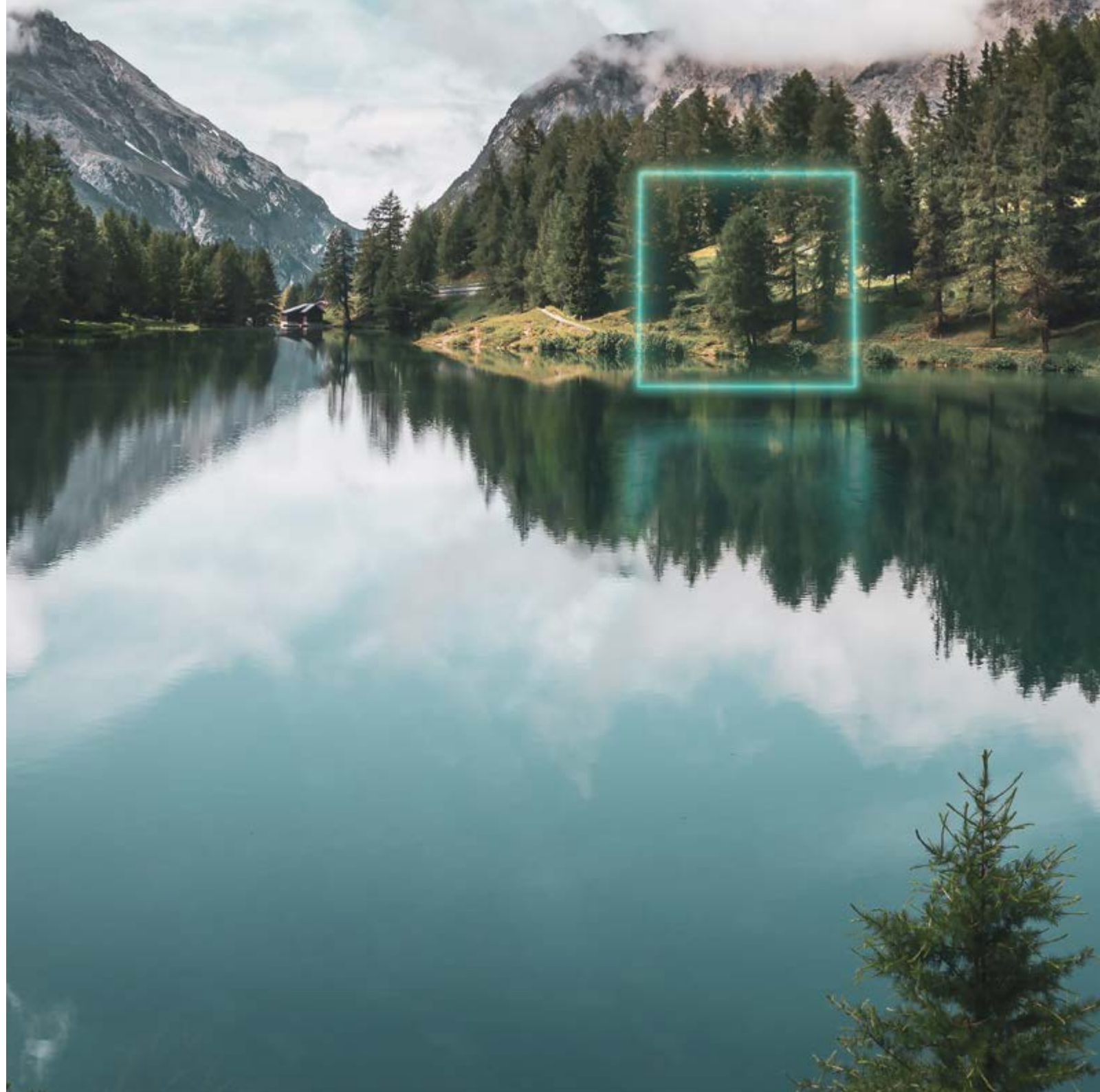
Ud over vores egne målinger viser forskellige undersøgelser, at indendørs luft normalt er 2 til 5 gange mere forurenede end udendørs luft. I nogle mere ekstreme – men ikke ualmindelige – tilfælde kan indendørs luft være op til ti gange mere forurenede!

## Hvorfor er kvaliteten af indeluft så meget ringere?

Forurening af luften på arbejdspladsen er forventelig. Uanset om du svejser, transporterer, producerer eller forarbejder råmaterialer, vil der komme støv. Det er egentlig ikke støvet, der er problemet – det er dét, at man ikke håndterer det effektivt, især i vores post-pandemiske verden, hvor støv er det ideelle sted for patogener som fx coronavirus.

## Hvordan sikrer man sig, at luften er ren?

Vil du have ren luft i din virksomhed, er kunsten at fjerne skadelige partikler, før de har mulighed for at sætte sig: på maskiner, produkter og udstyr – eller i vores lunger!



# Vores industrielle luftrensningssystemer er svaret

Zehnder CAS er førende inden for industrielle luftrensningssystemer. Vores enheder filtrerer fint og groft støv, olier, dampe, mikroorganismer og andre farlige partikler, fra det øjeblik de bliver tændt.

## **Resultatet er ren luft af høj kvalitet, som giver en række fordele:**

- ✓ Lavere rengøringsomkostninger og flere penge i lommen
- ✓ Sundere medarbejdere, der er mindre tilbøjelige til at melde sig syge
- ✓ Mere pålidelige maskiner, der kræver mindre nedetid
- ✓ Bedre produktkvalitet, hvilket resulterer i færre klager
- ✓ Et stærkere og mere positivt virksomhedsimage



# En kort oversigt: Derfor kommer I til at elske ren luft

## 1 Sundere og mere motiverede medarbejdere (+50 %)



Med ren luft investerer I målrettet i jeres medarbejders helbred, og I får vist, at jeres medarbejdere er første prioritet! Vi hører ofte fra vores kunder, at produktiviteten og motivationen er steget markant på grund af den rene luft.

## 2 Færre rengøringsomkostninger (-70 %)



Professionel rengøring af hallen er en kedelig måde at bruge penge på. Vores luftrensere sørger for, at støv bliver et forsvindende lille problem, og at I kan koncentrere jer om at tjene penge.

## 3 Mindre vedligeholdelse, færre produktionsstop (-30 %)



Oplever I nedetider eller hyppig vedligeholdelse pga. støv i jeres anlæg? En industriel luftrensningsløsning betyder færre benspænd og højere effektivitet: Ved at minimere mængden af støvpartikler i luften, reducerer I nemlig produktionsstop som følge af støv med op til 30 %!

## 6 Boost effektiviteten



Det tager tid at rengøre produkter eller at få repareret udstyr pga. støv. Med vores industrielle luftrensningssystemer undgår du, at støvet overhovedet sætter sig, og det betyder, at I sparer værdifuld tid, penge og vedligeholdelse.

## 7 Klar til inspektion



Godt begyndt er halvt fuldendt. Med et konstant rent arbejdsmiljø er I altid klar til 'besøg' – om det er uanmeldt eller ej!

## 8 Værdifulde konkurrencefordele



Ren luft er en måde at forblive konkurrencedygtig på. Med professionel luftrensning kan I både give jeres produktkvalitet luft under vingerne og jeres image et frisk pust.

## 4 Meget tilfredse kunder



Endnu vigtigere end den enkelte ordre er... den efterfølgende ordre. For det betyder, at man har tilfredse kunder. Og her spiller ren luft en vigtig rolle. Det resulterer i et mere effektivt dagligt arbejde og rene produkter – til glæde for din virksomhed og dine kunder.

## 5 Stærkere image



Kundebesøg bliver en langt bedre oplevelse, hvis der er pænt og rent på dagen. Det er rarest at vise virksomheden fra sin bedste side! På den måde kan en industriel luftrensningsløsning også bidrage til et skarpere og mere professionelt image.

## 9 Hurtige leveringsprocesser

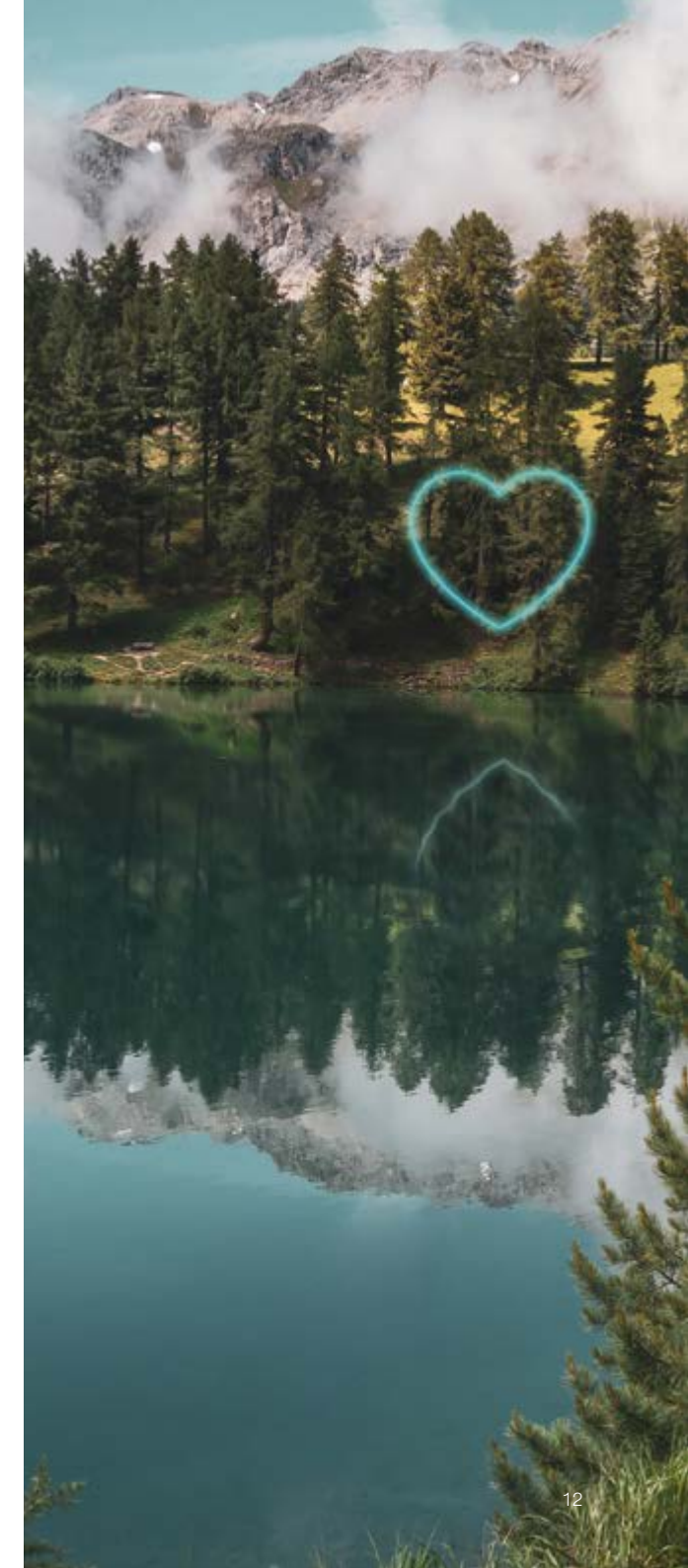


Jeres kunder har bestilt – dejligt – og forventer nu en hurtig og ordentlig levering. Det får de! Professionel luftrensning sikrer nemlig effektive leveringsprocesser: Det minimerer den tid, jeres medarbejdere skal bruge på rengøring af varer og pakker, og frigiver tid til at varetage næste levering!

## 10 Et fantastisk arbejdsmiljø



Ren luft er guld værd, når det drejer sig om at tiltrække og fastholde personale. I et rent arbejdsmiljø føler jeres medarbejdere sig bedre tilpas og bevarer et sundt helbred i længere tid. Det øger motivationen i teamet og styrker jeres image som en fantastisk arbejdsplads.





# Vores rensesystem vil forvandle din arbejdsplads

Vores luftrensningssystem filtrerer ikke blot partikler fra luften, men giver dig også den ultimative ro i dit arbejdsmiljø. Vi har også 'intelligente' systemer, der gør rensprocessen mere fleksibel og giver dig mulighed for at styre processen selv.





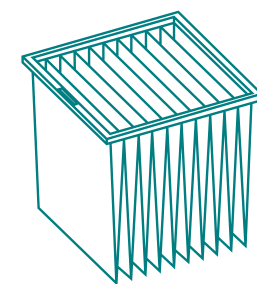


Zehnder CleanAir Max

Zehnder CleanAir

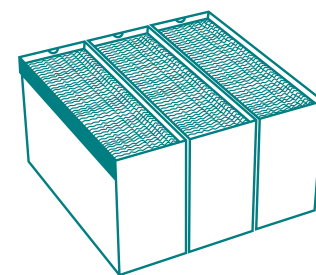
Luftrensere, der med garanti passer til dig og din virksomhed

Uanset hvilke luftpartikler der er på din arbejdsplads, så har vi et luftrensningssystem, der matcher jeres behov.



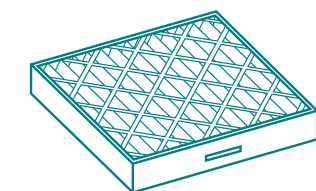
#### Posefilter

Vores posefilter er designet til rum med høje støv niveauer – men kan også kombineres med andre filtre for ultimativ støvopsamling.



#### Flimmer-filter

Vores Flimmer-filter har en unik kapacitet til at holde på støv ved hjælp af elektrostatiske polypropylen-fibre. Vi kan også kombinere vores Flimmer-filter med andre filtre, som vi har patenteret som FlimmerM®.



#### Kompakt filter eller HEPA-filter

Vores kompakte filtre fås i forskellige filterklasser og kan tilpasses, så de passer til groft støv som fx pollen eller som HEPA-filtre til at absorbere ultrafine partikler som fx virus.

## Med alle vores luftrensere kan du forvente:

- ✓ **Hurtig ydeevne** (store luftmængder renses på kortest mulig tid)
- ✓ **Luftudtag på alle fire sider** (for mest effektiv luftstrømning)
- ✓ **Filtre med levetid over gennemsnittet** (minimerer vores påvirkning af miljøet)
- ✓ **Tilpassede filtersystemer, perfekte til jeres behov** (fra to- til flertrins-systemer til uendelig modul-tilpasning)
- ✓ **Fleksibel installation i lofter, vægge eller gulve** (for at sikre, at vi renses luften, hvor der er mest brug for det)
- ✓ **Enkel plug & play** (muliggør øjeblikkelig aktivering fra installationen)
- ✓ **Førende teknologi** (som renses luften på en energieffektiv måde)
- ✓ **'Smarte' opgraderinger** (fordi intelligente løsninger er fremtiden, når det gælder indeluft)

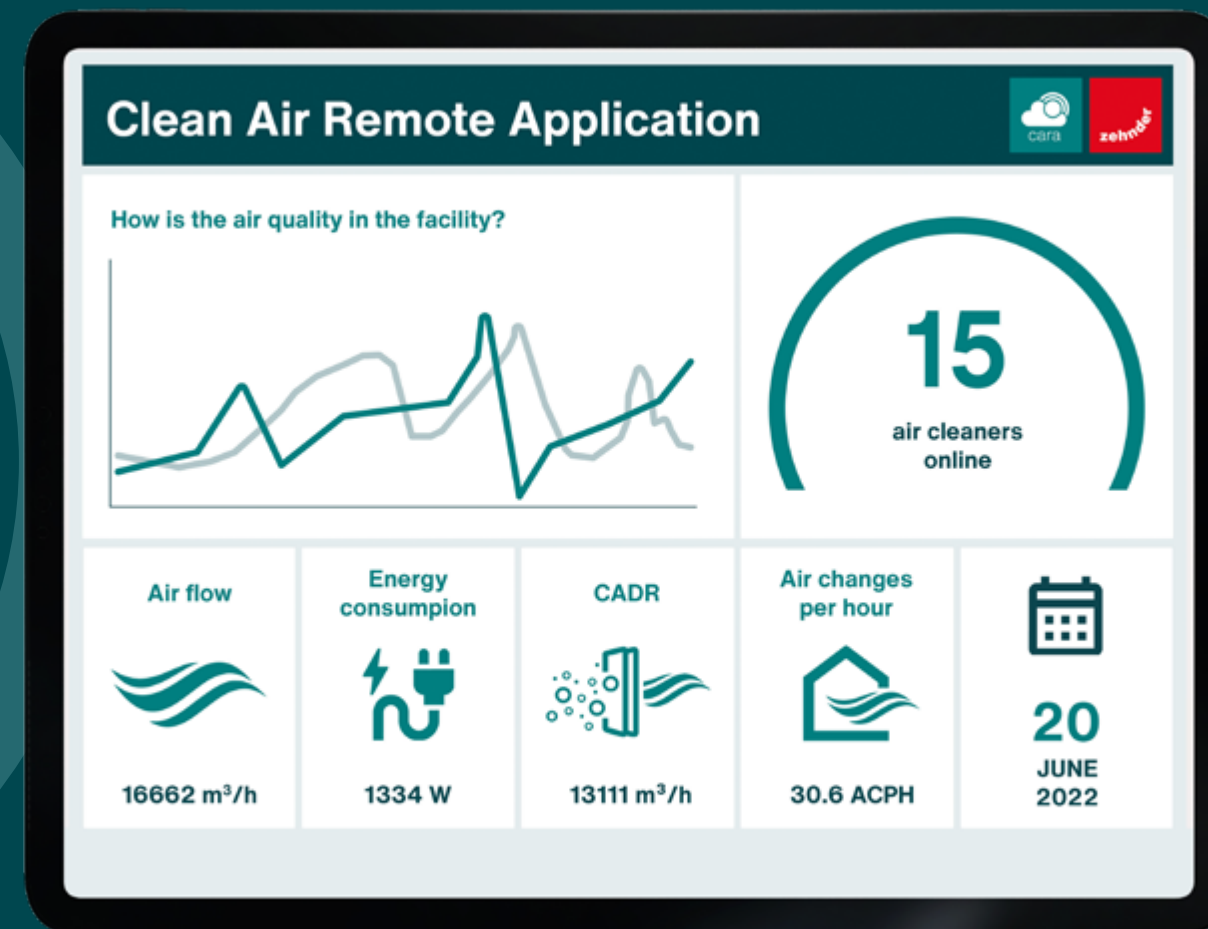


# 'Smart' luftrensning med CARA

Kan luftrensning være smart? Ja, det kan. Med vores kraftfulde Clean Air Remote Application, CARA, får du en række smarte funktioner, der sikrer, at ren luft kun er et enkelt tryk væk!



# cara



## ✓ Alt på ét dashboard

Undrer du dig over, hvordan dine luftrenserere fungerer, eller hvor meget luft de renser? Vil du gerne overvåge, hvor meget elektricitet renseren bruger? Med dit CARA dashboard har du svarene lige ved hånden. Og hvis du har brug for oplysningerne som rapport, kan du hurtigt få en oversigt over ydeevnen baseret på historiske data.

## ✓ Overvågning i realtid

Ved hjælp af sensorer og realtidsdata optimerer vi dine luftrenserere, så de altid opfylder dine krav. Samtidigt kan du se ændringer og optimeringer i realtid – som fx grænseværdier og besparelser på energiomkostninger. På den måde giver CARA dig mulighed for hele tiden at holde øje med, hvordan ændringer påvirker både din luftkvalitet og din bundlinje!

## ✓ Intelligent luftrensning

CARA er lærenem! Sker der ændringer i dit arbejdsmiljø, vil CARA løbende fange det og automatisk tilpasse sig. Det sparer dig penge og sikrer dig, at du hele tiden får den mest optimale luftrensning. Hverdagsmagi, når det er bedst!





### Og en sidste ting:

Monteringen bliver nem – det lover vi! Alt, hvad der skal bruges til at montere jeres luftrensere, er en 230-volt-forbindelse og noget plads. De kan monteres på lofte, vægge eller gulve – vores professionelle monterings-team finder det ideelle sted.

# 360° service, 100 % tilfredshed

Ren luft er meget mere end et produkt for os: det er en livsstilsændring, der bygger på tillid, pålidelighed og en partnerskabstilgang. Vores team tilbyder løbende vedligeholdelse af din luftrensere – for vores service stopper ikke ved installationen. Vores team vil løbende kigge forbi for at tjekke op på:

- ✓ Installation
- ✓ Filterskift
- ✓ Regelmæssig vedligeholdelse
- ✓ Målinger af luftkvalitet

### Ren luft er ikke til forhandling – men det er vores kontrakter

Takket være vores fleksible abonnementsmodel kan du indånde ren luft på dine egne betingelser – du kan ændre eller stoppe dit abonnement, når du vil.

### Vores løfte til dig

Hvert år måler vi luftkvaliteten hos over 2.500 kunder verden over – og det har vi gjort i årtier! Med vores store erfaring inden for ren luft er du i trygge hænder, fordi du ved, at vi altid finder den bedste løsning til dig.

## 1 Den helt rigtige løsning

Vi ved, at du har brug for en service, der passer til dine specifikke behov. Derfor finder du ingen standard-løsninger her – men et system, der fungerer for lige præcis din virksomhed.

## 2 Installation uden forstyrrelser

Lad os vide, hvornår det passer dig, og overlad så installationen til os. Vi ved, hvor vigtigt det er at undgå forstyrrelser i jeres driftsproces, og derfor installerer vores team gerne vores luftrenserne uden for jeres åbningstider.

## 3 En forskel, der både kan mærkes og ses!

Gennemsigtighed er vigtigt for os. Derfor måler vi som minimum din luftkvalitet før og efter installationen. På den måde får du helt konkrete tal på den forskel, vores luftrenserne gør på din arbejdsplads.

## 4 Overlad det hårde arbejde til os

Når vores systemer er installeret, kan du læne dig tilbage og nyde den rene luft! Fra filterskift til regelmæssig vedligeholdelse – vores team klarer det hele.

## 5 Med garanti!

Ud over filterskift og vedligeholdelse er en omfattende garanti standard med vores abonnementsmodel.

## 6 Du ændrer dig, vi tilpasser os

Vores luftrenserne kan være lige så fleksible, som du har brug for. Uanset om du skalerer op, flytter eller omstrukturerer, er vores systemer designet til at tilpasse sig jeres skiftende behov – til hver en tid.



# Vores luftrensere gør en forskel mange steder

Alle arbejdspladser har brug for ren luft – og vores luftrensnings-systemer gør en forskel på tværs af mange brancher: Tag et kig!



Bagerier

Vores luftrensere har travlt med at reducere det lumske melstøv, der almindeligvis findes i bagerier, hvilket redder de ansatte fra klassisk bagerastma.



Tekstilindustrien

Tekstilfibre kan være så små, at vi ikke kan se dem med det blotte øje – og det er her, vi kommer ind i billedet.



Emballageindustrien

Støv er uundgåeligt ved forarbejdning af papir og karton. Derfor er ren luft afgørende for at beskytte medarbejdernes sundhed og minimere risikoen for eksplosioner.



Pakhuse

Vores mission er enkel: sænk rengøringsomkostningerne, fjern støv fra produkterne og hjælp det arbejdende folk til et sundere arbejdsmiljø.



Pulverlakering

Vores luftrensere opfanger let ultrafine partikler. Det betyder, at du ikke længere behøver at bekymre dig om overholdelse af sikkerhedsreglerne.



Offentlige institutioner

Hvor mennesker færdes, følger giftige luftpartikler desværre med. Ren luft er en nødvendighed for at beskytte folk mod vira og støv.



Produktion af fødevarer

Ren luft og fødevarer sikkerhed går hånd i hånd. Derfor er vores luftrensere et musthave for ethvert HACCP-koncept.



Plast- og gummiindustrien

I varmeintensive processer sørger vi for, at du også her kan trække vejret helt roligt.



Medicinske og farmaceutiske industrier

Den medicinske industri har ikke råd til at have støv i nærheden af deres produkter – vores luftrensere minimerer risikoen.



Industriel fremstilling

Hvor der svejdes, slibes, bores og fræses, følger støvet med! Vores luftrensere betyder, at dine medarbejdere kan ånde lettet op.



Bilindustrien

Olietåge, malingdamp og metalstøv er ikke noget match for vores effektive luftrensere!



Byggematerialer

Vores luftrensningsløsninger er også et effektivt værn mod respirabelt silikastøv, det stærkt kræftfremkaldende støv, der findes i alle byggematerialer.



# mymuesli

Virkelig ren luft. Virkelig god müsli.



**Hjemsted**  
Passau (DE)

## Om mymuesli

mymuesli sætter nye standarder for økologisk müsli. Siden 2007 har virksomheden produceret müsliblandinger, müslibarer og te af høj kvalitet i hjertet af Passau – alt sammen økologisk!

## Udfordringen

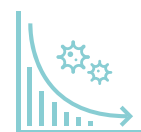
Under blanding og påfyldning af mymueslis te blev virksomhedens medarbejdere udsat for store mængder **te-, korn- og bærstøv**. På trods af intensiv rengøring var det ikke muligt at holde støvet på et tilfredsstillende niveau.

En oplagt opgave for Zehnder Clean Air Solutions.

Målet var en langsigtet løsning, der kunne reducere støvniveauet og dermed sikre et rent produktionsmiljø og samtidig beskytte medarbejderne. For at opnå dette placerede Zehnder Clean Air Solutions fem højtydende luftrensere, der kunne supplere mymueslis eksisterende udsugningssystemer.



**Branche**  
Økologiske fødevarer



**Støvreduktion**  
5 kg på tre måneder



# Resultatet

- ✓ Mere tilfredse og motiverede medarbejdere, der rapporterer om renere luft
- ✓ Markant mindre risiko for krydskontaminering ved blanding af forskellige produkter
- ✓ Mindre rengøringsarbejde og dermed lavere omkostninger

„Zehnder har ikke kun hjulpet os med at sikre produktkvaliteten, de har også været med til at øge medarbejdertilfredsheden. Luftrensere har gjort en stor forskel på kort tid.“

Pamir Mirzababa, projektleder for teknik, mymuesli



# Bischof Lagerhaus AG

Bedre logistikprocesser med ren luft.



**Hjemsted**  
Sennwald (CH)

## Om Bischof Lagerhaus AG

Bischof Lagerhaus AG er specialister i frost og køl. Virksomheden administrerer omkring 10.000 pallepladser til dybfrost af forskellige produkter, frosne og friske såvel som tørre, fordelt på 54.000 m<sup>2</sup>.

## Udfordringen

I Bischof Lagerhaus AG's lagerhaller er der en konstant trafik af varer og pakker – og det skaber støv.

I sådan en situation sætter støvet sig på **maskiner og overflader**, hvilket forkorter udstyrets levetid og sætter sig i **medarbejdernes luftveje**.

Bischof Lagerhaus AG var på udkig efter en løsning, der både kunne beskytte medarbejderne, reducere maskinvedligeholdelsen og holde rengøringsomkostningerne nede – og Zehnder Clean Air Solutions havde løsningen.

For at forbedre luftkvaliteten hos Bischof Lagerhaus AG tog Zehnder et grundigt kig på deres lagerhaller. Målet var at placere luftrenserne, så de kunne supplere de eksisterende systemer optimalt. Og Zehnder Clean Air Solutions fandt en løsning, der levede op til forventningerne.



# Resultatet

- ✓ Gladere og sundere medarbejdere, der tydeligt kan mærke en forskel i luftkvaliteten
- ✓ Gaffeltrucks, transportbånd og kølesystemer er stort set vedligeholdelsesfri
- ✓ Betydeligt mindre specialrengøring i dybfrostområdet

„Vi er utroligt glade for vores samarbejde med Zehnder. De omfattende målinger viser os altid præcist, hvor vi står. Desuden reagerer Zehnder fleksibelt og hurtigt på ændringer i vores anlæg og tilpasser løsningen derefter.“

Otto Bischof, grundlægger og administrerende direktør for Bischof Lagerhaus AG



# Ofte stillede spørgsmål: hvad du skal vide

## Om os

### Hvilke lande tilbyder I jeres service i?

Vi er stolte af at være en del af Zehnder Group, som er specialister inden for indeklimaer. Som Zehnder Clean Air Solutions tilbyder vi i øjeblikket vores luftrensningsservice til mere end 3.000 kunder fordelt på over 20 lande.

### Hvor mange medarbejdere har Zehnder?

Vores Zehnder-familie er global. Vi er virkelig stolte af at have mere end 3.400 kolleger i Zehnder Group rundt om i verden.

### Hvilke brancher arbejder I med?

Hvor der er støv, er vi! Vi tilbyder ren luft til enhver virksomhed, der har brug for vores hjælp – uanset branche – fra logistik og produktion til fødevarerproduktion og offentlige institutioner. Alle arbejdspladser har brug for ren luft!

## Om vores luftrensere

### Hvorfor har vi brug for luftrensere?

Der findes partikler i luften på din arbejdsplads, som opstår ved bevægelse, transport og produktion. De fleste af disse partikler forårsager unødvendige rengørings- og vedligeholdelsesomkostninger. De mest giftige af disse partikler kan betyde alvorlige helbredsproblemer for dine medarbejdere og forårsage fravær og et negativt virksomhedsimage. Vores luftrensere renser din luft, så du ikke behøver at bekymre dig om noget af det ovenstående!

### Erstatter jeres luftrensere ventilation?

Nej. Ventilation transporterer den forældede indendørs luft ud af bygningen og erstatter den med frisk luft. Luftrensere fungerer anderledes. De fanger de skadelige partikler, der er til stede i luften. Luftrensere anbefales særligt til bygninger uden vinduer.

### Hvad er forskellen mellem en luftrenser og en luftvasker?

Luftrensere og luftvaskere ligner hinanden, idet de begge er i stand til at fjerne støv og andre partikler fra luften. Men luftvaskere er afhængige af vand som filter, mens luftrensere indeholder mange filtre af forskellig styrke, der renser luften langt mere effektivt. Luftvaskere tilfører også luften fugt, hvilket luftrensere ikke gør.

### Hvordan er luftrenserne installeret?

Vores luftrensningssystem kan tilpasses jeres behov fuldstændigt. Det er nemlig fleksibelt, så luftrenserne kan placeres dér, hvor det giver bedst mening i jeres specifikke miljø. Lofter, vægge, hylder, søjler – eller endda på gulvet! Vores eksperthold finder det rigtige sted.

### Har alle luftrensere en garanti?

Der er garanti på alle vores luftrensere i hele den periode, som din servicekontrakt dækker. Vi sørger altid for, at de yder deres bedste!

### Hvor meget energi bruger jeres luftrensere?

Typisk forbruger vores luftrensere kun ca. 25 % af strømforbruget i forhold til et konventionelt udsugningssystem, men det afhænger af den valgte luftmængdeindstilling. CARA, vores fjernbetjeningsprogram til ren luft, giver yderligere energibesparende fordele gennem de intelligente løsninger, vores app tilbyder.

### Hvad er forskellen mellem CleanAir- og CleanAir Max-luftrensere?

Ren luft er standard i alle vores luftrensere. Vores gennemprøvede CleanAir har plads til to filtre. Med vores CleanAir Max kan der tilføjes flere moduler. Det gør det endnu nemmere for os at reagere på ændringer i miljøet.

### Hvordan er CleanAir og CleanAir Max' lydniveau?

Luftrensernes lydniveau afhænger af indstillingen af luftstrømmen. Ved optimal luftmængdeindstilling varierer niveauet fra 44 dB(A) til 65 dB(A), afhængigt af luftrensermodellen.

### Hvilke luftrensere filtrerer coronavirus?

Coronavirus filtreres af det filter, der er installeret i en luftrenser, snarere end af selve systemet. HEPA-filtre fanger coronavirus, og HEPA 13- og 14-klassen giver maksimal beskyttelse.

### Hvordan er lydniveauet på dine luftrensere med virusbeskyttelse?

Det kommer an på indstillingen af luftstrømmen. Fx skaber en luftstrøm på 1.000 m<sup>3</sup>/h en lydstyrke på 50 dB – svarende til lydstyrken af blid fuglesang!

### Hvor længe holder filtrene i luftrensere med virusbeskyttelse?

På et kontor (eller i et andet miljø med lav forekomst af støv) holder filtrene ca. 12 måneder.

### Hvor effektivt beskytter virusluftrensere sundheden?

Vores eksperthold placerer virusluftrenserne i områder med stor trafik, hvor vi kan fjerne op til 99,995 % af luftbårne vira og andre mikroorganismer – og hvert filter leveres med et individuelt testcertifikat.



## Om vores IoT-platform, CARA

### Giver CARA os fra start adgang til alle funktioner?

CARA's teknologi kan tilpasses fuldt ud. Vores team kan hjælpe jer med at identificere de funktioner, der vil fungere bedst for jeres virksomhed.

### Hvad koster CARA?

Fordi CARA tilpasses den enkelte virksomheds behov, tilbyder vi ikke en fast pris. Den varierer baseret på pakken og antallet af luftrensere, der bruger CARA. Når vi har forstået jeres behov, vil vores specialist give et uforpligtende tilbud, der matcher det, I har brug for.

### Har vi brug for separate opfølgingsmålinger med CARA?

CARA er et kraftfuldt værktøj, der gør det muligt for jer nemt at overvåge jeres luftrensere og give jer total kontrol lige ved hånden. Det betyder, at du altid har overblik over luftkvaliteten – og der kræves ingen opfølgende målinger fra vores side!

### Har Zehnder Clean Air Solutions også adgang til vores CARA-data?

Fordelen ved CARA's 360-overvågning betyder, at vi også har fuld synlighed! Det giver os mulighed for at reagere på ændringer i miljøet, så snart – og ofte før – de sker. På den måde er I altid sikret den bedst mulige luftkvalitet på jeres arbejdsplads.

## Om vores service

### Hvordan måler I luftkvaliteten?

Vores tekniske supportteam foretager støvmålinger mindst én gang før installationen af vores luftrensnings-systemer og én gang efter. Det betyder, at du har fuldt indblik i forbedringerne af din luftkvalitet. Hvis du installerer CARA, har du desuden overblik over din luftkvalitet døgnet rundt!

### Hvordan afgør I, hvordan udstyret skal installeres?

Inden vi installerer vores luftrensningsanlæg, foretager vi grundige målinger på støvkoncentrationen i din virksomhed – og danner grundlag for, hvilken løsning vi vælger. Vi installerer normalt vores enheder direkte ved støvkilderne for at sikre, at partiklerne ikke påvirker medarbejdere, maskiner eller varer.

### Vil installationen forstyrre min virksomhed?

Vores installationsproces er hurtig og fleksibel, så jeres arbejde bliver forstyrret så lidt som muligt! I kan få det installeret uden for spidsbelastningstid, om aftenen eller endda i weekenden.

### Hvor ofte skal filtrene skiftes?

Med en Zehnder-luftrenser skal du bare kunne nyde den rene luft – vi tager os af vedligeholdelsen! Hvor ofte filtrene skal skiftes afhænger af, hvor stor partikelbelastningen i dit miljø er, men normalt skiftes de efter 3, 6 eller 9 måneder. I miljøer med færre partikler, fx et kontor, er det ofte tilstrækkeligt med et skift hver 12. måned.

### Er det muligt at købe?

Dine luftrensere er knyttet op på et fleksibelt abonnement. Det betyder, at du nyder godt af ren luft, så længe du er abonnent. Vores systemer kræver grundig og konsekvent pleje, og derfor tilbyder vi ikke en købsmulighed.



