

Vi för in bergsluftens renhet i ditt företag



Innehållsförteckning

Ren luft i ditt företag	3
Damm i luften är ett löst problem	5
Ren luft 365 dagar om året	7
10 skäl till varför ren luft är rätt	11
Så förändrar våra luftrenare arbetsplatsen	13
Utforska vårt utbud av luftrenare	15
CARA: För smart luftrening	17
Mer än en produkt: Service med fokus på ren luft på jobbet	19
Branscher som drar nytta av våra luftrenare	21
Referens: mymuesli	23
Referens: Bischof Lagerhaus AG	25
Vanliga frågor	27

Ren luft i ditt företag

Det är ingen hemlighet att vi är vad vi äter – men du kanske inte tänkt på att vi också är vad vi andas.

Kvaliteten på den luft vi andas in diskuteras sällan. Något vi kanske borde – med tanke på att vi andas in ungefär 11 000 liter luft varje dag! Dessvärre är dessa 11 000 liter luft sällan rena, särskilt inte på arbetsplatser där det finns många luftföroreningar. Vilka är konsekvenserna och varför är det viktigt att bry sig?

Svaret är enkelt. Även en liten mängd förorenad luft kan leda till ohälsa om vi under en längre tid andas in den. Utöver hälsoaspekterna inverkar dessutom luft av låg kvalitet med damm och föroreningar även på underhållet av dina maskiner. Luftburet damm har en negativ påverkan både för rengöring och maskiners livslängd. Ren luft däremot är lösningen på dessa problem!

Vårt jobb är att hjälpa dig uppnå ren luft. Vi kommer att förklara hur vi:

- ✓ Bidrar till förbättrad hälsa hos din personal
- ✓ Skyddar er från sjukfrånvaro som kan undvikas
- ✓ Minskar era städkostnader
- ✓ Minimerar driftavbrott
- ✓ Stärker er image



200+

Anställda i teamet

20,000+

Luftrenare installerade

2,500+

Stoftmätningar per år

25+

Länder

3,000+

Kunder över hela världen

1 miljard+

Liter luft per timme som renas av oss

Damm i luften är ett lättlöst problem

Låt oss gå till grunden i frågan: Vad är damm, egentligen?

Enkelt uttryckt är damm beteckningen på de finaste partiklar som finns i luften. Ibland är de synliga – men ofta är partiklarna osynliga eftersom de är för små för det mänskliga ögat att se. Men låt dig inte luras: Damm är nästan alltid närvarande. Oavsett om du kan se det eller inte så finns det överallt. I naturen, i alla branscher och till och med ute i rymden!

Oavsett om det gäller logistikhallen, verkstaden, bageriet eller metallbearbetningen: Alla som krossar, fräser, borrar

eller slipar material kommer att framkalla mycket damm. Den som packar, lagrar, transporterar produkter eller tömmer varor eller sopar upp utspridda material kommer också att höja dammnivån. Till och med en hosta eller en nysning ger upphov till damm! Dammets storlek mäts i mikrometer (μm) = miljondelar av en meter. Det är smått men mäktigt och många människor saknar insikt i att damm är ett farligt ämne!

Vilka olika typer av damm finns det?



5

Inandningsbart damm:

Partiklar som kan inandas genom munnen och näsan.
Storlek: $<100 \mu\text{m}$



Alveolärt damm:

Partiklar som kan tränga in i lungornas alveoler (lungblåsor).
Storlek: $<5 \mu\text{m}$



Ultrafint damm:

Partiklar som kan tränga in i blodomloppet och hjärnan
Storlek: $<1 \mu\text{m}$



Hur damm blir ett problem:
5 vanliga orsaker

Risk för hälsan

(Ultra)fin dammpartiklar är särskilt farliga eftersom de tränger djupt in i lungorna och blodomloppet. När de väl är där ökar de risken för livshotande sjukdomar som cancer.

Höga driftskostnader

Damm orsakar oundvikligen högre städskostnader – men det kan också skapa bestående skador. Damm kan leda till att viktiga maskiner och system som är oundgängliga för din produktion och logistik lamsläs. Konsekvenser? Ökade kostnader, förlorad försäljning och missnöjda kunder.

Dålig image

Ditt rykte är viktigt. Företagets image kan positivt förbättra de anställdas engagemang, kundernas förtroende, värdet av ditt varumärke och i slutändan ditt resultat. En ren arbetsmiljö stöder allt detta!

Missnöjda kunder

Om ditt lager är dammigt är säkert dina lagervaror det också. När kunderna beställer direkt från lagret och får dammiga produkter leder det ofta till klagomål och dåliga recensioner och du är inne på en skadlig cykel.

Myndigheters revisioner

Hälsa- och säkerhetsbestämmelserna blir allt strängare. Har du koll på alla gränsvärden (till exempel för dammföroreningar)? Om din luft är smutsig kommer du sannolikt att underkännas på kommande revisioner.

6

Ren luft kan vara tillgänglig överallt - inte bara på semestern!

Varför är förorenad luft på arbetsplatsen ett så stort problem? Svaret är enkelt:

Förorenad luft på arbetsplatsen orsakar stora problem eftersom damm och mikroorganismer kan ackumuleras och spridas mycket snabbare inomhus än utomhus. För närvarande är det lagstadgade gränsvärdet för föroreningar av fint damm utomhus mycket lägre än gränsvärdena för slutna utrymmen på arbetsplatsen, vilket kan leda till att människor inte inser hur viktigt det är med ren luft inomhus.

De nuvarande gränsvärdena för findamm på arbetsplatsen är alldeles för höga!

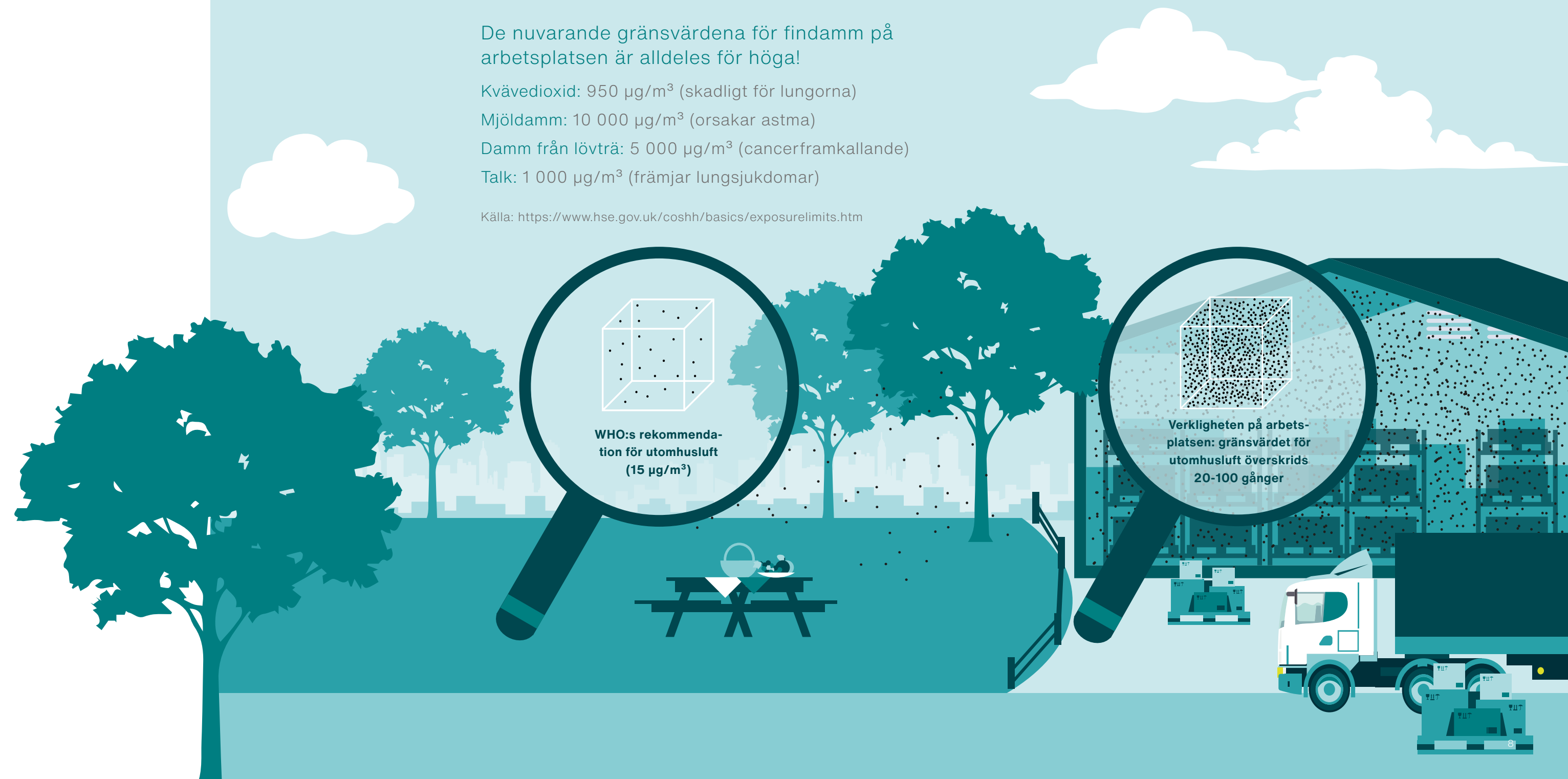
Kvävedioxid: 950 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (skadligt för lungorna)

Mjöldamm: 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (orsakar astma)

Damm från lövträ: 5 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (cancerframkallande)

Talk: 1 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (främjar lungsjukdomar)

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



Inomhusluft och utomhusluft – dubbelmoral

När det gäller fina partiklar (PM₁₀) rekommenderar Världshälsoorganisationen (WHO) att människor inte bör utsättas för nivåer över 45 µg/m³ utan skydd i mer än en dag. Tittar man på årsgenomsnittet rekommenderas en exponering på endast 15 µg/m³.

Jämfört med de nuvarande maxvärdena i inomhusutrymmen väcker det frågan: **Varför skulle någon vilja andas in sådan luft?**

Inomhusluften är vanligtvis mer förorenad än utomhusluften.

“Syns det inte, så finns det inte” är ett vanligt tanke-sätt när det gäller luftföroreningar. Om man inte kan se det är det inte farligt, eller hur? Låt oss slå hål på den myten...

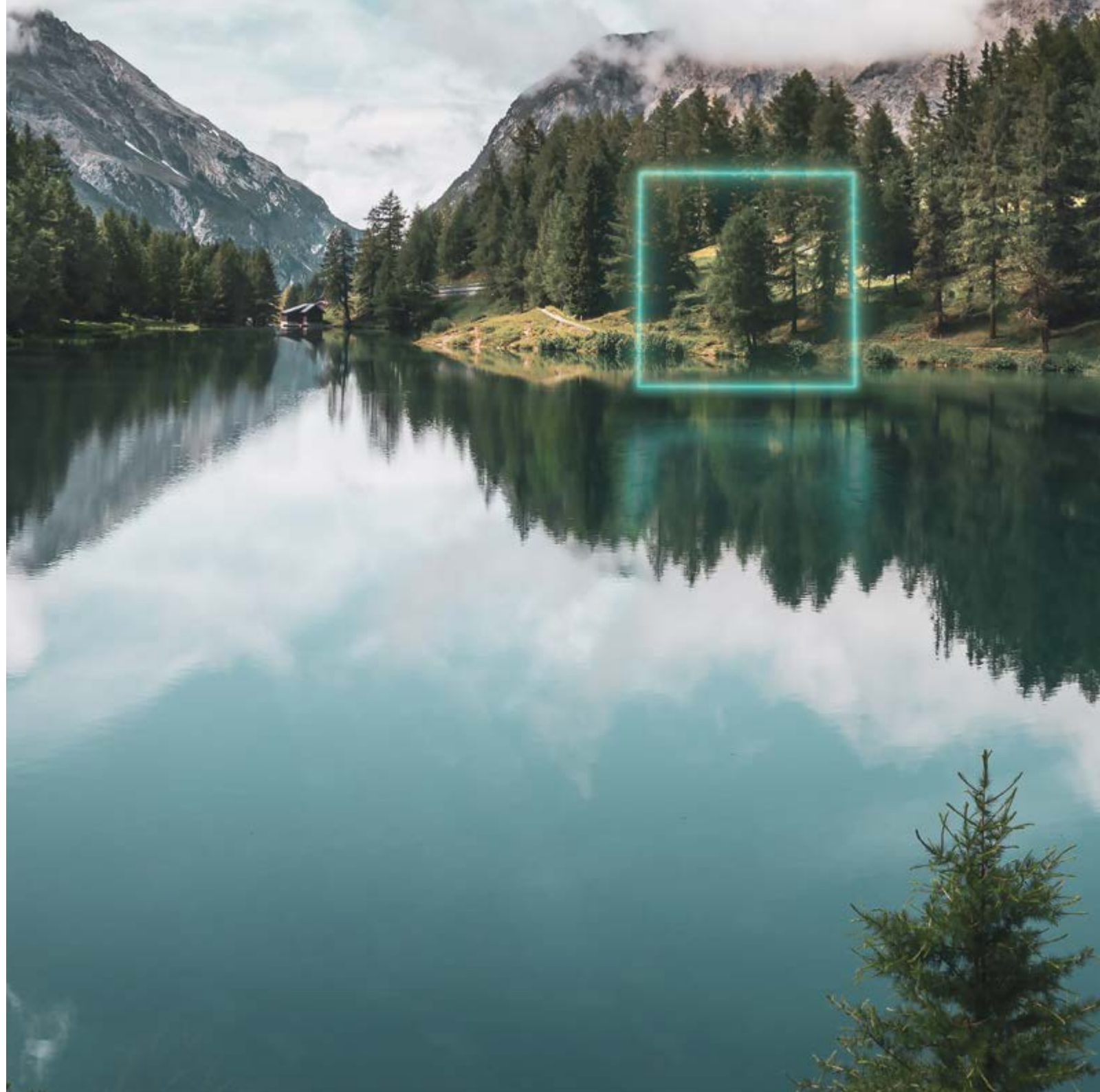
Förutom våra egna mätningar visar olika studier att inomhusluften vanligtvis är 2 till 5 gånger mer förorenad än utomhusluften. I vissa mer extrema - men inte ovanliga - fall kan inomhusluften vara upp till tio gånger mer förorenad!

Varför är inomhusluften av så mycket sämre kvalitet?

Föroreningar i luften på arbetsplatsen är förväntade - oavsett om du svetsar, transporterar, producerar eller bearbetar råvaror kommer det trots allt att förekomma damm. Det är inte dammet som finns som är problemet, utan att inte hantera det på ett effektivt sätt. Inte minst i vår postpandemiska värld där damm är en idealisk plats för patogener som coronaviruset.

Frågan på allas läppar – hur ser man till att luften är ren?

Konsten, och magin, med ren luft är att eliminera skadliga partiklar innan de har en chans att sätta sig på maskiner, produkter eller utrustning – eller i våra lungor!



Våra industriella luftrenare är svaret

Våra marknadsledande industriella luftrenare filtrerar fint och grovt damm, oljor, ångor, mikroorganismer och andra farliga partiklar från luften så snart våra enheter är påslagna.

Resultatet är högkvalitativ, ren luft som ger en rad fördelar:

- ✓ Lägre rengöringskostnader och mer pengar i fickan
- ✓ Friskare anställda som är mindre benägna att sjukskriva sig.
- ✓ Mer tillförlitliga maskiner med mindre driftstörningar
- ✓ Bättre produktkvalitet, vilket leder till färre klagomål
- ✓ En starkare och mer positiv företagsimage

En kort sammanfattning: Varför ni kommer älska ren luft.

1 Friskare och mer motiverade medarbetare (+50 %)

Ren luft är en målinriktad investering i era medarbetares hälsa. Samtidigt visar ni er uppskattning för era medarbetare och att de kommer i första hand för er! Vi får ofta höra från våra kunder att den rena luften drastiskt ökar både produktiviteten och motivationen.

2 Lägre kostnader för rengöring (-70 %)

Professionell företagsstädning? Det är som alla vet både omständligt och dyrt. Våra luftrenare gör att dammet inte blir till ett problem från första början. Behovet av rengöring sjunker avsevärt och ni kan koncentrera er på er kärnverksamhet.

3 Minskat underhåll och driftavbrott (-30 %)

Utsätts era anläggningar regelbundet för damm? I så fall behöver de säkert underhållas ofta och kanske slutar de ibland helt att fungera. Hur detta påverkar effektiviteten vet ni förstås bäst själva. Men vi har goda nyheter: Luft med låg dammhalt minskar den typen av driftavbrott med upp till 30 %.

6 Tredubbelt effektivt

Tidsödande incidenter på grund av damm är inget ni behöver. Era kunder förväntar sig förstklassig kvalitet och pålitlighet! Våra industriella luftrenare förhindrar att damm lägger sig på era anläggningar och på andra ytor. Och vad innebär det för er? Ni sparar tid, pengar och underhållsarbete!

7 Redo för vilken inspektion som helst

Med bra förberedelser är hälften vunnet. Och en ren arbetsmiljö är minst sagt en viktig förutsättning. Gör ert företag dammfritt och redo för inspektion, med eller utan förvarning. Då är ni redo för vilken inspektion som helst.

8 Värdefulla konkurrensfördelar

Konkurrens stimulerar visserligen affärerna, men då gäller det också att man är konkurrenskraftig. Ren luft förbättrar både produktkvaliteten och företagets image och stärker samtidigt konkurrenskraften!

4 Mycket nöjda kunder

Vad är ännu viktigare än att få en order? Just det: Alla uppföljningsordrarna. För de betyder att kunderna är nöjda. Ren luft ger glada kunder genom att göra den dagliga verksamheten effektivare och produkterna renare.

9 Leveranser som går som på räls

Din kund har gjort en beställning. Suveränt! Men vad gör du sen då? Levererar snabbt och effektivt förstås, för att uppfylla leveranstiderna och kundens förväntningar. Professionell luftrening ger frisk vind i seglen för era affärsplaner och era medarbetare slipper slösa tid på att rengöra dammiga varor och paket!

5 En glänsande företagsimage

Tänk dig att ni får besök av en kund som möts av dammlager så långt ögat kan nå. Vad tänker kunden då? Tankarna går säkert inte helt osökt till en ouppmärksam företagsledning och bristande produktkvalitet. Som tur är kan ni undvika sådana scenarier. Ta bort dammet ur luften och polera er image.

10 Den perfekta arbetsmiljön

Ren luft är en äkta guldgruva när det gäller att rekrytera och behålla personal. För era medarbetare trivs bättre och håller sig bevisligen friska längre i en ren arbetsmiljö. Det höjer motivationen i teamet, samtidigt som det förbättrar bilden av er som en bra arbetsgivare.

Våra luftrenare kommer att förändra din arbetsplats

Våra luftrenare filtrerar inte bara partiklar från luften, utan ger dig också sinnesfrid i din arbetsmiljö. Utöver ultimata spårningshantering och flexibilitet kan våra lösningar också vara smarta när det krävs.



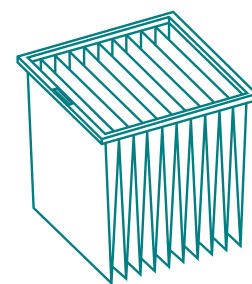


Zehnder CleanAir Max

Zehnder CleanAir

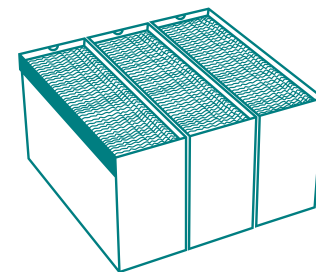
Luftrenare, som
garanterat passar dig

Oavsett vilka luftpartiklar som finns på din arbetsplats så matchar vi våra luftrenare med det filtersystem som fungerar bäst för dig.



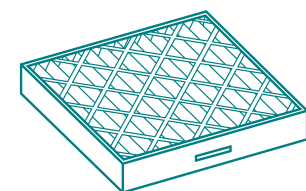
Påsfilter

Vårt påsfilter är utformat för miljöer med mycket stora mängder damm. De kan användas fristående eller i filterkombinationer för ultimat partikeluppsamling.



Flimmerfilter

Vårt flimmer-filter har en unik dammhållande kapacitet med hjälp av elektrostatiska polypropylenfibrer. Vi kan också para ihop våra Flimmerfilter med andra filter, vilket vi har patenterat som FlimmerM®.



Kompakt- eller HEPA-filter

Våra kompaktfiler finns i olika filterklasser, från grova filter anpassade för större partiklar som pollen eller som HEPA-filer för att absorbera ultrafina partiklar som virus.

Med alla våra luftrenare kan du förvänta dig:

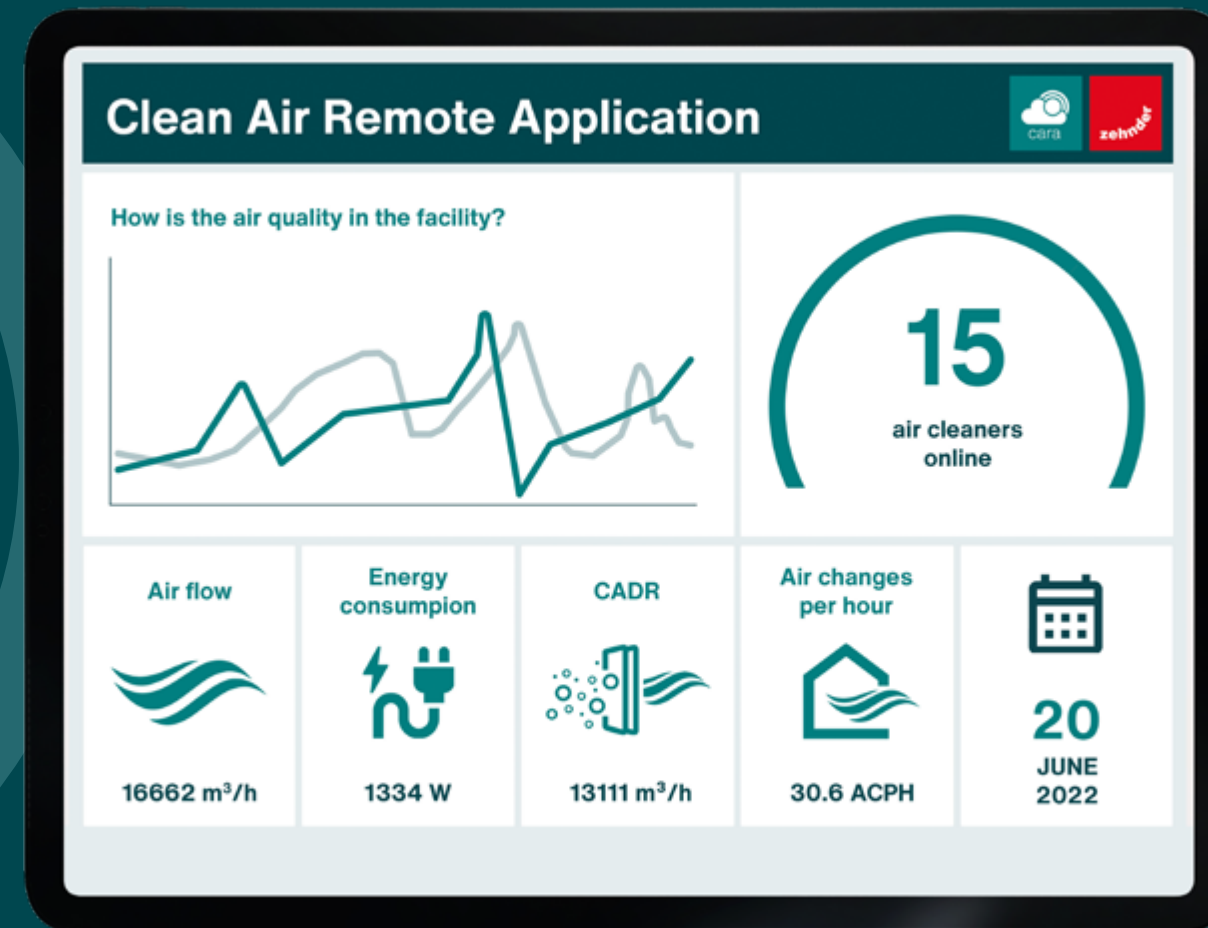
- ✓ **Hög leveranshastighet för ren luft**
(stora luftvolymer renas på kortast möjliga tid)
- ✓ **Luftutlopp på alla fyra sidor**
(för maximalt effektivt luftflöde)
- ✓ **Filter med livslängd över genomsnittet**
(minimerar vår miljöpåverkan)
- ✓ **Anpassade filtersystem för att möta dina behov**
(från två- till flerstegssystem till oändliga modulära anpassningar)
- ✓ **Flexibel installation i tak, väggar eller golv**
(för att säkra att vi renar luften där det som mest behövs)
- ✓ **Enkel plug & play**
(möjliggör ren luft direkt efter installationen)
- ✓ **Marknadsledande teknik**
(som renar din luft på ett energieffektivt sätt)
- ✓ **Smarta uppgraderingar**
(eftersom smarta nätverk är framtidens luftrening)

Vi presenterar CARA: Gör din luftrening smart

Ren luft blev just smartare tack vare vår kraftfulla molnlösning för ren luft: CARA (Clean Air Remote Application). Med en rad smarta funktioner ser CARA till att ren luft bara är en knapptryckning bort!



cara



✓ Allt i en instrumentpanel

Hur effektiva är dina luftrenare? Hur mycket luft renar de? Hur högt CADR presterar de – och hur mycket energi förbrukar dina luftrenare? Snabbt svar på alla dina frågor får du via CARAs instrumentpanel. Tillsammans med skräddarsydda rapporter samt en god överblick av historisk data.

✓ Realtidsövervakning

Med hjälp av realtidsdata och sensorer optimerar vi dina industriella luftrenare så att de alltid möter dina behov. Vill du säkerställa att du ständigt lever upp till befintliga lagkrav? Eller öka din energibesparingspotential? Inga problem! I realtid spårar du hur dina Anpassningar och optimeringar gynnar såväl luftkvalitet som resultat!

✓ Intelligent luftrening

Det är smart att anförtra CARA din luftrening. Baserad på avancerad teknik analyserar CARA din miljö inifrån och ut, förutser förändringar och anpassar sig automatiskt. Bäst av allt: CARA håller alltid ett öga på din besparingspotential, med fokus på att spara energi där det är möjligt.

360° service, 100 % tillfredsställelse

Förresten:

Allt som behövs för att installera luftrenaren är en 230-voltsanslutning och lite utrymme. Tak, vägg eller golv – vårt expertteam för installation identifierar den perfekta platsen.

Ren luft är mer än en produkt för oss: Det är en förändring av livsstil som baseras på förtroende, tillförlitlighet och partnerskap. Vårt team erbjuder löpande underhåll av din luftrenare – eftersom vår service inte upphör vid installationen. Vårt team besöker er därför regelbundet för kontroll och service:

- ✓ Installation
- ✓ Byte av filter
- ✓ Regelbundet underhåll
- ✓ Mätningar av luftkvaliteten

De goda nyheterna? Ren luft är inte förhandlingsbart – men våra avtal är det.

Tack vare vårt flexibla serviceavtal kan du andas ren luft på dina egna villkor. Du kan utöka, ändra eller avsluta ditt avtal när du vill.

Vårt löfte till dig

Varje år mäter vi luftkvaliteten hos över 2 500 kunder världen över – något vi gjort i årtionden! Med vår långa erfarenhet av ren luft kan du vara trygg i förvisningen att vi alltid hittar den bästa lösningen för just dig.

1 Anpassningsbar ren luft

Vi vet att du behöver en luftreningslösning anpassad efter just dina behov. Därför hittar du inte några färdiga lösningar här utan vi utformar en skräddarsydd luftrening som verkligen fungerar för dig.

2 Sömlös installation

Säg när det passar att vi kommer och överlåt sedan installationen till oss. Vi vet hur viktigt det är att undvika störningar i din verksamhet och därför installerar vårt team gärna våra luftrenare när det påverkar din verksamhet som minst.

3 Känn inte bara skillnaden – se den också!

Transparens är nyckeln för oss. Därför mäter vi din luftkvalitet före och efter installationen, så att du kan se vilken skillnad våra luftrenare gör på din arbetsplats.

4 Vi gör det hårda arbetet så att du slipper

När vår luftreningslösning är installerad kan du luta dig tillbaka och njuta av din rena luft! Vårt team tar hand om allt, från filterbyten till regelbundet underhåll.

5 Garanti? Garanterat!

Vid sidan av filterbyten och underhåll är en omfattande garanti standard i vårt avtalsmodell.

6 Du förändras, vi anpassar oss

Våra luftrenare är precis så flexibla som du behöver. Oavsett om du skalar upp, flyttar eller omstrukturerar är våra lösningar utformade för att matcha dina föränderliga behov. Dessutom kan vi anpassa lösningen när som helst.

Oavsett bransch gör våra luftrenare ett stort avtryck

Det är ingen hemlighet att hela världen behöver luft – och vi gör ren luft är tillgänglig för hela världen. Våra luftreningslösningar gör skillnad i många branscher: Ta en titt!



Bagerier

Våra luftrenare är fokuserade på att minska det lömska mjöldamm som ofta finns i bagerier, något som skonar anställda från klassisk bageriastma.



Textilindustrin

Textilfibrer kan vara så små att du inte kan se dem med blotta ögat, och det är här vår luftrening kommer in i bilden.



Förpackningsindustrin

Damm är oundvikligt vid bearbetning av papper och kartong, och därför är ren luft viktig för att skydda och främja de anställdas hälsa samt minimera risken för dammexplosioner.



Lagerlokaler

Vårt uppdrag är enkelt: Sänka städkostnaderna och eliminera oönskat damm från produkterna – och samtidigt bidra till friskare personal!



Pulverlackering

Våra luftrenare fångar enkelt upp ultrafina partiklar, vilket innebär att du slipper oroa dig för att inte uppfylla säkerhetsbestämmelserna.



Offentliga institutioner

Där människor rör sig följer tyvärr hälsovådliga luftpartiklar med. Ren luft är en nödvändighet för att skydda människor mot virus och damm.



Livsmedelsproduktion

Ren luft och livsmedelssäkerhet går hand i hand, vilket gör våra luftrenare till ett måste för att uppfylla HACCP-principerna, d.v.s. framställa säkra livsmedel fria från exempelvis sjukdomsframkallande mikroorganismer och allergener.



Plast- och gummiindustrin

I värmeintensiva processer ser vi till att luften är en vän och inte en fiende.



Medicinsk och farmaceutisk industri

Den medicinska industrin har inte råd ta stora risker med damm i närheten av sina produkter – våra luftrenare minimerar den faran.



Industriell tillverkning

Där svetsning, slipning, borrar och fräsning sker uppstår även damm! Våra luftrenare gör att din personal kan andas ut en suck av lättnad.



Fordon

Oljedimma, färgångor och metalldamm är en enkel match för våra mäktiga luftrenare!



Byggmaterial

Vi minimerar risken för respirabelt kvartsdamm, det starkt cancerframkallande damm som finns i alla byggnadsmaterial.

mymuesli

Riktigt ren luft. Riktigt god müsli



Ort

Passau (DE)

Om mymuesli

mymuesli skakar om världen för ekologiska müsliprodukter. I hjärtat av Passau tillverkar företaget sedan 2007 högkvalitativa müsliblandningar, müslibarer och te – allt i ekologisk kvalitet!

Utmaningen

Vid tepåfyllning och handblandning utsattes medarbetarna för stora mängder **damm från te, spannmål och bär**. Trots intensiv städning kunde dammnivån inte begränsas på ett tillfredsställande sätt.

Det var här Zehnder Clean Air Solutions kom in i bilden.

Målet var att långsiktigt minska dammnivåerna och därmed säkerställa en ren produktionsmiljö, samtidigt som medarbetarna skyddades. För att uppnå detta placerade Zehnder Clean Air Solutions fem högpresterande luftrenare som ett optimalt komplement till mymueslis befintliga utsugningssystem för luft.



Resultatet

- ✓ Mer nöjda och motiverade medarbetare som rapporterar om renare luft i lokalen
- ✓ Betydligt mindre risk för korskontaminering vid blandning av olika produkter.
- ✓ Mindre rengöringsarbete och därmed lägre kostnader

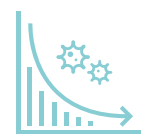
”Zehnder har inte bara hjälpt oss att säkerställa produktkvaliteten utan även ökat medarbetarnas tillfredsställelse med sin arbetsplats. Luftrenarna har gjort stor skillnad på kort tid.”

Pamir Mirzababa, projektledare för teknik, mymuesli



Bransch

Ekologiska livsmedel



Dammreduktion

5 kg på tre månader

Bischof Lagerhaus AG

Smidiga logistikprocesser? Endast med ren luft.



Ort

Sennwald (CH)

Om Bischof Lagerhaus AG

Bischof Lagerhaus AG är specialist på kylning och nedfrysning av matvaror. På en total yta av 54 000 m² hanterar företaget cirka 10 000 pallplatser av olika produkter, från frysta till färska och torra varor.

Utmaningar

Logistik står aldrig stilla. Överallt där varor flyttas och packas bildas damm – en "biprodukt" som inte får underskattas.

Dammet lägger sig inte bara **på maskiner och ytor** (och förkortar utrustningens livslängd), utan tar sig **även in i medarbetarnas andningsvägar**.

Så hur kan man skydda anställda, minska maskinunderhållet och samtidigt hålla nere rengöringskostnaderna? Zehnder Clean Air Solutions hade lösningen.

För att förbättra luftkvaliteten hos Bischof Lagerhaus AG tog Zehnder en närmare titt på företagets hallar. Målet var att identifiera de optimala positionerna för luftrenarna för att på bästa sätt komplettera de befintliga systemen. Zehnder Clean Air Solutions lyckades med detta, till logistikexpertens stora tillfredsställelse. Hittills har mer än ett dussin luftrenare satts i arbete.



Resultatet

- ✓ Mer nöjda och friskare medarbetare som känner skillnad i luftkvalitet
- ✓ Gaffeltruckar, transportband och kylsystem är i princip underhållsfria
- ✓ Betydligt mindre specialrengöring krävs i djupfrysområdet

”Vårt samarbete med Zehnder är utmärkt. De omfattande mätningarna är alltid exakta och visar var vi befinner oss vad gäller dammhalter. Dessutom reagerar Zehnder snabbt på förändringar i våra anläggningar och anpassar lösningen flexibelt därefter.”

Otto Bischof, grundare och verkställande direktör för Bischof Lagerhaus AG

Vanliga frågor: Vad du behöver veta

Om oss

Var arbetar ni för närvarande?

Vi är stolta över att vara en del av Zehnder Group, som är specialister på ren luft i en produktiv arbetsmiljö. Som Zehnder Clean Air Solutions erbjuder vi för närvarande luftrening i över 20 länder. Mer än 3 000 kunder världen över drar redan nytta av Zehnders rena luft!

Hur många anställda har Zehnder?

Vår Zehnder-familj är global och vi är stolta över att ha mer än 3 400 Zehnder Group-kollegor runt om i världen.

Vilka branscher arbetar ni med?

Där damm uppstår där finns vi! Vi sorterar inte bort någon bransch utan erbjuder ren luft till alla företag som behöver vår hjälp. Från logistik och tillverkning till livsmedelsproduktion och offentliga institutioner, vi kan alltid hjälpa våra kunder till den härliga känslan av att få andas ren luft!

Om våra luftrenare

Varför behöver vi luftrenare?

Det finns partiklar i luften på din arbetsplats som skapas av rörelse, transport och produktion. De flesta av dessa partiklar orsakar onödiga rengörings- och underhållskostnader. De mest hälsofarliga kan äventyra dina anställdas hälsa och orsaka sjukfrånvaro – och ge företaget en negativ företagsimage. Våra luftrenare renar din luft - vilket innebär att du inte behöver oroa dig för något av ovanstående!

Ersätter era luftrenare ventilationen?

Nej. Ventilation transporterar ut den förbrukade inomhusluften ur byggnaden och ersätter den med frisk luft. Luftrenare fungerar annorlunda; De fångar upp de skadliga partiklarna som finns i luften.

Vad är skillnaden mellan en luftrenare och en luftvätt?

Luftrenare och luftvättar liknar varandra i det avseendet att de båda kan avlägsna damm och andra

partiklar från luften. Men medan luftvättar förlitar sig på vatten som filter innehåller luftrenare många olika typer av filter, filterklasser samt hundratals möjliga filterkombinationer, optimerade för att fånga upp luftföroreningar i alla des former. Detta gör luftrenare mycket effektiva när det gäller att rena luften. Luftvättar befuktar också luften, vilket luftrenare inte gör.

Hur installeras luftrenarna?

Tack vare vår flexibla installation kan vi se till att våra luftrenare placeras på den bästa platsen för din specifika miljö. Tak, vägg, hyllor, pelare – eller till och med på golvet! Vårt expertteam kommer att hitta den rätta placeringen för din luftreninglösning.

Har alla luftrenare en garanti?

Alla våra luftrenare har garanti under hela den tid som ditt serviceavtal gäller. Vi ser löpande till att de fungerar på bästa sätt!

Hur mycket energi förbrukar era luftrenare?

Vanligtvis förbrukar våra luftrenare endast cirka 25 % av energiförbrukningen för ett konventionellt utsugningssystem, men det beror på vilken luftflödesinställning som väljs. CARA, vår fjärrstyrda applikation för ren luft, erbjuder ytterligare energibesparande fördelar genom appens smarta funktioner.

Vad är skillnaden mellan luftrenarna CleanAir och CleanAir Max?

Ren luft är standard i alla våra luftrenare. Vår beprövade CleanAir har plats för högst två filter. CleanAir Max erbjuder ytterligare en dimension av ren luft tack vare sin modulärt utbyggbara konstruktion, vilket gör det ännu lättare anpassa den efter förändringar i miljön.

Hur hög ljudnivå har CleanAir och CleanAir Max?

Luftrenarnas ljudnivå beror på inställningen av luftflödet. Vid optimal luftflödesinställning varierar ljudnivån mellan 44 dB(A) och 65 dB(A), beroende på modell.

Vilka luftrenare filtrerar coronavirus?

Coronavirus filtreras av det filter som installeras i en luftrenare, snarare än av själva lösningen. HEPA-filter fångar coronavirus, där HEPA-klasserna 13 och 14 ger maximalt skydd.

Hur högljudda är era luftrenare med viruskydd?

Det beror på inställningen av luftflödet - till exempel skapar ett luftflöde på 1 000 m³/h en volym på 50 dB – vilket kan liknas vid volymen av en mild fågelsång!

Hur länge håller filtren i luftrenarna med viruskydd?

På ett kontor (eller i en annan miljö med låg dammhalt) håller filtren i ungefär 12 månader.

Hur effektivt skyddar virusluftrenare hälsan?

Vårt expertteam placerar virusluftrenarna i områden med hög trafik, där vi kan avlägsna upp till 99,995 % av luftburna virus och andra mikroorganismer. Vi ger dig dessutom mer än vårt ord eftersom varje filter levereras med ett individuellt testcertifikat.





Om vår IoT-plattform CARA

Finns alla funktioner tillgängliga redan från början med CARA?

CARA:s teknik är helt anpassningsbar. Vårt team kan hjälpa dig att identifiera de funktioner som fungerar bäst för dig.

Vad kostar CARA?

Eftersom CARA är skräddarsytt för era behov erbjuder vi inget fast pris. Kostnaden varierar beroende på paketlösning och antalet luftrenare som använder CARA. Du får ett skräddarsytt och icke bindande erbjudande som matchar dina behov sammanställt av vår specialist.

Behöver vi separata uppföljningsmätningar med CARA?

CARA är ett kraftfullt verktyg som gör det möjligt att enkelt övervaka dina luftrenare var som helst och med total kontroll inom räckhåll. Detta innebär att du alltid ser din luftkvalitet i realtid och att inga ytterligare uppföljningsmätningar behövs!

Har Zehnder Clean Air Solutions också tillgång till våra CARA-data?

Fördelen med CARA:s 360-övervakning innebär att vi också har full insyn! Det innebär att vi kan ingripa vid eventuella förändringar i din miljö så snart (och ofta innan) de inträffar, vilket garanterar att du alltid har den bästa luftkvaliteten.

Om vår tjänst

Hur mäter ni luftkvaliteten?

Dammätningar utförs av vårt tekniska supportteam som gör mätningar minst en gång före installationen av våra luftreningsystem och en gång efteråt. Detta innebär att du har full insyn i förbättringarna av din luftkvalitet. Att installera CARA innebär att du själv alltid har insyn i din luftkvalitet dygnet runt!

Hur avgör ni hur utrustningen ska installeras?

Innan vi installerar våra luftreningslösningar utför vi holistiska dammätningar för att fastställa dammkoncentrationen i ditt företag. Utifrån resultaten fastställer vi sedan en lösning som passar dig perfekt. Vi installerar vanligtvis våra enheter direkt vid dammkällan för att säkerställa att partiklarna inte påverkar anställda, maskiner eller varor.

Kommer installationen att störa min verksamhet?

Ren luft ska aldrig besvära! Vår smidiga och snabba installation säkerställer minimala störningar i ditt arbetsflöde, och vårt team kan erbjuda installationer på kvällar och till och med på helger.

Hur ofta måste filtren bytas ut?

Med en luftrenare från Zehnder tar vi hand om underhållet. Din enda uppgift är att njuta av den rena luften! Frekvensen på filterbyten beror på hur hög partikelbelastningen är i din miljö, men vanliga intervall är 3, 6 eller 9 månader. I miljöer med lägre partikelhalt, t.ex. ett kontor, räcker det oftast med ett byte var 12:e månad.

Finns alternativ att istället köpa luftrenarna?

Dina luftrenare är kopplade till vår flexibla serviceavtal vilket innebär att du får njuta av ren luft så länge du är kund. Våra marknadsledande system kräver holistisk och konsekvent skötsel över tid. För att en luftreningslösning ska fungera perfekt och på det sätt det är designat för, krävs en noggrann och regelbunden service. Vi rekommenderar därför ett serviceavtal där Zehnder sköter allt. Vi kan dock erbjuda köpalternativ för luftrenarna av serien CleanAir.

