

Wij brengen de zuivere berglucht rechtstreeks je bedrijf in



Inhoudsopgave

Zuivere lucht in je bedrijf	3
Stof: een makkelijk op te lossen probleem	5
365 dagen per jaar toegang tot zuivere lucht	7
10 redenen waarom je van zuivere lucht zal houden	11
Hoe onze luchtreinigers je werkplek transformeren	13
Ontdek onze luchtzuiveringssystemen	15
CARA: slimme luchtzuivering	17
Meer dan een product: wat onze luchtzuiveringsservice anders maakt	19
Sectoren die baat hebben bij onze luchtreinigers	21
Succesverhaal: mymuesli	23
Succesverhaal: Bischof Lagerhaus AG	25
Veelgestelde vragen	27

Zuivere lucht in je bedrijf

Je bent wat je eet. Die uitspraak ken je vast. En waar je waarschijnlijk niet bij stilstaat, is dat je ook bent wat je inademt.

De kwaliteit van de lucht die we inademen is zelden onderwerp van gesprek. Dit is echter wel belangrijk, want we ademen elke dag ongeveer 11.000 liter in. Helaas is die 11.000 liter lucht vaak vervuild. Vooral op het werk, waar veel verontreinigende stoffen zijn. Maar wat betekent dit? En waarom is het belangrijk?

Dat is simpel. Zelfs een kleine hoeveelheid vervuilde lucht kan lichamelijke en geestelijke aandoeningen veroorzaken, wanneer het gedurende een langere periode wordt ingeademd. Afgezien van de voordelen voor onze gezondheid, heeft een lage kwaliteit van de lucht (vol verontreinigend stof) ook gevolgen voor het onderhoud van je werkomgeving. Van het schoonmaken van machines tot het stilleggen ervan: stof in de lucht zorgt voor grote uitdagingen. Zuivere lucht lost al deze problemen op.

Geen zorgen, we zijn er om je te helpen. We leggen uit hoe we:

- ✓ Bijdragen aan een betere gezondheid van je team
- ✓ Je beschermen tegen ziekteverzuim
- ✓ Je schoonmaakkosten verlagen
- ✓ Stilstand van je machines minimaliseren
- ✓ Je bedrijfsimago oppoetsen



200+

Medewerkers in het team

20,000+

Luchtreinigers geïnstalleerd

2,500+

Stofmetingen per jaar

25+

Landen

3,000+

Klanten wereldwijd

1 miljard+

Liter lucht per uur door ons gereinigd

Vervuilde lucht is een makkelijk op te lossen probleem

Laten we teruggaan naar de basis. Wat is stof eigenlijk?

Simpel gezegd is stof de naam voor de fijnste stofdeeltjes die in de lucht zweven. Soms zijn ze zichtbaar, maar vaak ook onzichtbaar. Dat komt doordat de stofdeeltjes te klein zijn voor het menselijk oog om Maar vergis je niet: er is bijna altijd stof. Of je het nu ziet of niet, het komt overal voor: in de natuur, in alle bedrijfstakken en zelfs in de ruimte.

Of het nu in een logistieke hal, bakkerij of werkplaats is waar metaal wordt bewerkt: iedereen die materialen vermaalt,

freest, boort of slijpt veroorzaakt veel stof. Iedereen die producten of mengsels inpakt, opslaat of vervoert, die goederen leegmaakt of materiaal opveegt, zorgt voor veel stof. Zelfs hoesten of niezen doet stof opwaaien. De grootte van stof wordt gemeten in micrometers (μm) = miljoenste van een meter. Klein maar krachtig. Veel mensen beseffen niet dat fijnstof gevaarlijk is.

Wat zijn de verschillende soorten stof?



5

Inhaleerbaar stof:

Deeltjes die via de mond en neus kunnen worden ingeademd
Grootte: $<100 \mu\text{m}$



Respirabel stof:

Deeltjes die de longblaasjes kunnen binnendringen
Grootte: $<5 \mu\text{m}$



Ultrafijn stof:

Deeltjes die in de bloedbaan en hersenen kunnen komen
Grootte: $<1 \mu\text{m}$



Hoe stof een probleem wordt: 5 veelvoorkomende oorzaken

Gezondheidsrisico's

(Ultra)fijne stofdeeltjes zijn erg gevaarlijk, omdat ze diep doordringen in de longen en de bloedbaan. Daardoor verhogen ze het risico op levensbedreigende ziekten zoals kanker.

Hoge bedrijfskosten

Stof zorgt voor hogere schoonmaakkosten, en kan ook blijvende schade veroorzaken. Zo kan het belangrijke machines en systemen lamleggen die onmisbaar zijn voor je productie en logistiek. Het gevolg? Hogere kosten, omzetverlies en ontevreden klanten.

Slecht imago

Je reputatie is belangrijk. Met je bedrijfsimago kan je de betrokkenheid van werknemers, het vertrouwen van je klanten, je merkwaarde en je bedrijfsresultaat verhogen. Een nette werkomgeving helpt hierbij.

Ontevreden klanten

Als je magazijn stoffig is, zijn je goederen in voorraad dat ook. Wanneer klanten direct uit diezelfde voorraad bestellen en stoffige producten ontvangen, leidt dit vaak tot klachten en slechte beoordelingen. Zo en blijft deze cyclus je bedrijf beschadigen.

Onverwachte audits

De gezondheids- en veiligheidsvoorschriften worden steeds strenger. Hoe blijf je binnen de grenswaarden van bijvoorbeeld stofverontreiniging? Als je lucht vervuild is, zal je voor komende audits waarschijnlijk niet slagen.

6

Je hoeft niet op vakantie te gaan voor zuivere lucht.

Waarom is vervuilde lucht op het werk zo'n groot probleem? Simpel:

Omdat stof en micro-organismen zich binnen veel sneller kunnen ophopen en verspreiden dan buiten. Op dit moment is de wettelijke limiet voor fijnstofverontreiniging buiten veel lager dan de limiet van gesloten ruimten op het werk. Hierdoor beseffen mensen niet hoe belangrijk het is om zuivere lucht binnen in te ademen.

De huidige limieten voor fijnstof op het werk zijn veel te hoog!

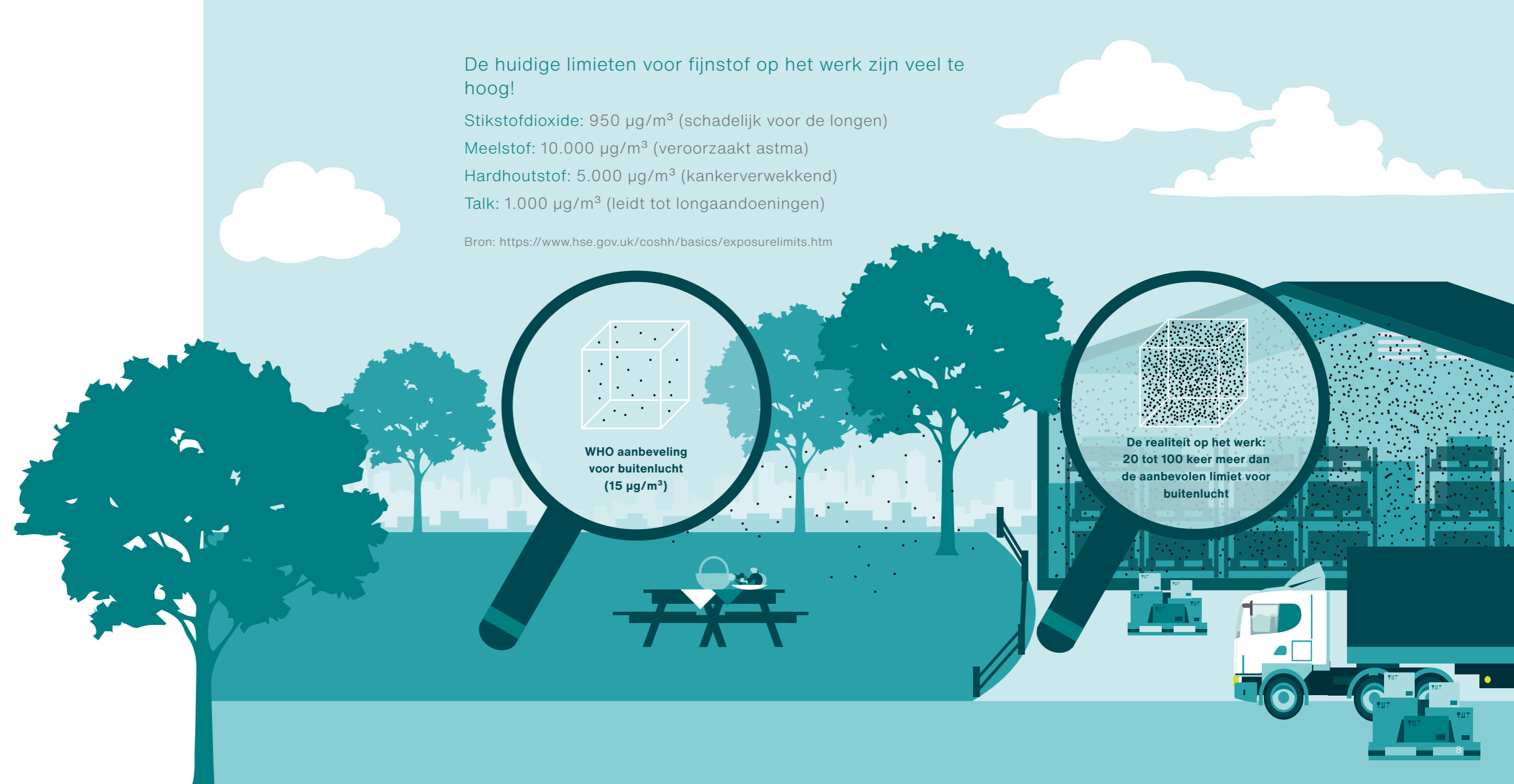
Stikstofdioxide: 950 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (schadelijk voor de longen)

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

Hardhoutstof: 5.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (kankerverwekkend)

Talk: 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (leidt tot longaandoeningen)

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



Binnenlucht vs. buitenlucht: dubbele maatstaven

Met betrekking tot fijnstof (PM10) adviseert de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) mensen niet langer dan een dag zonder bescherming aan niveaus boven 45 µg/m³ bloot te stellen. Gemiddeld over een jaar is het advies voor blootstelling slechts 15 µg/m³.

Als je kijkt naar de huidige limieten van binnenruimtes roept dit de vraag op: **waarom zou iemand dit soort vervuilde lucht willen inademen?**

Binnenlucht is meestal meer vervuild dan buitenlucht

“Uit het oog, uit het hart” is een gangbare gedachte als het gaat om luchtvervuiling. Als je het niet ziet, is het niet gevaarlijk, toch? Tijd om die mythe ontkrachten...

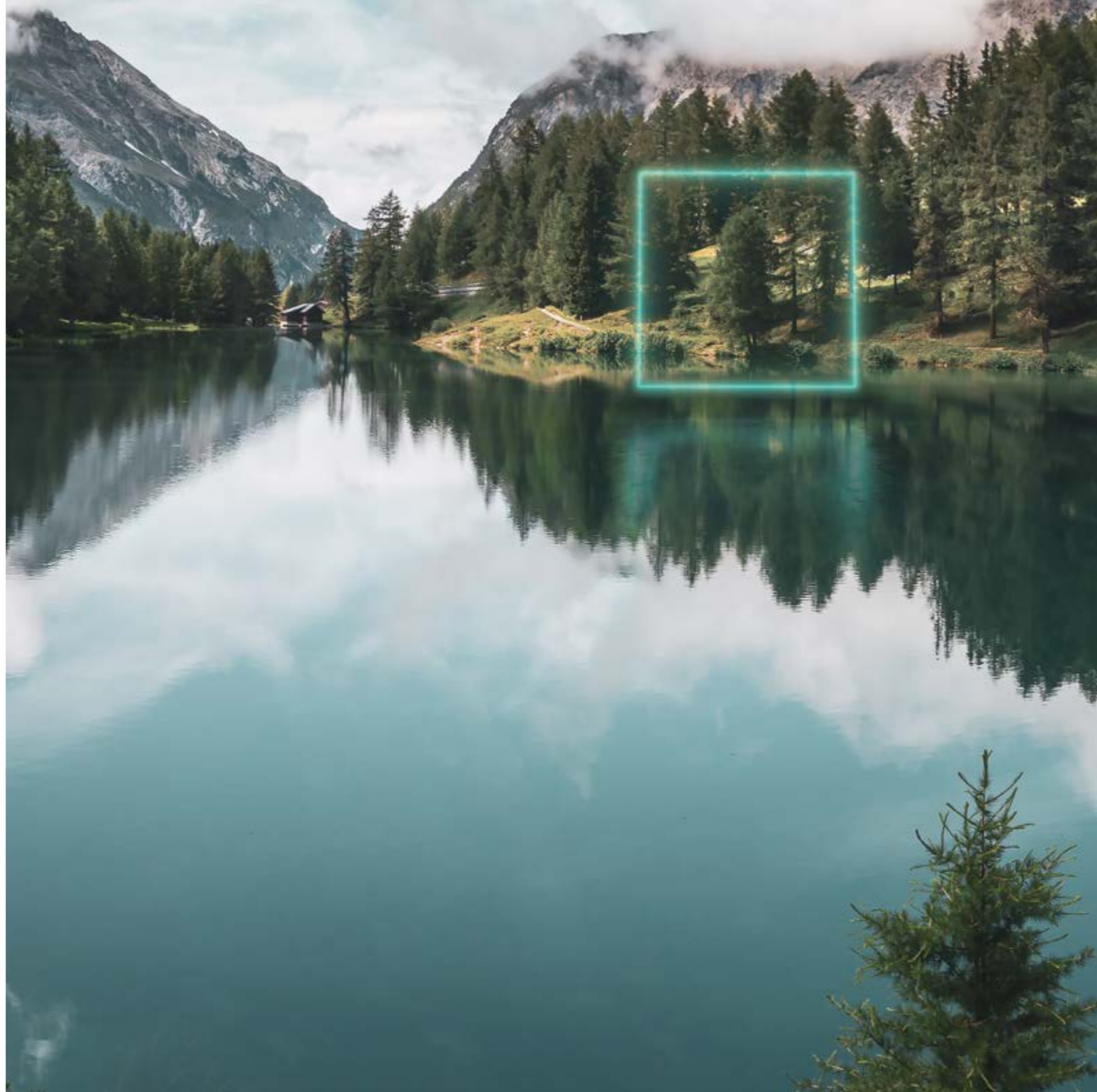
Naast onze eigen metingen blijkt uit verschillende onderzoeken dat de binnenlucht meestal 2 tot 5 keer meer vervuild is dan de buitenlucht. In sommige extremere (en geen zeldzame) gevallen kan de binnenlucht zelfs tot tien keer meer vervuild zijn.

Waarom is de kwaliteit van de binnenlucht zo veel lager?

Op het werk kan je luchtverontreiniging verwachten. Want of je nu last, transporteert, produceert of grondstoffen verwerkt, er stof komt vrij. Maar stof is niet het probleem. Het niet effectief aanpakken ervan wel. Vooral in een wereld na een pandemie, waar stof de ideale voedingsbodem is voor ziekteverwekkers zoals het coronavirus.

De grote vraag is nu: hoe zorg je voor zuivere lucht?

Het is de kunst (en de magie) van luchtzuivering om schadelijke stofdeeltjes te verwijderen voordat ze de kans krijgen zich te nestelen op machines, producten of apparatuur - of in onze longen.



Onze industriële luchtzuiverings- systemen zijn het antwoord

Met onze industriële luchtzuiveringssystemen lopen we voorop in de markt. Ze filteren fijn en grof stof, oliën, dampen, micro-organismen en andere gevaarlijke stofdeeltjes uit de lucht, zodra je ze aan staan.

Het resultaat is zuivere lucht van hoge kwaliteit die vele voordelen oplevert:

- ✓ Lagere schoonmaakkosten
- ✓ Gezondere en gelukkige werknemers die zich minder vaak ziek melden
- ✓ Betrouwbaardere machines die minder stilstaan
- ✓ Betere productkwaliteit en daardoor minder klachten
- ✓ Een sterker en positiever bedrijfsimago

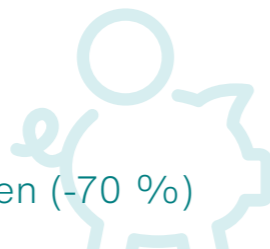
Een korte samenvatting: Waarom je van zuivere lucht gaat houden.

1 Gezondere, gemotiveerdere medewerkers (+50 %)



Met zuivere lucht investeer je specifiek in de gezondheid van je medewerkers. Daarbij geef je ook je blijk van waardering: jouw personeel staat op nummer één. Onze klanten laten ons regelmatig weten dat de zuivere lucht de productiviteit en motivatie enorm hebben verhoogd.

2 Lagere reinigingskosten (-70 %)



Professionele reiniging van je productiehallen? Laten we er geen doekjes om winden: Het kost veel tijd en geld. Onze luchtreinigers voorkomen dat stof een probleem wordt. Je hoeft je werkomgeving nu minder vaak te reinigen en kan je volledig concentreren op het verdienen van geld.

3 Minder onderhoud en stilstand (-30 %)



Worden jouw machines en apparatuur regelmatig blootgesteld aan stof? Dan hebben ze waarschijnlijk vaker onderhoud nodig of vallen ze zelfs uit als gevolg van storingen. Wat dat betekent voor je efficiëntie weet jij nog beter dan wij. Maar er is goed nieuws: Stofarme lucht vermindert deze stilstand met een percentage tot wel 30 %.

6 Driedubbel efficiënt



Het laatste waar je op zit te wachten, zijn tijdrovende incidenten door stof. Jouw klanten vertrouwen op eerste klas kwaliteit en betrouwbaarheid. Onze industriële luchtreinigers voorkomen dat stof neerdaalt op jouw apparatuur en andere oppervlakken. En jij? Jij bespaart tijd, geld en onderhoudsbeurten.

7 Altijd klaar voor inspecties



Een goede voorbereiding is het halve werk. Een nette werkomgeving is zelfs meer dan dat. Maak je bedrijf stofvrij en je bent altijd voorbereid op een audit, aangekondigd of niet. Laat die inspecties maar komen.

8 Waardevolle concurrentievoordelen



Concurrentie is goed voor het bedrijfsleven, maar concurrerend blijven is een ander verhaal. Zuivere lucht verbetert de kwaliteit van je producten, versterkt je imago en verhoogt je productiviteit.

4 Zeer tevreden klanten



Wat is nog belangrijker dan een bestelling die binnenkomt? Precies: elke volgende bestelling. Want die duidt op tevreden klanten. Ook op dat punt helpt zuivere lucht je, dankzij een efficiëntere uitvoering van dagelijkse taken en nette producten, die een glimlach toveren op het gezicht van jouw klanten.

5 Glanzend bedrijfsimago



Stelt je voor dat een klant op bezoek komt en alles is bedekt onder een dikke laag stof. Weet je wat jouw klant daarvan denkt? Matige bedrijfsvoering en een slechte productkwaliteit. Dat kan je voorkomen. Haal het stof uit de lucht en je imago is weer opgepoetst.

9 Leveringsprocessen lopen van een leien dakje

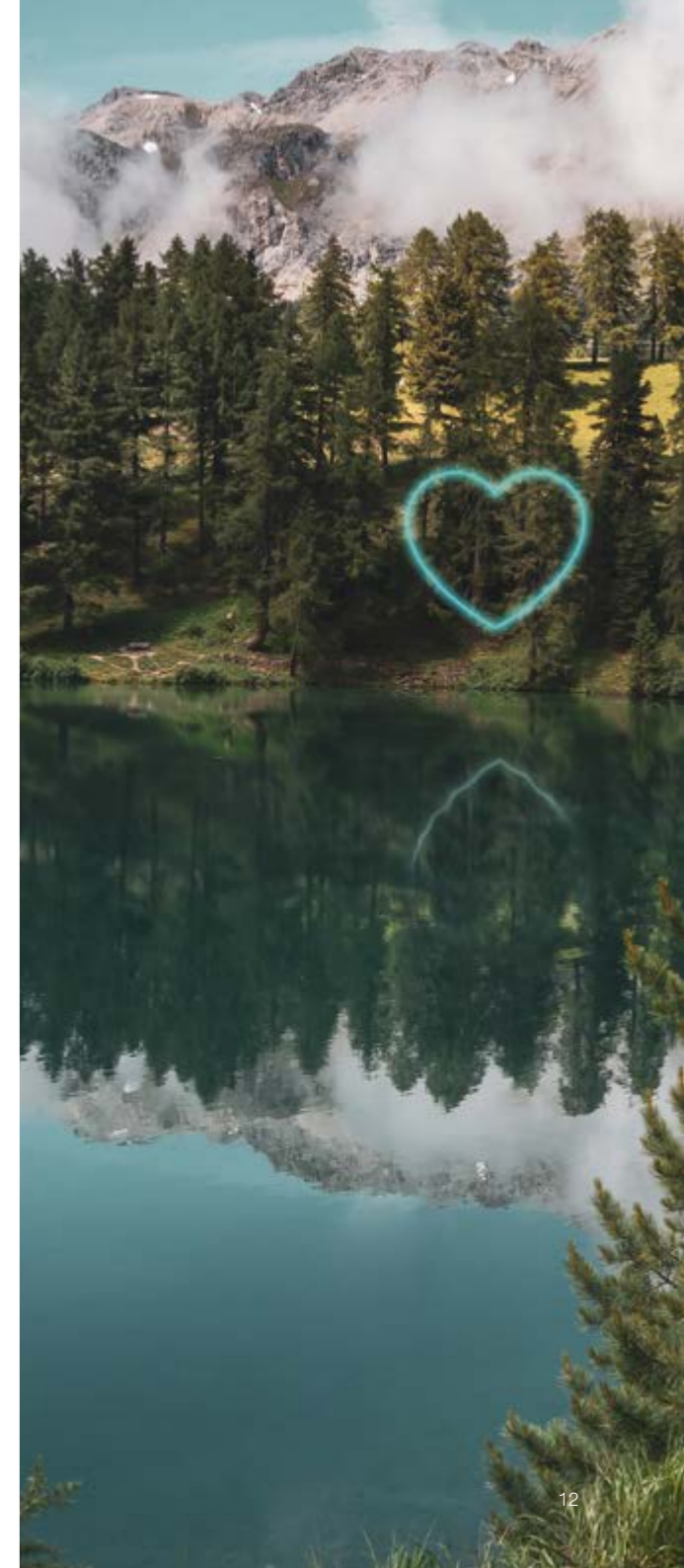


Je klant heeft een bestelling geplaatst. Hoera! En nu? Snel en volgens plan leveren, zodat je kunt voldoen aan de levertijden en verwachtingen van je klant. Professionele luchtzuivering maakt het volgen van je bedrijfsplanning makkelijker en verlost je werknemers van tijdrovende reiniging van stoffige producten en pakketten.

10 Fijne werkomgeving



Zuivere lucht is het geheime middel bij het werven en behouden van personeel. Want in een zuivere werkomgeving voelen jouw medewerkers zich beter en blijven ze aantoonbaar langer gezond. Dit verhoogt de motivatie in het team en bevordert jouw imago als goede werkgever.



Onze luchtreinigers transformeren je werkplek

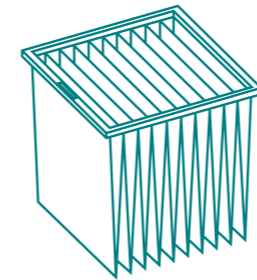
Ons luchtzuiveringssysteem filtert niet alleen stofdeeltjes uit de lucht, maar geeft je ook ultieme gemoedsrust in je werkomgeving. Om je systemen optimaal te volgen en beheren (en daarmee flexibel te blijven) kunnen we ze ook slim maken.





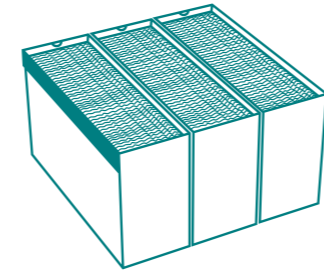
Atijd een luchtreiniger die bij jou past

Welke stofdeeltjes er ook in de lucht op je werkplek zweven, we hebben een luchtreiniger voor je met een filtersysteem dat hierbij past.



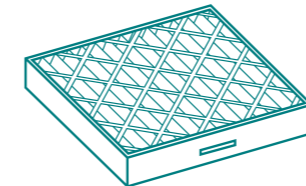
Zakkenfilter

Ons zakkenfilter is ontworpen om hoge stofniveaus te bestrijden. Dit type filter kan op zichzelf grote hoeveelheden stof verwijderen, of is te combineren met andere filters voor optimale luchtzuivering.



Flimmer filter

Ons Flimmer filter heeft dankzij elektrostatische polypropyleenvezels een unieke stofopnamecapaciteit. In combinatie met andere filters vormt het een uniek systeem, dat we gepatenteerd hebben als FlimmerM®.



Compact filter of HEPA filter

Onze compact filters zijn verkrijgbaar in verschillende filterklassen. Bijvoorbeeld voor grof stof zoals pollen, of als HEPA filter voor het absorberen van ultrafijne deeltjes zoals virussen.

Voor al onze luchtreinigers geldt:

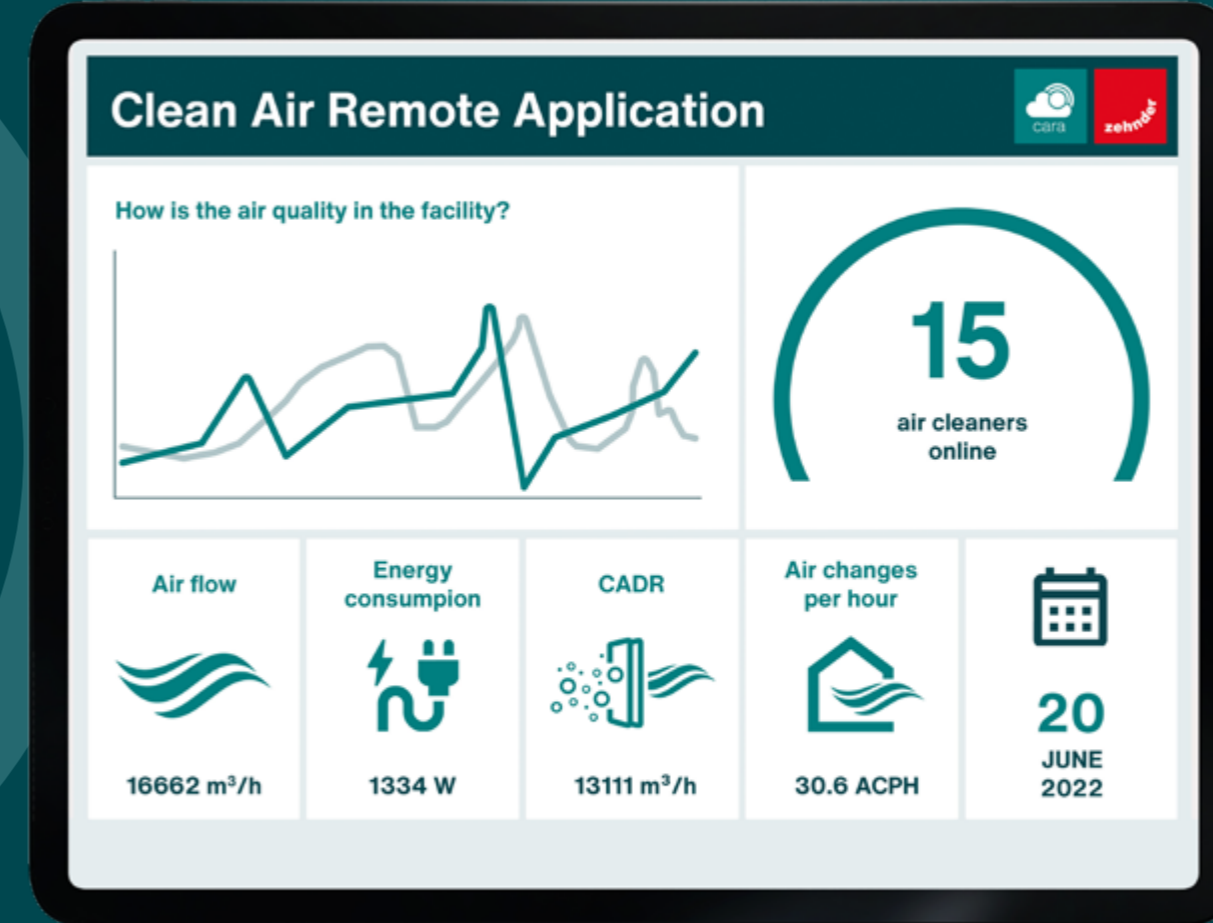
- ✓ **Hoge Clean Air Delivery Rate (reinigingscapaciteit)**
(Grote hoeveelheden lucht worden zo snel mogelijk gezuiverd)
- ✓ **Luchtverspreiding vanuit alle vier de zijden**
(Voor een maximale effectieve luchtstroom)
- ✓ **Bovengemiddeld lange levensduur van de filters**
(Minimale impact op het milieu)
- ✓ **Filtersystemen op maat om aan jouw behoeften te voldoen**
(Van twee- tot meertraps systemen en eindeloze modulaire aanpassingen)
- ✓ **Flexibele installatiemogelijkheden aan plafonds, muren of op vloeren**
(Zo zuiveren we lucht waar dat het hardst nodig is)
- ✓ **Handige plug & play**
(Meteen na de installatie een werkend systeem)
- ✓ **Toonaangevende technologie**
(Luchtzuivering op een energiezuinige manier)
- ✓ **Slimme upgrades mogelijk**
(Omdat slimme lucht de lucht van de toekomst is)

Maak kennis met CARA: slimme luchtzuivering

Zuivere lucht is nog slimmer geworden met CARA: onze krachtige Clean Air Remote Application. Met een aantal slimme functies zorgt CARA voor zuivere lucht binnen handbereik.



cara



✓ Overzichtelijk dashboard

Hoe effectief zijn je luchtreinigers? Hoeveel lucht zuiveren ze? Wat is de clean air delivery rate (CADR)? En hoeveel energie gebruiken ze? Bekijk je CARA dashboard om simpel en snel antwoord te vinden op deze vragen, op maat gemaakte rapporten te analyseren en data uit het verleden te bekijken.

✓ Real-time monitoring

Dankzij real-time data en sensoren zijn je industriële luchtreinigers altijd geoptimaliseerd om te voldoen aan jouw specifieke wensen. Of je nou wettelijke voorschriften wil naleven of je energiekosten wil verlagen: kijk live mee hoe aanpassingen en optimalisaties je luchtkwaliteit én bedrijfsresultaten verbeteren.

✓ Slimme luchtzuivering

CARA kijkt naar jouw luchtzuiveringsbehoeften en past je luchtreinigers daar op aan: volledig automatisch. Onze geavanceerde slimme technologie analyseert je omgeving en anticipeert continu op veranderingen. Maar het wordt nog beter: CARA kiest altijd voor een optimale kosteneffectiviteit en levert dan ook precies de juiste hoeveelheid magie voor jouw luchtzuivering.



Tussen haakjes:

Jekan rustig ademen met onze snelle en soepele installatie: alles wat we nodig hebben om je luchtreinigers te installeren is een 230 volt aansluiting en wat ruimte. Plafond, muur of vloer, ons team van installatiespecialisten bepaalt de ideale plaats.

360° service, 100 % tevredenheid

Zuivere lucht is voor ons veel meer dan een product: het is een verandering van levensstijl, gebaseerd op vertrouwen, betrouwbaarheid en partnerschap. Ons team biedt doorlopend onderhoud van je luchtreiniger, want onze service stopt niet bij de installatie. Ons team komt dan ook langs voor:

- ✓ Installatie
- ✓ Vervanging van filters
- ✓ Regelmatig onderhoud
- ✓ Metingen van de luchtkwaliteit

Over zuivere lucht valt niet te onderhandelen

Dankzij onze flexibele service contracten zoeken we samen naar de best mogelijke oplossing voor een zuivere werkomgeving.

Onze belofte aan jou

Elk jaar meten we de luchtkwaliteit van meer dan 2.500 klanten over de hele wereld. En dat al tientallen jaren. Met onze uitgebreide ervaring in zuivere lucht ben je in veilige handen. Wij vinden namelijk altijd de beste oplossing voor jou.

1 Zuivere lucht op maat

Wij weten dat jij een dienst nodig hebt die echt aan je behoeften voldoet. Daarom vind je bij ons geen kant-en-klare oplossingen. Wij vinden een systeem dat voor jou werkt.

2 Vlekkeloze installatie

Laat ons weten wanneer het jou uitkomt en laat de installatie aan ons over. Wij weten hoe belangrijk het is om je bedrijfsprocessen niet te verstoren. Daarom installeert ons team je nieuwe luchtreinigers ook graag buiten je openingstijden.

3 Voel niet alleen het verschil. Zie het ook.

Transparantie vinden we belangrijk. Daarom meten we in ieder geval je luchtkwaliteit voor en na de installatie van de luchtzuiveringssystemen. Zo zie je het verschil dat onze luchtreinigers op je werkplek maken..

4 Wij doen het zware werk zodat jij dat niet hoeft te doen

Zijn onze systemen geïnstalleerd? Ontspan je en geniet van je zuivere lucht. Van filterwissels tot regelmatig onderhoud: ons team doet het allemaal.

5 Garantie? Gegarandeerd!

Naast filterwissels en onderhoud, is uitgebreide garantie standaard bij je service inbegrepen.

6 Jij verandert, wij passen ons aan

Onze luchtreinigers zijn zo flexibel als jij wil. Of je nou opschaaft, verhuist of herstructureert: onze systemen zijn ontworpen om te voldoen aan jouw veranderende behoeften. We kunnen ze dan ook op elk moment aanpassen and we can adapt at any time.

In welke sector je ook werkt, onze luchtreinigers hebben impact

Het is geen geheim dat de hele wereld lucht nodig heeft. En zuivere lucht is er voor de hele wereld. Onze luchtzuiveringssystemen maken een verschil in veel sectoren, kijk maar:



Bakkerijen

Onze luchtreinigers verminderen het verraderlijke meelstof dat vaak voorkomt in bakkerijen. Hiermee voorkomen we het klassieke bakkersastma bij werknemers.



Textielindustrie

Textielvezels kunnen zo klein zijn dat we ze met het blote oog niet kunnen zien. Dat is waar wij om de hoek komen kijken. .



Verpakkingsindustrie

Stof is onvermijdelijk wanneer je papier en karton verwerkt. Daarom is zuivere lucht essentieel om de gezondheid van werknemers te beschermen en het risico op explosies te minimaliseren.



Magazijnen

Onze missie is simpel: lagere schoonmaakkosten en geen stof meer op producten. En dat allemaal terwijl we zorgen voor een gezonder team.



Poedercoating

Onze luchtreinigers vangen gemakkelijk ultra-fijne stofdeeltjes op. Zorgen over de naleving van veiligheidsvoorschriften behoren hiermee tot het verleden.



Openbare ruimten

Waar mensen komen, volgen schadelijke stofdeeltjes. Zuivere lucht is noodzakelijk om mensen te beschermen tegen virussen en stof.



Voedselproductie

Zuivere lucht en voedselveiligheid gaan hand in hand. Onze luchtreinigers zijn dan ook een must om te voldoen aan de HACCP voorschriften..



Kunststof- en rubberindustrie

Bij processen waar veel warmte bij komt kijken, zorgen wij ervoor dat de lucht je vriend is en niet je vijand..



Medische en farmaceutische industrie

De medische industrie kan geen risico's lopen op stof in de buurt van hun producten. Onze luchtreinigers minimaliseren deze risico's.



Industriële productie

Waar gelast, geslepen, geboord en gefreesd wordt, is stof. Met onze luchtreinigers kan je personeel opgelucht ademen.



Automotive

Olienevel, verfdampen en metaalstof zijn geen partij voor onze krachtige luchtreinigers.



Bouwmaterialen

Wij verminderen het risico van respirabel kristallijn silicastof, dat voorkomt in alle bouwmaterialen en enorm kankerverwekkend is.

mymuesli

Echt zuivere lucht. Echt goede muesli.



Locatie

Passau (DE)

Over mymuesli

mymuesli zet de wereld van de biologische muesli op z'n kop. Sinds 2007 produceert het bedrijf vanuit Passau (Duitsland) mueslimixen, mueslirepen en thee van hoge kwaliteit. Allemaal biologisch.

Uitdagingen

Tijdens het vullen en handmatig mixen van thee werden de medewerkers van mymuesli blootgesteld aan grote hoeveelheden **stof afkomstig van de thee, granen en bessen**. Ondanks intensieve schoonmaak kregen ze het stof niet onder controle.

Daarom schakelden ze Zehnder Clean Air Solutions in.

Het doel was om de hoeveelheid stof op de lange termijn te verminderen en zo te zorgen voor een nette productieomgeving en gezonde werkomgeving voor medewerkers. Om dit te bereiken plaatste Zehnder Clean Air Solutions vijf luchtzuiveringssystemen als optimale aanvulling op de bestaande afzuigsystemen van mymuesli.



Resultaten

- ✓ Tevredenere en gemotiveerdere medewerkers die aangeven zuiverdere lucht in te ademen.
- ✓ Aanzienlijk minder risico op kruisbesmetting bij het mengen van verschillende producten
- ✓ Minder schoonmaakwerk en dus lagere kosten.

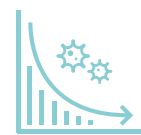
“Zehnder Clean Air Solutions heeft ons niet alleen geholpen om de kwaliteit van onze producten te waarborgen, maar ook om de tevredenheid van onze medewerkers te verhogen. De luchtreinigers hebben in korte tijd een groot verschil gemaakt.”

Pamir Mirzababa, Projectmanager Engineering, mymuesli



Branche

Biologische voedingsmiddelen



Stofreductie

5 kg in drie maanden

Bischof Lagerhaus AG

Soepele logistieke processen? Alleen met zuivere lucht.



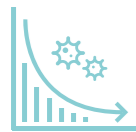
Locatie

Sennwald (CH)



Branche

Levensmiddelenlogistiek



Stofreductie

Tot 90 %

Over Bischof Lagerhaus AG

Bischof Lagerhaus is een logistiek specialist in (diep)koelproducten. Op een totale oppervlakte van 54.000 m² beheert het bedrijf ongeveer 10.000 diepkoelpalletstellingen voor verschillende producten: van diepvriesproducten tot verse en droge producten.

Uitdagingen

Logistiek staat nooit stil. Overal waar goederen worden verplaatst en verpakt, ontstaat stof: een niet te onderschatten 'bijproduct'.

Dit stof daalt niet alleen neer **op machines en oppervlakken** (en verkort zo de levensduur van de apparatuur), maar komt ook **in de luchtwegen van medewerkers** terecht.

Dus zocht Bischof Lagerhaus naar een oplossing om medewerkers te beschermen, machineonderhoud te verminderen en tegelijkertijd schoonmaakkosten laag te houden.

Bij Zehnder Clean Air Solutions vonden ze die oplossing.

Om de luchtkwaliteit bij Bischof Lagerhaus te verbeteren, nam Zehnder hun logistieke ruimten onder de loep. Op basis daarvan werden de optimale posities voor de luchtreinigers bepaald, die een ideale aanvulling vormen op de bestaande afzuigsystemen. De logistiek expert is tevreden met de twaalf luchtzuiveringssystemen die inmiddels verspreid over de locatie hangen.



Resultaten

- ✓ Gelukkigere, gezondere medewerkers die het verschil in luchtkwaliteit voelen
- ✓ Vorkheftrucks, transportbanden en koelsystemen zijn vrijwel onderhoudsvrij
- ✓ Er is aanzienlijk minder speciale reiniging nodig in de diepvriesruimte

“Onze samenwerking met Zehnder Clean Air Solutions is uitstekend. De uitgebreide metingen laten ons altijd precies zien hoe onze luchtkwaliteit is. Bovendien reageren ze bij Zehnder flexibel en snel op veranderingen in onze faciliteiten en passen ze onze luchtzuiveringssystemen daarop aan”.

Otto Bischof, oprichter en directeur van Bischof Lagerhaus AG

Veelgestelde vragen: Wat je dient te weten

Over ons

Waar werken jullie momenteel?

We zijn trots onderdeel te zijn van de Zehnder Group, specialist in binnenklimaat. Vanuit Zehnder Clean Air Solutions bieden wij momenteel onze luchtzuiverings-service aan in meer dan 20 landen. Meer dan 3.000 klanten over de hele wereld genieten al van onze zuivere lucht.

Hoeveel medewerkers heeft Zehnder?

Onze Zehnder familie is internationaal en telt meer dan 3.400 Zehnder Group collega's over de hele wereld.

Met welke branches werken jullie?

Wij zijn overal waar stof is. We maken geen onderscheid in industrie, want we kunnen zuivere lucht bieden aan elk bedrijf dat onze hulp nodig heeft. Van logistiek en maakindustrie tot voedselproductie en openbare ruimten, wij kunnen altijd en overal zuivere lucht brengen.

Over onze luchtreinigers

Waarom hebben we luchtreinigers nodig?

In de lucht op je werkplek zitten stofdeeltjes die ontstaan door beweging, transport en productie. De meeste deeltjes veroorzaken onnodige schoonmaak- en onderhoudskosten. De meest giftige deeltjes kunnen de gezondheid van je werknemers ernstig in gevaar brengen. Verzuim en een negatief bedrijfsimago zijn het gevolg. Onze luchtreinigers zuiveren je lucht. Hierdoor hoef jij je over al deze zaken geen zorgen te maken.

Vervangen de luchtreinigers onze ventilatie?

Nee. Ventilatiesystemen brengen je vervuilde binnenlucht het gebouw uit en vervangen deze door frisse lucht. Luchtreinigers werken anders: ze vangen de schadelijke stofdeeltjes in de lucht op. Vooral in gebouwen zonder ramen zijn luchtreinigers essentieel.

Wat is het verschil tussen een luchtreiniger en een luchtwasser?

Luchtreinigers en luchtwassers lijken op elkaar omdat ze allebei stof en andere deeltjes uit de lucht verwijderen. Luchtwassers gebruiken water als filter. Luchtreinigers daarentegen hebben veel filters van verschillende sterkte, waardoor ze de lucht veel efficiënter zuiveren. Luchtwassers maken je lucht ook vochtiger. Luchtreinigers niet.

Hoe worden de luchtreinigers geïnstalleerd?

Onze zuivere lucht is volledig aanpasbaar. Dankzij onze flexibele installatiemogelijkheden plaatsen we je luchtreinigers op de beste plek voor jouw specifieke omgeving. Plafonds, muren, planken, pilaren, of zelfs op de vloer. Ons team van specialisten vindt de juiste plaats voor jouw systeem.

Zit er garantie op alle luchtreinigers?

Op al onze luchtreinigers zit garantie zolang je servicecontract loopt. Bovendien zorgen we er altijd voor dat ze optimaal presteren.

Hoeveel energie verbruiken jullie luchtreinigers?

Normaal gesproken verbruiken onze luchtreinigers rond de 25% van wat een conventioneel afzuigstelsysteem aan stroom verbruikt. Het daadwerkelijke verbruik hangt wel af van de gekozen instellingen voor de luchtstroom. Met CARA, onze app voor slimme luchtzuivering op afstand, bespaar je extra energie.

Wat is het verschil tussen de CleanAir en CleanAir Max luchtreiniger?

Al onze luchtreinigers bieden zuivere lucht. De CleanAir heeft ruimte voor maximaal twee filters. De CleanAir Max kan nog makkelijker reageren op veranderingen in je omgeving, omdat je de luchtreiniger modulair kan uitbreiden.

Hoeveel lawaai maken de CleanAir en CleanAir Max?

Het geluidsniveau van de luchtreinigers is afhankelijk van de instellingen van de luchtstroom. Staat deze optimaal ingesteld, dan is het geluidsniveau tussen de 44 dB(A) en 65 dB(A), afhankelijk van het model luchtreiniger.

Hoeveel lawaai maken luchtreinigers met bescherming tegen virussen?

Dit hangt af van de ingestelde luchtstroom. Zo creëert een luchtstroom van 1.000 m³/h een volume van 50 dB. Te vergelijken met het volume van een vogel die zachtjes zingt!

Hoe lang gaan de filters van de virusluchtreinigers mee?

In een kantoor (of andere stofarme omgeving) gaan de filters ongeveer 12 maanden mee.

Hoe effectief zijn de virusluchtreinigers in het beschermen van de gezondheid?

Ons team van specialisten plaatst de virusluchtreinigers in drukbezochte ruimtes. Hier verwijderen we tot 99,995% van de virussen en andere micro-organismen in de lucht. En behalve ons woord, geven we je met elk filter ook een individueel testcertificaat voor maximale gemoedsrust.





Over ons IoT platform: CARA

Hebben we met CARA toegang tot alle mogelijke functies van de app?

De technologie van CARA is volledig aanpasbaar. Ons team helpt je graag te ontdekken welke functies het beste passen bij jou.

What kost CARA?

Omdat we CARA aanpassen aan jouw behoeften, hanteren we geen vaste prijs. De prijs varieert op basis van het pakket en het aantal luchtreinigers dat CARA gebruikt. Zodra we weten wat je wensen zijn, maakt één van onze specialisten een vrijblijvende offerte die hierop aansluit.

Zijn er aparte vervolgmetingen nodig met CARA?

CARA is een krachtige tool waarmee je real-time je luchtreinigers overal makkelijk kunt monitoren en totale controle hebt over je luchtkwaliteit. Hierdoor zijn geen verdere vervolgmetingen door ons nodig.

Heeft Zehnder Clean Air Solutions ook toegang tot onze CARA data?

Het voordeel van de 360-monitoring van CARA is dat ook wij volledig zicht hebben. Dit betekent dat we kunnen ingrijpen zodra (en vaak zelfs voordat) eventuele veranderingen zich voordoen. Zo kkan je altijd genieten van de beste luchtkwaliteit.

Over onze service

Hoe meten jullie de luchtkwaliteit?

Ons technisch team voert stofmetingen uit: minstens één keer vóór de installatie van onze luchtzuiveringssystemen en één keer erna. Zo heb je goed zicht op de verbeteringen van je luchtkwaliteit. Wanneer je CARA installeert, heb je 24/7 zicht op je luchtkwaliteit.

Hoe bepalen jullie waar de systemen worden geïnstalleerd?

Voordat we onze luchtzuiveringsapparaten installeren, voeren we stofmetingen uit om de stofconcentratie in je bedrijf vast te stellen. Op basis daarvan adviseren we een oplossing die hier perfect bij past. Meestal installeren we onze apparaten direct bij de bron van het stof, zodat de stofdeeltjes geen kans krijgen werknemers, machines of goederen te beïnvloeden.

Verstoort de installatie mijn bedrijf?

Zuivere lucht dient makkelijk te zijn. Door de luchtzuiveringssystemen soepel en snel te installeren, worden je bedrijfsprocessen nauwelijks verstoord. Zo installeren we ook in je daluren, 's avonds en zelfs in het weekend.

Hoe vaak moeten de filters worden vervangen?

Met een Zehnder luchtreiniger zorgen wij voor het onderhoud. Jouw enige taak is genieten van de zuivere lucht. Filterwisselingen zijn afhankelijk van de hoeveelheid stof in je werkomgeving, maar zijn meestal elke 3, 6 of 9 maanden. In omgevingen met minder stofdeeltjes, zoals een kantoor, is een vervanging om de 12 maanden meestal voldoende.

Kan ik de luchtzuiveringssystemen kopen?

Je kan onze luchtreinigers gebruiken op basis van een flexibel service contract. Onze luchtzuiveringssystemen hebben continu en consistente zorg nodig. Daarom kan je onze luchtzuiveringssystemen niet kopen.

