

REN LUFT TIL LIVET I BYERNE





Bæredygtighedsrapport 2021

Denne rapport beretter om de vigtigste elementer i vores bæredygtighedsarbejde, og du kan også læse mere om, hvordan vi arbejder på at reducere vores påvirkning af naturen. Vores bæredygtighedsaktiviteter har den målsætning at give ren luft til livet i vores byer og omkringliggende områder, overalt hvor Camfil arbejder. Ifølge World Economic Forum afhænger over halvdelen af verdens BNP af naturen og velfungerende økosystemer. Derfor er det i vores interesse at arbejde på at opnå en bæredygtig balance mellem mennesker og jordklode.

I de seneste næsten 60 år har det været vores mission at levere produkter og løsninger til indendørs luftkvalitet for at beskytte mennesker – men vi udfører denne mission, mens vi samtidig i høj grad har fokus på, hvordan vi kan gøre dette mere bæredygtigt, så vi gør fremtiden bedre for alle. Vores bæredygtighedsarbejde dækker alle områder af vores globale virksomhed med vores produkter, i produktionen, i forsyningskæden og videre til produktinnovation for at reducere energiforbruget for vores kunder.

Vi arbejder på alle aspekter af bæredygtighed lige fra at udføre vores forretning ansvarligt og behandle vores medarbejdere godt, overholde regler og bestemmelser for handel samt arbejde for en bæredygtig verden med FN's verdensmål til FN's Global Compact og de ti menneskerettighedsprincipper.

Den fortsatte COVID-19 pandemi i 2021 satte fokus på den indendørs luftkvalitet. Vi fortsatte med at udføre vores forretningsmæssige mission om at beskytte mennesker med produkter og ydelser vedrørende den indendørs luftkvaliteten. I 2021 blev det symbiotiske forhold mellem mennesker og miljø ligeledes tydeligt i byerne verden over. Under COVID-19 pandemiens nedlukninger har der været meget mere stille i mange byer, hvilket har medført, at dyr har udforsket øde gader og omkringliggende områder.

Camfil ønsker i sin videre bæredygtighedsrejse at fortsætte med at forme en strategi, der sigter mod at have et positivt forhold til naturen, uanset hvor i verden virksomheden udfører sine aktiviteter. Dette er af yderste vigtighed, da der er en direkte relation til sociale og økonomiske faktorer, der også påvirker mennesker.

Vores tema for 2021 "bring life back into the cities" repræsenterer, hvordan vi hos Camfil på alle mulige parametre i vores forretning har arbejdet med bæredygtighedsaspektet. Dyrekonturerne på storbyens tage på forsiden af denne rapport symboliserer det arbejde og de resultater, vi har opnået i 2021, samt vores engagement for at opnå endnu mere i fremtiden for at opnå et mere positivt symbiotisk forhold med naturen alle de steder, vi arbejder, verden over.

Indholdsfortegnelse

- 4 Indledning
- 14 Derfor går vi op i det!
- 16 FN's Global Compact
- 18 Bæredygtighed og Camfils vision – interview med vores bestyrelsesformand og CEO
- 23 Hvordan Camfils filtreringsløsninger gavner mennesker, processer og miljø
- 27 Hvordan Camfils håndtering af luftforurening bidrager til mere ren luft og en bedre sundhed
- 32 Power Systems bidrag til ren luft
- 36 Molekylær Kontamineringskontrol bidrager til bæredygtighed
- 43 Camfils Tech Center i Sverige
- 59 Opretholdelse af sikre og sunde arbejdspladser
- 70 Antikorrupsion og forretningsetik

5

Højdepunkter i 2021

Et år fuld af udfordringer, forandringer og innovation

38

Bæredygtighedsmål og KPI'er

Målsætninger, der fremmer innovation mod bæredygtige forbedringer i produktion og drift

48

Produktmæssig bæredygtighed

En bedømmelse af vores produkters miljømæssige belastning og livscyklus

68

Menneskerettigheder i vores forretningsgang og yderligere led

Vores engagement går længere end politikker og procedurer, og vi understøtter og lever op til principperne i FN's Global Compact



INDLEDNING

Ren luft til livet i vores byer og omkringliggende områder igen

ENERGIEFFEKTIVE OG GLOBALT FØRENDE LUFTFILTRERINGSLØSNINGER TIL DEN INDENDØRS LUFTKVALITET

Vores udgangspunkt som virksomhed har altid været at levere luftfiltreringsløsninger af høj kvalitet, som gør mennesker i stand til at indånde ren indeluft, hvilket af samme grund understøtter deres sundhed og velbefindende.

Dette udgangspunkt er blevet endnu mere velfunderet under den globale COVID-19 pandemi. Vores fokus på og vilje til at beskytte vores medarbejdere, vores kunder, deres slutbrugere og vores leverandører har aldrig været stærkere end i denne globale sundhedskrise. Vi er stolte over, at vores ekspertise inden for filtrering af skadelige partikler, inklusive vira, har bidraget til at skabe rene indendørs luftmiljøer i mange vigtige funktionsområder i de forgangne to år.

I denne rapport vil du se mange eksempler på Camfils bæredygtighedsarbejde i 2021 og kunne læse, hvordan det har haft en positiv effekt på vores drift, vores kunder og verden omkring os.

Camfils produkter bidrager til energibesparelser, mindre CO₂-udledning og en længere filterlevetid samt at beskytte mennesker og processer. Når man arbejder med Camfils LCC-værktøj og miljøproduktklæringer, er det muligt at beregne Camfils produkters miljømæssige ydeevne over deres levetid og beregne deres miljømæssige påvirkning.

I denne rapport kan du blive klogere på vores produkter og løsninger, der skaber et mere positivt symbiotisk forhold til naturen. Læs mere om vores bæredygtighedsarbejde på tværs af koncernen, og find ud af hvorfor emnet for 2021 er så rigtigt – Ren luft til livet i vores byer og omkringliggende områder.



Camfil – højdepunkter fra 2021

Q1 | **Q2** | **Q3** | **Q4**



Højdepunkter Q1



SAMARBEJDE MELLEM UNIVERSITET OG BRANCHE

Camfil Malaysia udvidede samarbejdet med UTAR University i Malaysia til videndeling, opgradering af personale og studerende samt for at sætte skub på innovative processer samt jobskabende produkter og ydelser.



EN PODCASTSERIE OM INDENDØRS LUFTKVALITET I BYER

Formålet med vores podcast "Let's Talk Clean Air" er at informere og skabe offentligt fokus på vigtigheden af god luftkvalitet i bygninger.



OPSTART AF MERE BÆREDYGTIG LOKAL PRODUKTION

For bedre at understøtte industrier, der beskæftiger sig med halvledere, medicinalprodukter og strømnings-/ventilationsprodukter åbnede Camfil et nyt luftfiltreringsanlæg i Tainan i Taiwan, hvor håndtering af affald reduceres ved at genbruge og genanvende filterkomponenter.



EN CERTIFICERET UDDANNELSESUDBYDER TIL FØDEVARE- OG DRIKKEVARESEKTOREN

Camfil opnåede certificering som uddannelsesudbyder for luftkvalitetsstandarder for at kunne bidrage til en forståelse af vigtigheden af luftkvalitetskrav, luftfilterspecifikationer og evnen til at kunne beskytte sig selv mod vira i fødevarer- og drikkevarerindustrien.

CAMFILS MEDARBEJDERUNDERSØGELSE "CAMPAIR" VISTE, AT MEDARBEJDERNE GÅR OP I BÆREDYGTIGHED

Vores CampAir-medarbejderundersøgelse viste, at vi har mange motiverede medarbejdere, der deler Camfils vision og værdier. F.eks. var 89% enige i, at "mit arbejde er med til at passe på mennesker, processer og miljøet".

Højdepunkter Q2



CAMFILS MARKEDSPOSITION I AUSTRALIEN OG NEW ZEALAND

Vi afsluttede opkøbet af to de virksomheder Airepure og FilterTech, der er blevet en del af Camfil Australia. Dette har styrket Camfils position som førende inden for luftfiltrering i Australien og New Zealand.



PARTNERSKAB MED KINESISK MEDICINALKONCERN

Camfil indgik i et strategisk partnerskab med Sino GEPTTECK (Shanghai) Corporation, der er et datterselskab under Sinopharm, som er en kinesisk medicinal- og sundhedskoncern. Partnerskabet vedrører en forøgelse af luftfiltreringsstandarderne for højrisikoområder og renrum i bio- og medicinalindustrien.



DONATION AF LUFTRENSERE TIL BIBLIOTEK

Camfil Italy donerede flere City M luftrensere til læsesalen på Il Pertini Cultural Centre i den italienske by Cinisello Balsamo. Dette var medvirkende til, at det var muligt at genåbne sikkert for besøgende, da COVID-19 pandemien begyndte at aftage.

MERE BÆREDYGTIGT BÅDRACE MED VANDKRAFT

Camfil arbejdede sammen med en gruppe studerende fra Delft University of Technology om at bygge en "flyvende" racerbåd drevet af vandkraft. Et projekt, der viser, hvordan man kan gøre den maritime sektor mere bæredygtig.

Højdepunkter Q3



ET STUDIE PÅVISTE FILTRERING AF AEROSOLER, DER VAR FIRE GANGE OVER NORMALEN

WHO meldte ud, at COVID-19 primært overføres ved at inhalere luftbårne aerosoler på tæt afstand af en smittet. I en undersøgelse fra University College Dublin og Mater Hospital i Dublin blev det konkluderet, at Camfils City M luftrensere fjerner aerosoler fra dårligt ventilerede rum fire gange bedre end normalniveauet.



LAVERE CO₂-UDLEDNING FRA KRAFTVÆRK

En løsning fra Camfil har reduceret CO₂-udledningen fra gasturbiner med 1.100 ton om året ved Alto Garda Powers kraftværk i Italien. Det medførte også et betydeligt lavere tryktab, længere filterlevetider og store besparelser på brændstofforbruget.



ET SUNDERE SKOLEMILJØ I CITY OF LONDON

Soho Parish Primary School i London fik rådgivning af Camfil med henblik på at få et sundere skolemiljø og reducere spredning af luftbårne vira og anskaffede sig som følge af dette 13 City M luftrensere.

VINDER AF PRISEN SOM ÅRETS LEVERANDØR

Camfil vandt Supplier of the Year-prisen ved Climate Control Awards i Dubai i De Forenede Arabiske Emirater for at "arbejde regionalt og globalt med henblik på at mindske klimakrisen samt passe på bygninger".

BESTÅEDE ISO 45001- OG ISO 14001-AUDITERINGER

Vores fabrik i Kunshan i Kina bestod de årlige ISO 45001- og ISO 14001-auditeringer uden konstatering af manglende overholdelse af bestemmelser for 2021.

CLIMATE CONTROL
AWARDS 2021

Manufacturer/Supplier of the Year (Air Treatment)
Camfil Middle East



Højdepunkter Q4



LANCERING AF NÆSTE GENERATION AF PANELFILTRE

Vi lancerede CamClose, som er næste generations panelfilter, der er udviklet til at forlænge servicelivet for slutfiltre til turbomaskineri og gasturbineenheder. Det er også medvirkende til en højere udgangseffekt og et lavere brændstofforbrug.



BIDROG TIL EN RENERE LUFT FOR BESØGENDE

Som officiel sponsor af den svenske pavillon The Forest på verdensudstillingen i Dubai gjorde vi det lettere for de besøgende at trække vejret ved at anvende Dynavane-filtre – der fjerner 95% af coarse støvpartikler og 78% af de fine støvpartikler – samt panelfiltre, posefiltre og luftrensere.



FÆRRE TRANSPORTEMISSIONER

På vores svenske fabrik blev det indgående transportsetup for den største leverandør ændret fra vej til jernbane, hvilket reducerer CO₂-emissionerne med over 120.000 kg årligt.

OFFENTLIGGØRELSE AF NYE GLOBALE LUFTKVALITETSRETNINGSLINJER FOR EN BEDRE BESKYTTELSE AF MENSKEKERNEN I BYER OG STORE OMRÅDER

WHO offentliggjorde opdaterede globale luftkvalitetsretningslinjer for luftforurening med henblik på at værne om menneskers sundhed ved at reducere væsentlige luftforurenende stoffer. Det er et stort skridt fremad for luftfiltreringsbranchen, fordi fokus lægges på en højere kvalitet og opgraderede filterklasser.



ELIMINERING AF LUGTGENER I BYER

Et kulfilterskab og en kulfilterløsning fra Camfil fjernede lugtgenerne fra et spildevandsanlæg i Middelfart.

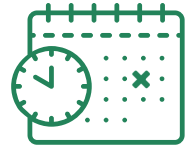
Om os

– hvem er vi, hvad laver vi,
og hvad er udgangspunktet for
vores engagement



HQ

i Stockholm, Sverige



55+

års erfaring med luftfiltrerings-
løsninger. Camfil AB blev grundlagt i
Trosa i Sverige i 1963 af Gösta Larson



5200

medarbejdere



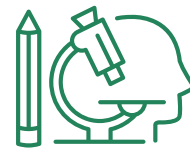
9800

mio. SEK nettoomsætning



31

produktionssteder



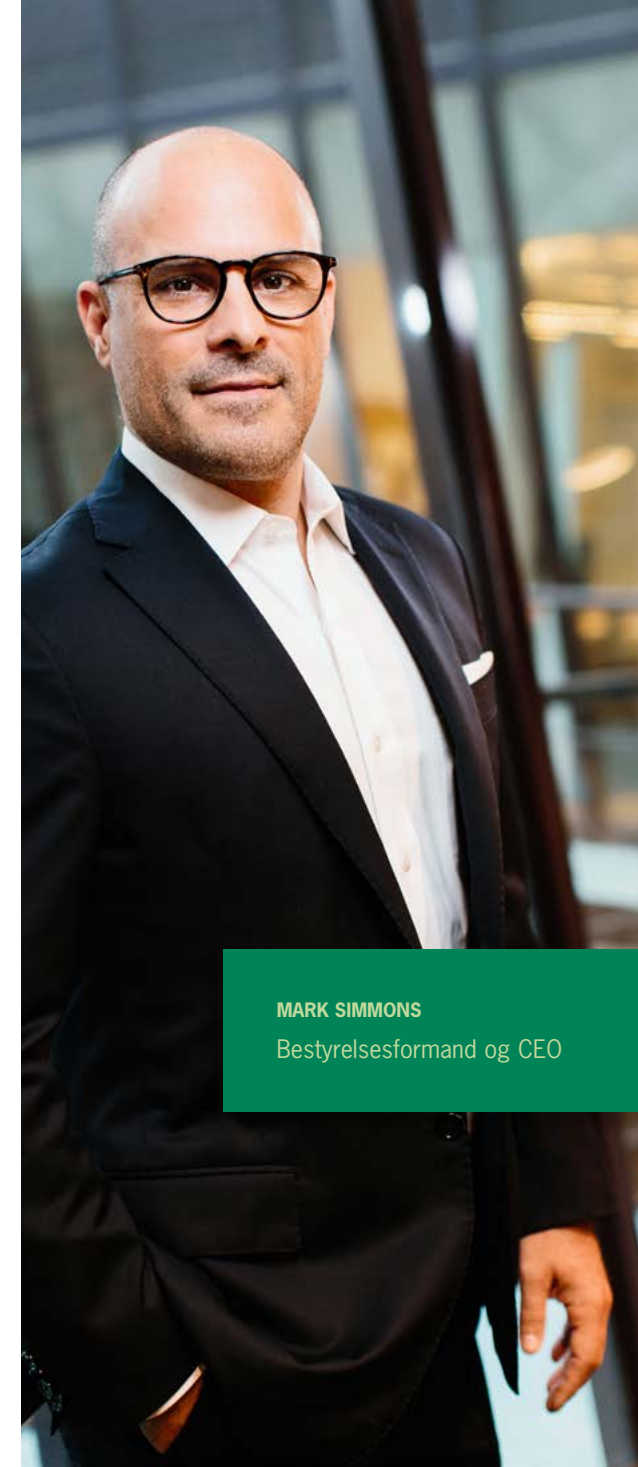
6

forsknings- og udviklingscentre



35+

lande med salgskontorer



MARK SIMMONS
Bestyrelsesformand og CEO

Om Camfil

Vi er et svensk familieejt aktieselskab, der blev grundlagt i 1963 og har hovedsæde Stockholm.



- HOVEDKONTOR
- PRODUKTIONSENHED INKL. SALG
- SALGSKONTOR

Camfils agenter/distributører fremgår ikke af dette kort. Anvend kontaktoplysningsmodulet på www.camfil.dk, hvis du ønsker at finde Camfils agenter og distributører.



Vision

Vi ønsker at formulere vores vision som et spørgsmål for at skabe debat og skabe fokus – "Ren luft – en menneskeret?"

Mission

Det er vores mission at beskytte mennesker, processer og miljøet ved at definere, udvikle og levere løsninger, der kombinerer ren luft med energieffektivitet på en bæredygtig og rentabel måde.

Vækst- og rentabilitetsmål

Det er Camfils mål at opnå en organisk vækst, der ligger et stykke over markedets vækst samtidig med en opretholdt rentabilitet.

Kerneverdier

PÅLIDELIGHED

Vi er pålidelige, fordi vi kender markedet, er ærlige og taler sandt. Vores mennesker, produkter og processer skal altid leve op til eller overgå aftalte resultater.

ENGAGEMENT

Vi arbejder altid for at opnå de bedst mulige løsninger, og vi er i front, når det drejer sig om den teknologiske og miljømæssige udvikling på vores ekspertområde.

KUNDETILFREDSHED

Hos os kommer kunden først. Vi fokuserer på kundens behov og skaber langvarig værdi for kunden.

TEAMWORK

Samarbejde gør os stærkere og øger medarbejdertilfredsheden både lokalt og globalt.

LOKAL TILSTEDEVÆRELSE

Lokal forståelse og tilstedeværelse på lokale markeder skaber kunderelationer og -tilfredshed.



Nærmere om Camfil

I mere end et halvt århundrede har Camfil medvirket til, at folk trækker vejret i renere luft. Som førende producent af førsteklasses luftløsninger tilbyder vi kommercielle og industrielle systemer til filtrering af luft og håndtering af luftforurening, som forbedrer effektiviteten for medarbejdere og udstyr, minimerer energiforbruget samt er til gavn for menneskers sundhed og for miljøet. Kort fortalt leverer vi innovative produkter med de bedste totalomkostninger og de mest bæredygtige løsninger for vores kunder.

Camfil-koncernen har hovedsæde i Stockholm i Sverige og har 31 produktionsanlæg, 6 forsknings- og udviklingscentre, lokale salgskontorer i over 35 lande samt 5200 ansatte og vokser stadigvæk. Vi er stolte over at servicere og hjælpe vores kunder i mange forskellige brancher og over hele verden.

Vi tror fuldt og fast på, at de bedste løsninger for vores kunder også er de bedste løsninger for vores planet. Lige fra design til levering og igennem produktets levetid overvejer vi effekten af vores handlinger på både mennesker og verden omkring os. Med en moderne tilgang til problemløsning, innovativt design, præcis processtyring og stort fokus på vores kunder er det vores mål at bevare mere, bruge mindre og finde bedre måder at gøre ting på – så vi alle kan trække vejret lettere.

Derfor går vi op i det!

Vi gør det mere sikkert at indånde luften indenfor

Mange mennesker ved ikke, at den luft de indånder indenfor, kan være mere forurenset end luften udenfor.

Camfil arbejder for at informere befolkningen om de skadelige virkninger forårsaget af en dårlig indendørs luftkvalitet. Her er nogle fakta om den luft, vi indånder og hvorfor det betyder noget.



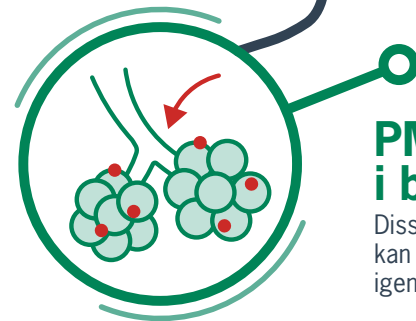
Forstå PM₁



Indendørsmiljøet kan være op til 50 gange mere forurenset end udeluft.



Vi tilbringer op til 90% af livet indenfor.



PM₁ partikler i blodet

Disse meget små partikler kan nå lungerne og passere igennem cellemembranerne

PM₁ - daglig eksponering



Vi spiser 1 kg mad



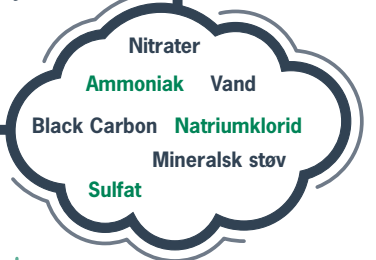
Vi drikker 2 kg væske



Vi indånder 15 kg luft

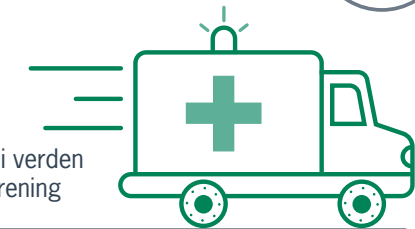
Hvad udgør PM₁

PM₁ består af en blanding af faste og flydende partikler



5.5 millioner

for tidlige dødsfald rundt om i verden hvert år som følge af luftforurening



Det betyder, at den indendørs luftkvalitet helt grundlæggende kan påvirke vores helbred

... om størrelser

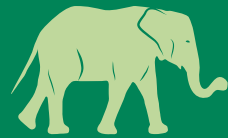
Lad os sammenligne partikler i forskellige størrelser

En blåhval, en elefant og et menneske er en god analogi for partikler på 10 μm , 2,5 μm og 1 μm i forhold til deres relative størrelse og relative masse samt antallet af forekomster af dem i vores miljø.

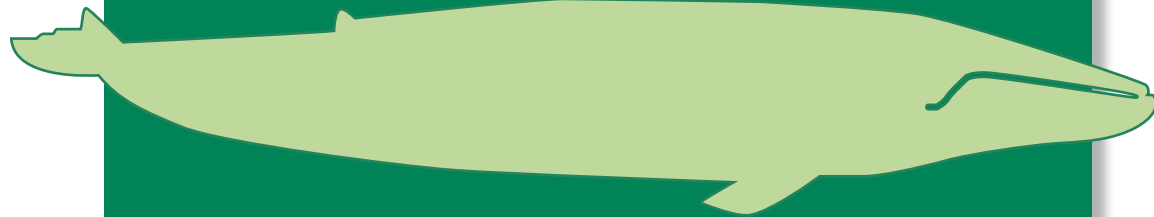
PARTIKEL PÅ 1 μm | MENNESKE |
80 KG | OVER 7 MIA.



PARTIKEL PÅ 2,5 μm | ELEFANT |
6 TON | UNDER 1 MIO.

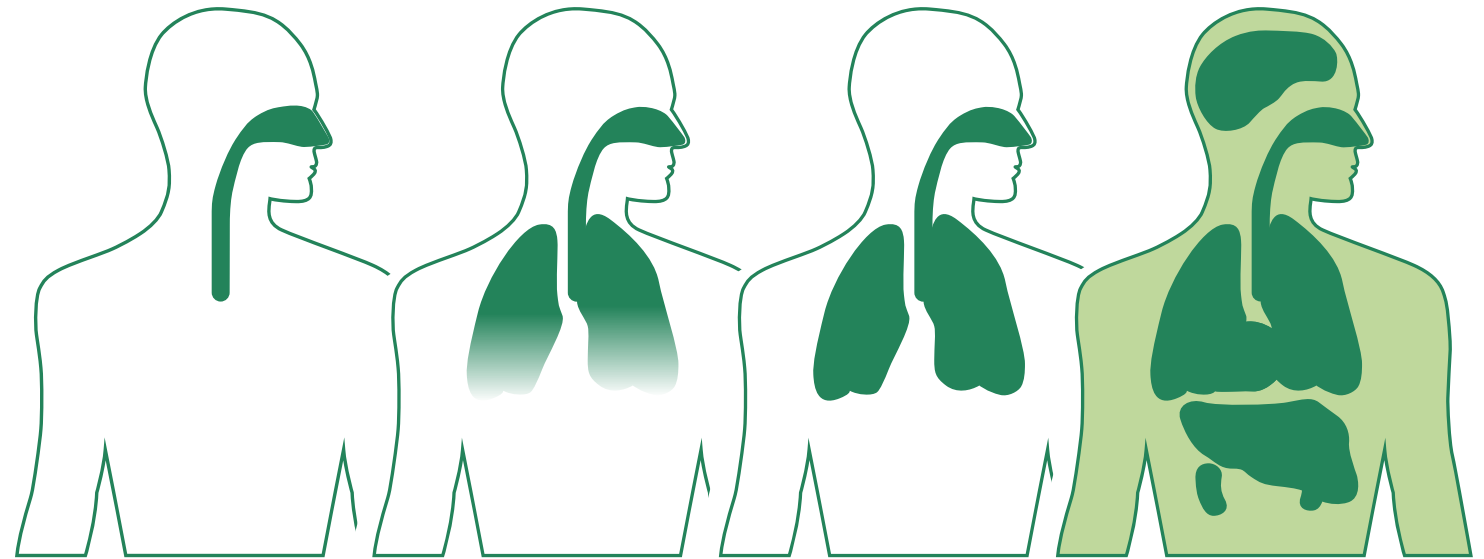


PARTIKEL PÅ 10 μm | BLÅHVAL | 200 TON | UNDER 25.000



Derfor betyder PM-partikler noget

Ligesom mennesket selv findes PM-partikler (Particulate Matter) i forskellige former og størrelser. Jo mindre partiklens diameter er, desto større risiko er der for, at partiklen trænger dybt ned i vores lunger og blodcirkulation. Her kan du se, hvordan partikler og gasser kan penetrere menneskets krop.



Størrelse ~10 μm –
Coarse partikler, der når luftvejskanalerne og kan forårsage nedsat lungefunktion

Størrelse ~2,5 μm –
Fine partikler, der kan trænge ind i lungerne og forårsage nedsat lungefunktion, hud- og øjenproblemer etc.

Størrelse ~1 μm –
Inhalerbare partikler kan trænge ind i blodbanen og føre til tumorer, kardi-ovaskulære sygdomme, demens etc.

Størrelse ~0,1 μm –
Ultrafine partikler, små nok til at passere gennem alveollemembranen ind i blodbanen.

FN's Global Compact

FN's Global Compact blev oprettet for at anspore virksomheder verden over til at gøre ansvarlighed til en integreret del af deres virksomhedsførelse. Camfil er medlem af FN's Global Compact og understøtter de ti grundprincipper og fire overordnede områder – menneskerettigheder, arbejdstagerrettigheder, miljø og antikorrupsion. Vores egen definerede vision er at være med til at gøre ren luft til en menneskeret.

Vi efterlever og fremmer disse grundprincipper i hele virksomheden, og vi beretter om deres fremskridt i denne bæredygtighedsrapport. I år ligesom alle andre år har vi opdateret og indgivet et Communication on Progress (COP) til Global Compacts hjemmeside som en dokumentation af vores vedvarende engagement. Andre eksempler på dette engagement omfatter følgende bestemmelser og retningslinjer:

• **ADFÆRDSKODEKS FOR SAMARBEJDSPARTNERE**

• **ADFÆRDSKODEKS FOR SAMARBEJDSPARTNERE (CAMFILCAIRING-KODEKS)**

• **OWNER'S DIRECTIVE**

• **SUNDHEDS- OG SIKKERHEDSHÅNDBOG**

• **IT-SIKKERHEDS- OG DATASIKKERHEDSBESTEMMELSER**

• **WHISTLEBLOWER-POLITIK**

• **OVERHOLDELSE AF BESTEMMELSER VEDRØRENDE HANDEL**



FN's verdensmål

FN's 17 verdensmål (UNSDG) og relaterede mål har til formål at bekæmpe ulighed, gøre en ende på ekstrem fattigdom og beskytte den verden, vi lever i. Verdens virksomheder er nødt til at gøre en betydelig indsats for at opnå disse verdensmål. De skal tilegne sig et bæredygtighedsmindset, gøre bæredygtighed til et grundelement i virksomhedernes strategier, i de primære forretningsaktiviteter og i medarbejdernes adfærd.

VI ARBEJDER FOR AT GIVE REN LUFT TIL BYER OG OMKRINGLIGGENDE OMRÅDER IGEN, DER HVOR VI ARBEJDER, OG DERVED HAVE EN POSITIV INDVIRKNING PÅ NATUREN OG BEFOLKNINGEN



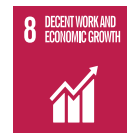
For at opnå den bedste indendørs luftkvalitet for at kunne fremme sundhed og personligt velbefindende tilbyder Camfil højeffektive luftfiltre, der fjerner skadelige partikler og forurenende stoffer i ventileret luft, samt procesventilationssystemer, der opsamler støv, røg og væskepartikler hos produktionsanlæg, for at skabe et mere sikkert arbejdsmiljø.

Det er et område, hvor vores ambition om til stadighed at kunne tilbyde en bedre filtrering af både partikler og gasser kan være med til at give mennesker et bedre liv. Dette er ligeledes en løbende indsats, hvor vi til stadighed arbejder med et miks af mindre, enkeltstående forandringer i kombination med større forandringer.



Camfils luftfiltre og renluftsløsninger er de mest energieffektive på markedet og er med til at skabe mere bæredygtige bygninger i byer verden over.

HVOR VI KAN REDUCERE DEN NEGATIVE EFFEKT AF VORES AKTIVITETER



Vi skaber gode arbejdsbetingelser for over 5.200 medarbejdere på 31 produktionssteder, hvilket understøttes af en stærk HR-politik samt lokale pleje- og sundhedsordninger. Denne globale arbejdsstyrke er medvirkende til at øge vores årlige omsætning og indtjening, så vi kan være medvirkende til at skabe økonomisk vækst i over 35 lande.

Vi skal fortsætte med dette arbejde og også sikre, at vores partnere, leverandører og distributører ligeledes arbejder for at opnå dette mål. Dette gør vi ved at stramme vores krav til de virksomheder, vi arbejder sammen med for at sikre, at også de skaber ordentlige arbejdsbetingelser. Herudover understøtter vi deres vækst ved at gøre mere forretning sammen med henblik på at skabe økonomisk vækst.



Camfils produktionsanlægs miljømæssige belastning reduceres løbende år efter år i form af interne forbedringer og grønne initiativer, der er besparende i forhold til energi og vand samt reducerer mængden af deponiaffald. Det er et arbejde, der aldrig slutter, og vi vil fortsætte med at forbedre vores egne aktiviteter og arbejder herudover på at minimere vores produkters miljømæssige påvirkning i løbet af deres livscyklus. Der er også verdensmål, hvor Camfil kan bidrage positivt med viden og ekspertise.

4 MÅL HVOR VI KAN PÅVIRKE MEST

CAMFIL BAKKER OP OM ALLE 17 VERDENSMÅL, MEN HAR IDENTIFICERET FIRE MÅL, HVOR VI KAN YDE DE MEST VÆRDFULDE BIDRAG.



MARK SIMMONS, BESTYRELSESFORMAND OG CEO FOR CAMFIL

"I over et halvt århundrede har bæredygtighed ikke blot været noget, vi gør; det er en del af vores DNA."

HVILKE TANKER GØR DU DIG OM 2021?

Vi lever i omskiftelige tider. De seneste to års globale pandemi har på mange måder været en hård omgang for verden. Vores førsteprioritet har selvfølgelig været og vil altid være at beskytte vores medarbejdere, kunder og leverandører. At hjælpe med at sikre deres sundhed og personlige velbefindende er det eneste fornuftige og bæredygtige, vi kan gøre.

Vi befinder os også i en klimakrise. Camfil og andre erhvervsvirksomheder bærer et stort ansvar for at bidrage alt det, vi kan, for at skabe en mere bæredygtig planet. Vi ønsker ikke at vente på, at andre går foran og gør det, der er rigtigt at gøre. Vi er glade for at gå forrest, når det gælder arbejdet for at skabe bæredygtighed i vores branche.

ER DER NOGET ARBEJDE I DENNE FØRERPOSITION, DU GERNE VIL FREMHÆVE?

Vi arbejder med meget interessante bæredygtighedsopgaver i form af livscyklusanalyser og miljøproduktdeklarationer.

Takket være miljøproduktdeklarationsstandarden kan vi sammenligne vores produkters miljømæssige ydeevne i deres levetid og beregne deres miljømæssige påvirkning. Miljøproduktdeklarationerne giver information om klimabelastende emissioner, syredannelse, påvirkning af ozonlaget med mere samt om det ressourcemæssige forbrug.

HVAD VAR NOGLE AF DE STØRSTE FORRETNINGSMÆSSIGE UDFORDRINGER OG HØJDEPUNKTER I 2021?

COVID-19-pandemien fortsatte med at skabe en vis usikkerhed i forhold til Camfils aktiviteter i 2021. Vores fire forretningsområder blev påvirket på forskellige måder, og vi havde nogle ekstra hårde udfordringer i forsyningskæden. Højere priser på tilførsler og transport havde en negativ effekt i kølvandet på pandemien.

På trods af disse forstyrrelser oplevede vi en stærk vækst i vores salg. Overordnet tilpassede virksomheden sig godt til de nye forhold, og vi blev i stand til at efterkomme en endnu højere efterspørgsel på visse produkter.

For at kunne opretholde og udvide vores produktionskapacitet fortsatte vi vores høje tempo vedrørende investeringer i fast ejendom og produktionsudstyr.

CAMFIL INVESTERER INTENSIVT I UDVIKLINGS- OG FORSKNING SARBEJDE – HVORFOR ER DET TILFÆLDET?

Vi oplever en øget bevidsthed omkring vigtigheden af en ren, sund og bæredygtig indeluft. Dette har været endnu mere tydeligt under pandemien, hvor det at fjerne skadelige patogener stod højt på dagsordenen i hele verden.

“ Vi ønsker ikke at vente på, at andre går foran og gør det, der er rigtigt at gøre.”

Den globale efterspørgsel efter højeffektive og bæredygtige luftfiltre, der beskytter mennesker og belaster miljøet mindre, øges konstant.

Vi imødekommer blandt andre ting denne efterspørgsel ved at investere intensivt i Camfils udviklings- og forskningsarbejde. På verdensplan har vi seks udviklings- og forskningscentre, og vores flagskip er vores Tech Center i Trosa i Sverige.

Vi har udvidet vores Tech Center både i forhold til antal kvadratmeter samt i forhold til den forskning, vi er i stand til at bedrive på stedet. Den nye udvidelse, der næsten fordobler arealet er beregnet til test- og læringsmetoder. Den er også til opgradering af maskiner og udvikling af processer inklusive forskning i og udvikling af råmaterialer, så vi fortsat kan levere produkter, der præsterer stadigt bedre.

HVAD MED MEDARBEJDER- OG PARTNERBÆREDYGTIGHED?

I 2021 implementerede vi et nyt adfærdskodeks for vores medarbejdere. En vejledning til arbejdsdagen hos Camfil. Formålet er at fremme et bæredygtigt arbejdsmiljø, hvor mennesker trives og er produktive. Vi er en familieejet virksomhed med 5.200 højt skattede “familiemedlemmer”, som jeg håber, alle vil have en lang og frugtbar karriere hos Camfil.

Vi implementerede også et nyt adfærdskodeks for vores samarbejdspartnere. Det er et krav, at de skriver under på vores adfærdskodeks, hvis de fortsat ønsker at arbejde sammen med os. Det betyder, at de forpligter sig til at gøre forretning på en retfærdig og transparent måde samt at overholde gældende lov og bindende, frivillige forpligtelser.

ER DER NOGEN BÆREDYGTIGHEDSINITIATIVER, DU GERNE VIL FREMHÆVE?

Vi havde så mange fantastiske bæredygtighedsprojekter sidste år, og jeg kan ikke nævne dem alle sammen. Så det er blot nogle få stykker, som jeg kommer i tanke om.

Vi påbegyndte en mere bæredygtig lokal produktion på et nyt luftfiltreringsanlæg i Taiwan – hvor mængden af affald blev reduceret takket være en produktionsproces, der understøtter genbrug og genanvendelse af filterkomponenter.

For at skabe opmærksomhed og informere omverdenen om vigtigheden af god indendørs luftkvalitet lancerede vi en ny podcastserie ved navn Let's Talk Clean Air.

I 2021 lykkedes det for vores svenske fabrik at reducere udledningen fra transport af materialer til anlægget. De samarbejdede med to af stedets største råmaterialeleverandører om at skifte leverandørernes transport fra vej til jernbane. Dette bevirkede en reduktion i CO₂-udledningen på over 120.000 kg om året.

Camfil Italy donerede City M luftrensere med H14-filtre og aktiv kulfiltre til et kulturcenter i den italienske by Cinisello Balsamo, så det var muligt at genåbne sikkert for besøgende efter den italienske COVID-19-nedlukning.

Vi har også fejret vores CSR-engagement via vores årlige og globale CamfilCairing-uge – hvor vi har haft bæredygtighedsaktiviteter, der inspirerer og uddanner os selv samt hjælper lokalsamfundene med ren indendørs luftkvalitet.

HVORDAN KAN MAN FINDE UD AF MERE OM CAMFILS BÆREDYGTIGHEDSARBEJDE?

Man er altid velkommen til at kontakte et af vores lokale kontorer. Vores særdeles kompetente medarbejdere verden over vil hellere end gerne dele ud af deres viden og ekspertise. En anden måde er selvfølgelig at fortsætte med at læse vores bæredygtighedsrapport og abonnere på vores månedlige nyhedsbrev.

Al vores kommunikation er gennemsyret af vores store engagement i forhold til bæredygtighed i alt, hvad vi foretager os. Som vi gerne siger: I over et halvt århundrede har bæredygtighed ikke blot været noget, vi gør; det er en del af vores DNA.

Owner's Directive vejleder og former vores virksomhed

Camfils Owner's Directive er et nøgledokument, der udtrykker ejerkredsens delte vision, enhed og giver klarhed over ambitionerne i forhold til virksomhedens værdier og hvilken retning, virksomheden bevæger sig i.

Vigtige grundprincipper



Ren luft – en menneskeret?

Denne vision hænger tæt sammen med bæredygtigheds- og menneskerettighedsaspekterne. Vores vision repræsenterer vores rolle som mestre i kampen mod indendørs luftforurening og løfter spørgsmålet om ren luft op til en grundlæggende menneskeret. Den stemmer overens med FN's 3. bæredygtighedsmål (sundhed og trivsel) og 13. bæredygtighedsmål (klimainsats).



Bæredygtighed

Det er vores mantra, at bæredygtighed ikke er noget, vi gør – det skal være en del af vores DNA. Vi var den første virksomhed i branchen, der for over 10 år siden udarbejdede en frivillig bæredygtighedsrapport. I dag fortsætter vi med at sætte nye KPI'er og mål for den miljømæssige, sociale og økonomiske bæredygtighed, der vil have en positiv indvirkning på vores medarbejdere, kunder og andre interessenter.



Innovationsleder

Vi producerer ikke kun produkter, der rens luft. Vi er eksperter inden for luftkvalitet og opfinder løbende luftfiltre, der er mere effektive og bruger mindre energi. Fordi vi selv producerer, kan vi også bedre opretholde vores strenge kvalitetsstandarder samt opnå fleksibilitet til at kunne tilpasse driften til markedets og kundernes skiftende efterspørgsel.



Hold hovedet koldt, hjertet varmt og hænderne rene

Et andet vigtigt aspekt er Camfils måde at drive forretning på. Vi arbejder ud fra de højeste standarder og har mange politikker, der regulerer vores adfærd både internt og over for kunden. De produkter, vi sælger til vores kunder, er de samme, som vi selv sætter vores lid til og selv bruger. Og det skal være tydeligt for alle i virksomheden, at de ikke skal indgå en aftale, hvis de føler, at det kan være i konflikt med Camfils værdier.



FORRETNINGSOMRÅDER

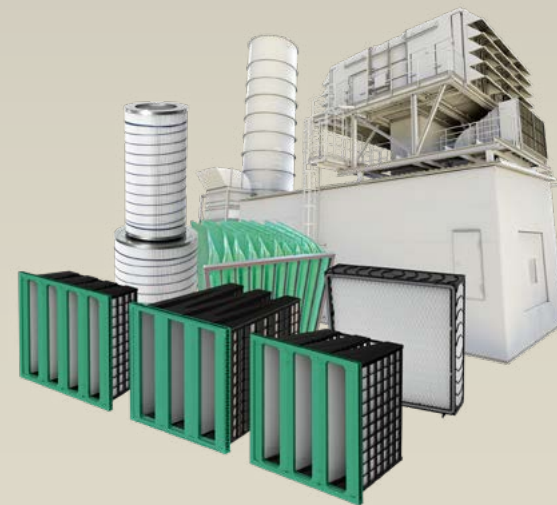
FILTRERINGSLØSNINGER (HVAC)



AIR POLLUTION CONTROL



POWER SYSTEMS



MOLEKYLÆR KONTAMINERINGSKONTROL





Filtreringsløsninger

Camfils filtersortiment udgør den primære del af vores forretning. Til så godt som enhver filtrerings- eller containmentopgave tilbyder vi en bred vifte af løsninger af høj kvalitet, der har gennemgået en grundig udviklingsproces og er testet til formålet. Uanset produktet er slutresultatet ren luft – som er fri for skadelige forurenende stoffer, støv, snavs, allergener, stråling, molekylære gasser og i nogle tilfælde endda livsfarlige vira.

Hvordan Camfils filtreringsløsninger gavner mennesker, processer og miljøet

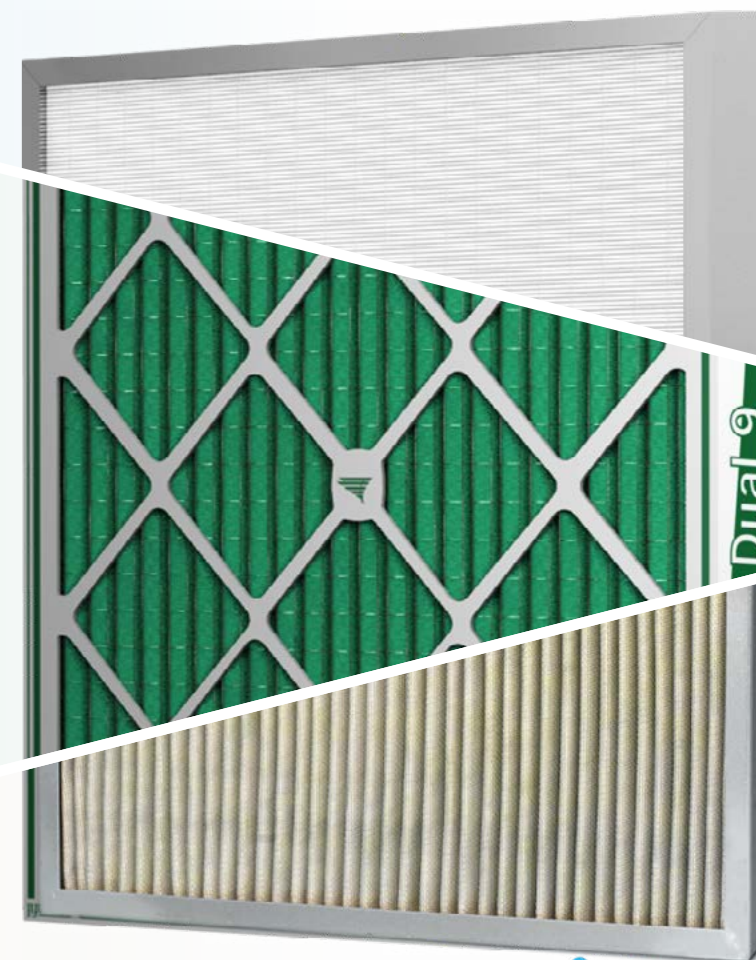
Vores filtre kommer til gavn for vores kunder og samfundet i bredere forstand ved at forbedre menneskers sundhed, beskytte kritiske produktionsprocesser, forbedre produktiviteten og passe på miljøet. De er tilmed dokumenteret som værende nogle af de mest energieffektive luftfiltre på markedet i dag, så de er også medvirkende til at hjælpe de pågældende ejendommers ejere med at reducere energiforbruget og miljøbelastningen. Og ved at gøre dette er de medvirkende til at reducere de betydelige driftsomkostninger, der er forbundet med kundernes HVAC-anlæg.

Vi kategoriserer overordnet vores filtreringsløsninger efter tre primære fordele: komfort, rene processer og containment. Vores "komfortfiltre" finder man i varme-, ventilations og airconditionanlæg (HVAC-anlæg) på f.eks. skoler eller i erhvervsjendomme, hos offentlige myndigheder, i private hjem, på hospitaler og i lufthavne. Disse produkter leverer ren luft, der beskytter mennesker ved at forbedre den indendørs luftkvaliteten, beskytte HVAC-anlægget mod forurening og hjælpe ejeren af den pågældende ejendom med at reducere energiforbruget og miljøbelastningen.

I renrumsprocesser beskytter vores effektive luftpartikelfiltre (EPA), højeffektive luftpartikelfiltre (HEPA)

og ultralave luftpartikelfiltre (ULPA) følsomme, avancerede produktionsprocesser, forhindrer mikrobiologisk kontaminering på forskningslaboratorier og eliminerer smittefarlig forurening i sundhedssektoren. I industrier med streng regulering og strenge kvalitetskrav på produktionsanlæg, der producerer medicinalprodukter, fødevarer eller varetager kritiske laboratorieopgaver, beskytter vores filtre de personer, der er involveret i processen og sikrer integriteten i forhold til det der produceres for på denne måde at reducere risici for både mennesker og økonomi.

Sundhedsindustrien er underlagt de strengeste krav og sikkerhedsstandarder for at kunne udgøre og fungere som den primære barriere i forhold til meget farlige biologiske stoffer og mikroorganismer. Camfil har leveret luftfiltersystemer og filterskabe til topsikrede biosikkerhedslaboratorier for at forhindre udslip og spredning af mikroorganismer, der forårsager livsfarlige sygdomme som f.eks. COVID-19, ebola, SARS, polio blandt mange andre.



Nye filterprodukter og -værktøjer

LCC-VÆRKTØJ (LIFE CYCLE COST)

Forsendelse, installation og tabt produktion i forbindelse med filterudskiftninger kan være indlysende og er lette at redegøre for. Når det gælder den indirekte effekt af bedre filtrering som f.eks. værdien af at reducere tilsmudsningsgraden i forhold til omkostningen ved et større tryktab, kan det være sværere at foretage en fuldstændig evaluering.

Flere og flere operatørs foreskrevne filtersystemer kan optimeres for at øge udgangseffekten, minimere behovet for vedligeholdelse samt mindske brændstofudgifterne og CO₂-udledningen for at maksimere rentabiliteten. Ved hjælp af vores omfattende udviklings- og forskningsfaciliteter samt felldata har vi udviklet en pålidelig software, som vi kalder for LCC-programmet, hvormed operatører kan bedømme totalomkostningerne. Dette fjerner gættier vedrørende indirekte omkostninger for tilluftsfiltre, hvilket samtidig viser den store effekt, de har på operatørens bundlinje.

LCC-programmet er endnu et eksempel på, hvordan teknologiske løsninger hos Camfil bidrager til at arbejde for mere bæredygtighed.



AIR IMAGE-SENSORSYSTEM – SENSORFØLSOMHED FOR ET LAVERE ENERGIFORBRUG OG EN MERE PRODUKTIV INDELUFT

Ved at anvende Camfils intelligente Air Image-sensorsystem opnås et lavere energiforbrug samt en forbedret indendørs luftkvalitet samt en bedre styring af luftrenseren.

I de fleste driftsscenerier varierer antallet af partikler i løbet af dagen alt efter aktivitetsniveauet og aktivitetstypen. Det betyder, at Camfils luftrensere ikke behøver at arbejde med samme intensitet hele tiden.

Når luftrenseren er forbundet til Camfils Air Image-sensorsystem, forøger og reducerer sensoren luftrenserens intensitet afhængigt af antallet af partikler og mængden af gas i luften. Fordelen er et lavere energiforbrug samt et sundere og mere produktivt indendørs luftmiljø med en samtidigt længere filterlevetid.



Air Image-sensorsystemet gør det også muligt for dig at fjernbetjene din luftrenser og overvåge hvert filters status via en computer, tablet eller telefon, uanset hvor i verden du befinder dig.

Systemet måler partikelstørrelserne PM1, PM2.5, luftfugtigheden (RH) og rumtemperaturen i real time. Systemet analyserer disse målinger for at overholde WHO's retningslinjer for sund indendørsluft. For at dokumentere luftkvaliteten kan sensoren skabe et "billede af luften" – en detaljeret rapport om luftkvaliteten. Det sender også en påmindelse, når det er tid til at udskifte et HEPA-filter.

FORDELE VED AIR IMAGE-SENSOREN:

- Synkroniserer med Camfils luftrensere for at få data i real time for hver eneste filterenhed overalt i verden.
- Måler og sammenholder data med WHO's retningslinjer for at sikre, at bygningerne overholder grænseværdierne.
- Rapporteringsværktøjer skaber fuld transparens for ledelse og auditører.
- Reducerer energiomkostninger ved hjælp af såkaldt smart drift
- Forbedrer filtrens driftslevetid



Showet fortsætter i Music City Center – med markant lavere udgifter til vedligeholdelse og energi

Forestil dig en bygning på 195.000 m² med 46 store ventilationsanlæg med i alt 1.048 luftfiltre. En bygning med et enormt potentiale for et lavere energiforbrug og lavere vedligeholdelsesomkostninger. Samt et kæmpe potentiale for en bedre indendørs luftkvalitet. Det var situationen hos Music City Center, der ligger i centrum af den verdensberømte musikby Nashville i den amerikanske sydstat Tennessee. Music City Center er en populær venue til branchemesser, kunstneriske forestillinger, koncerter og lignende.

AT FINDE DEN OPTIMALE LØSNING

Da Music City Centers luftfiltreringskontrakt lakkede mod enden, ønskede stedets tekniske chef, Terry McConnell, at sikre sig, at han havde den bedste luftfilterløsning til stedet. Det lå før COVID-pandemien, og set i bakspejlet viste det sig at være en særdeles klog beslutning.

Camfil Nashvilles chef Adam Wiggins' forslag var, at man nøje undersøgte anlægget og inddrog Camfils tekniske eksperter for at finde frem til den bedste løsning. Undersøgelsen viste, at mange af ventilationsanlæggene var tottrinssystemer, der havde et laveffektivt element som forfilter og MERV* 13 in-line-filter som slutfilter.

Det er en populær løsning, men det er samtidig også en ældre teknologi. Den løsning, som Camfil-afdelingen i Nashville og Adam Wiggins foreslog, var at skifte til Camfils Hi-Flo ES[®] MERV 13A-posefiltre.

ET PRISVINDENDE LUFTFILTER

Camfils prisvindende Hi-Flo ES-posefilter er blevet udviklet særligt til at være i drift alene uden et forfilter. Posefilterets større overfladeareal uden forfilter reducerer systemets tryktab betydeligt og medfører et lavere

energiforbrug. Tidligere udskiftede man forfiltrerne flere gange om året baseret på begivenhedert, og in-line-filtrene blev udskiftet årligt. Camfils Hi-Flo ES er imidlertid omfattet af en 1-års levetidsgaranti, og eftersom det er en etfilterløsning, reducerer det den tid, det tager at udskifte filtre.

OPRETHOLDT EFFEKTIVITETEN

MERV 13's partikelakkumuleringseffektivitet opretholdes i hele filterets levetid. Dette er kritisk i forhold til at beskytte mod COVID eller andre smittefarlige sygdomme. Et filter, der ikke er testet i forhold til MERV 13A kan miste sin effektivitet, mens det er i drift og muliggøre, at partikler passerer igennem filteret og ind i de områder, hvor der er gæster i bygningen.

1.036 Hi-Flo ES MERV 13A-posefiltre ud af i alt 1.048 var i drift i hele den 3-årige aftaleperiode. Det var kun nødvendigt at udskifte 12 filtre. Ved at foretage denne ændring var det muligt at fortsætte med at afholde shows, udstillinger og events i et meget sundere indendørs luftmiljø i Music City Center. Og den bedste del af showet var markant lavere årlige udgifter til vedligeholdelse og energi.

Der findes ingen 1:1-oversættelse. Ifølge det amerikanske produktblad er Hi-Flo ES MERV 13A et ISO ePM1 65% (Technical-documentation-Hi-Flo-ES.pdf (camfil.com)). Et MERV 13 (uden A) er normalt et ISO ePM2.5-filter.



Håndtering af luftforurening

Stort set alle industrielle produktionsprocesser genererer skadelige partikler fra støv, røg og olietåger, der skal håndteres nøje for at minimere sundheds- og sikkerhedsmæssige risici for medarbejderne og for at reducere den miljømæssige påvirkning. Camfil Air Pollution Control (APC) udvikler og producerer støv- og røgfiltreringsanlæg til rensning af industriel procesluft. Disse opsamlingsystemer anvendes til mange formål og i mange brancher inklusive metalarbejde, levnedsmidler, medicinalindustrien og e-mobility.

Beskytter mennesker og processer ved at opsamle skadeligt støv, røg og damp

I årtier har Camfil APC-kunder verden over brugt vores støv- og røgopsamlere, vådskrubbere og olietågefiltre samt filterelementer til at opnå et sikkert og bæredygtigt arbejdsmiljø. Camfil APC hjælper vores kunder med at blive mere miljøvenlige ved at forbedre deres indendørs luftkvalitet med at overholde sikkerheds- og miljøbestemmelser og forhindre udledning af høje niveauer af forurening til det omgivende miljø udenfor. Vores systemer er baseret på de nyeste filterteknologier kombineret med den højeste rensningseffekt, lange driftstider og lave energiomkostninger.

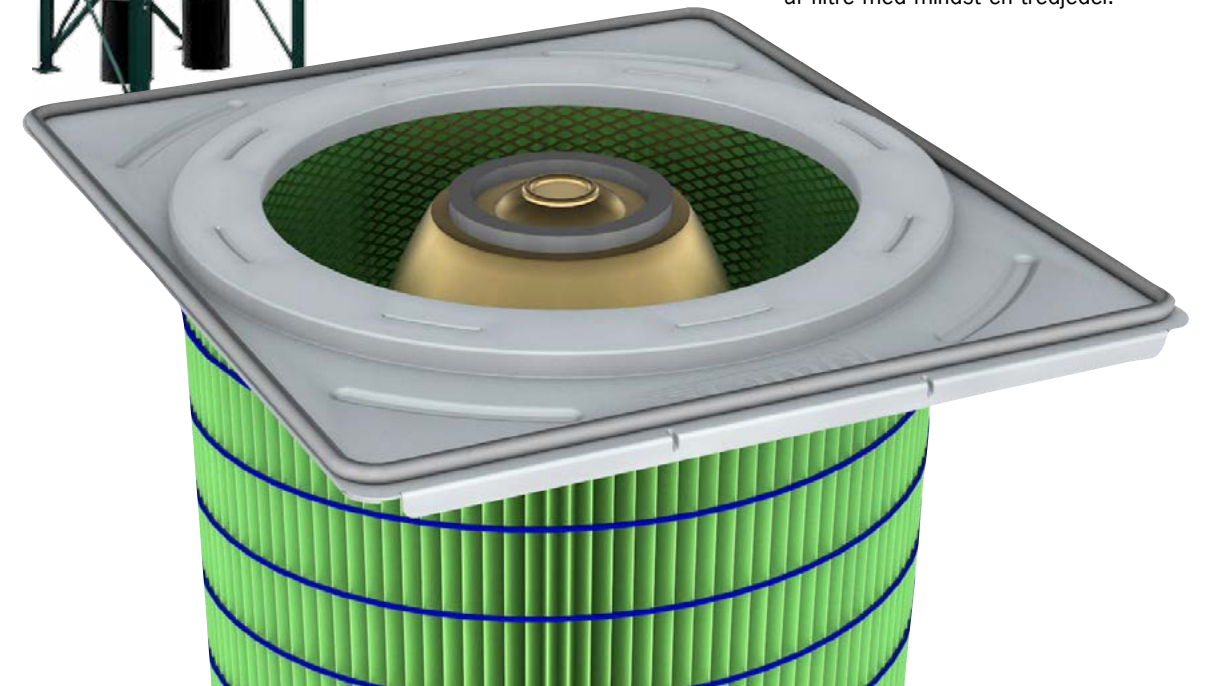
Vi hjælper vores kunder med at opsamle og behandle procesluft fra mange typer applikationer for at udskille emissionerne.

Camfil tilbyder et bredt sortiment af filterelementer i høj kvalitet, som kan eftermonteres i de mest gængse støvopsamlere på markedet.



YDERLIGERE BÆREDYGTIGHEDSRELATEREDE FORDELE:

- Medvirker til at forhindre sundhedsmæssige problemer forårsaget af støv, røg og olietåger
- Sikrer en sikker håndtering af antændeligt og eksplosivt støv med det rette udstyr til at beskytte mod eksplosioner samt udstyr til brandbekæmpelse
- Forhindrer sikkerhedsrisici som f.eks. nedsat sigtbarhed forårsaget af såkaldt generende støv og olietåger på arbejdspladsen
- Reducerer medarbejdernes ubehag forårsaget af allergener fra processer og beskytter dyrt udstyr mod forurening
- Gør virksomheder i stand til at overholde lokale og nationale krav til luftkvalitet både inde og uden for fabrikken



Camfils Gold Series X-Flo industrielle anlæg er klassens bedste støvopsamlingssystem, der håndterer alle former for antændeligt støv inklusive fint, fibrøst og tungt støv. Det behandler støv med maksimal luftmængde og støvbehandlingseffekt med et samtidigt lavt energiforbrug under drift. Luften, der kommer ud af et Gold Series-anlæg, er blevet testet og dokumenteret til at overgå den påkrævede luftkvalitet i de fleste hospitalsrum.

Gold Series anvender vores patenterede Gold Cone™-filterpatronteknologi til at levere ren luft og lang filterlevetid samtidig med at være de mest pladsbesparende anlæg, man kan få i dag. Det gør det muligt at reducere antallet af filtre, der skal bruges og udskiftes, på en lokation. Filtermediets innovative kegleform udvider filterets anvendelige areal og reducerer antallet af filtre med mindst en tredjedel.



CASE-
STUDIE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

Containment af svejsestøv på containerfabrik

Camfil har forsynet containerproducenten AMG med et meget effektivt støv- og røgopsamlingsystem, der tillader højere filtreringshastigheder. Et system, der også er mere bæredygtigt takket være reduceret energiforbrug og længere filterlevetid.

AMG flyttede deres affaldscontainerproduktion til en ny lokation for at øge kapaciteten i forhold til at håndtere en øget produktionsmæssig efterspørgsel i Polen. De fandt hurtigt ud af, at luftkvaliteten på det nye produktionsanlæg ikke levede op til de lokale bestemmelser eller den tilladte eksponeringsgrænse for medarbejderne, hvad angår støv, røg og gasser. Virksomheden havde også et behov for støvopsamlere med en bedre effektivitet.

AMG udfører svejsearbejde til arbejdsopgaver i stor skala, hvor det ikke er muligt at opfange emissioner ved hjælp af emfang eller udsugningsarme.

Svejsestøvet fra AMG's arbejde er fint og brændbart med høje koncentrationsniveauer – i nogle områder af anlægget var det over 10 mg pr. kubikmeter luft. Støvet indeholder også antistænkveske.

For at kunne levere en optimal løsning udførte Camfil en undersøgelse af forholdene på det nye produktionsanlæg.

Dette omfattede en måling af emissionsniveauerne for at lokalisere de områder i produktionen, der var mest udsat. Der blev udført en støvanalyse på Camfils laboratorium,

så man kunne være sikker på at anbefale det rette filtermedie samt beregne den korrekte filtreringsværdi for systemet.

Den løsning, Camfil foreslog, bestod i et Gold Series X-Flo støvopsamlingsanlæg med fem ens GSX16-støvopsamlere, der blev installeret separat udenfor, hvilket gjorde servicering og vedligeholdelse nemmere.

Et yderligere krav var, at Camfil skulle kunne installere de

nye støvopsamlere på blot 8 timer i løbet af nat-skifteholdsperioden. Og AMG ønskede at være i stand til at kunne styre deres fem separate støvopsamlere fra et centralt styrepanel.

Takket være Camfils Gold Series X-Flo-løsning har AMG nu fået et langt mere effektivt støv- og røgopsamlings-system. Et system, der ligeledes er mere bæredygtigt takket være et lavere energiforbrug og en længere filterlevetid.

KUNDENS FORDELE:

- Bedre indendørs luftkvalitet og et rent produktionsanlæg, der lever op til sundheds- og sikkerhedsmæssige krav
- Den længere filterlevetid for Gold Cone X-Flo filterpatronerne giver en høj effektivitet for produktionsanlægget
- Ca. 70% af den rensede luft recirkuleres og anvendes som ekstra varmetilførsel til produktionen, hvilket giver mærkbart lavere energi- og driftsbesparelser
- Styreenheden gør det muligt at justere luftmængden og ventilatorenhederne til de forskellige behov for hvert skiftehold, hvilket reducerer systemets samlede energiforbrug med ca. 30%.

Elimineret nedetid og minimerede varmeomkostninger for Dyna Mig

Dyna Mig havde en støvopsamlingsløsning fra et konkurrerende mærke, som jævntligt forårsagede nedetid. Med hjælp fra Camfils eksperter og Camfils Gold Series GSX støvopsamlingssystem kunne Dyna Mig eliminere al uplanlagt nedetid og reducere varmeomkostningerne til et minimum – og samtidig arbejde mere sikkert.

Dyna Mig er en komponentproducent i den globale superliga og er specialiseret i MIG-robotsvejsning og punktsvejsning af komponenter til nordamerikanske producenter af originale reservedele til biler. Virksomheden har hjemme i den canadiske by Stratford, der ligger ca. 150 km vest for Toronto.

Støvopsamlingssystemet fra konkurrenten forårsagede konstant nedetide hos Dyna Mig. Dette skyldtes især, at de var nødt til at lukke ned for opsamlerne for at kunne rengøre filtrene, så systemet kunne fungere som tilsigtet. Et andet stort nedetidsproblem skyldtes for tidlige komponentdefekter.

ET UDFORDRENDE VINTERKLIMA

Nogle af komponenterne var placeret inde i de gamle opsamlere. Dette udgjorde et stort problem, fordi opsamlerne var placeret udenfor. Her varer vinteren fra sidst i november til medio marts med en gennemsnitlig vintertemperatur på ca. -4°C (24°F). Det var en prioritet for Dyna Mig at minimere nødvendigheden af at måtte gå udenfor i det kolde vejr for at udskifte defekte komponenter.

Disse nedetidsproblemer var ikke holdbare – ikke mindst fordi der er en konstant høj efterspørgsel efter Dyna Migs produkter. Deres produktion kører i døgndrift, så de kan levere svejsede komponenter i det flow, som deres reservedelskunder forventer.

Da Dyna Mig begyndte at lede efter nogen, der kunne løse deres nedetidsproblem, foreslog KRR, som er en af virksomhedens mangeårige samarbejdspartnere på det mekaniske område, at de kontaktede Camfil.

Camfil blev inviteret til møde med Dyna Migs ledelse og andet personale fra produktionsanlægget, hvor der blev gjort brug af Camfils Demo Trailer til at demonstrere egenskaberne og fordelene ved Gold Series-støvopsamlingssystemet. Repræsentanterne fra Dyna Mig var især imponeret over systemets unikke luftstrømningsdesign, der blev illustreret tydeligt af Camfils Demo Trailer. En meget værdsat feature var også muligheden for at have betjeningspanelerne placeret uden for opsamleren, så de var lette at komme til samt vedligeholde.



DE TRE VÆSENTLIGSTE FORDELE VED CAMFIL:

Dyna Mig gav udtryk for, at tre fordele gjorde, at Camfil skilte sig ud fra konkurrenterne.

- Camfil havde et ekspertteam med mange års erfaring med at finde de rette udstyrløsninger til robotstyrede svejsesystemer.
- Camfil garanterede, at opsamlerne kunne neddrose "online", mens ventilatorerne kørte, hvilket gjorde det muligt for Dyna Mig at opretholde produktionen af komponenter døgnet rundt uden at måtte lukke ventilatorerne ned til tomgang.
- Camfil foreslog et såkaldt Variable Frequency Drive (VFD), der skulle opretholde en konstant luftstrøm, der ikke skulle fluktuere op og ned i takt med robotsvejsesystemernes starter og standsninger.

MERE SIKRE ARBEJDSBETINGELSER

Den konstante luftstrøm, der blev styret af VFD'et, gjorde det muligt for gnistfangerne, gnistsensorerne og slukningssystemerne at fungere som tilsigtet. Dette reducerer og om muligt ligefrem eliminerer risikoen for, at gnister kan finde vej til støvopsamleren.

ANDRE VÆRDFULDE EGENSKABER

Dyna Mig udtrykte glæde over, at Camfils opsamlere var meget mere stille end deres gamle støvopsamlere.

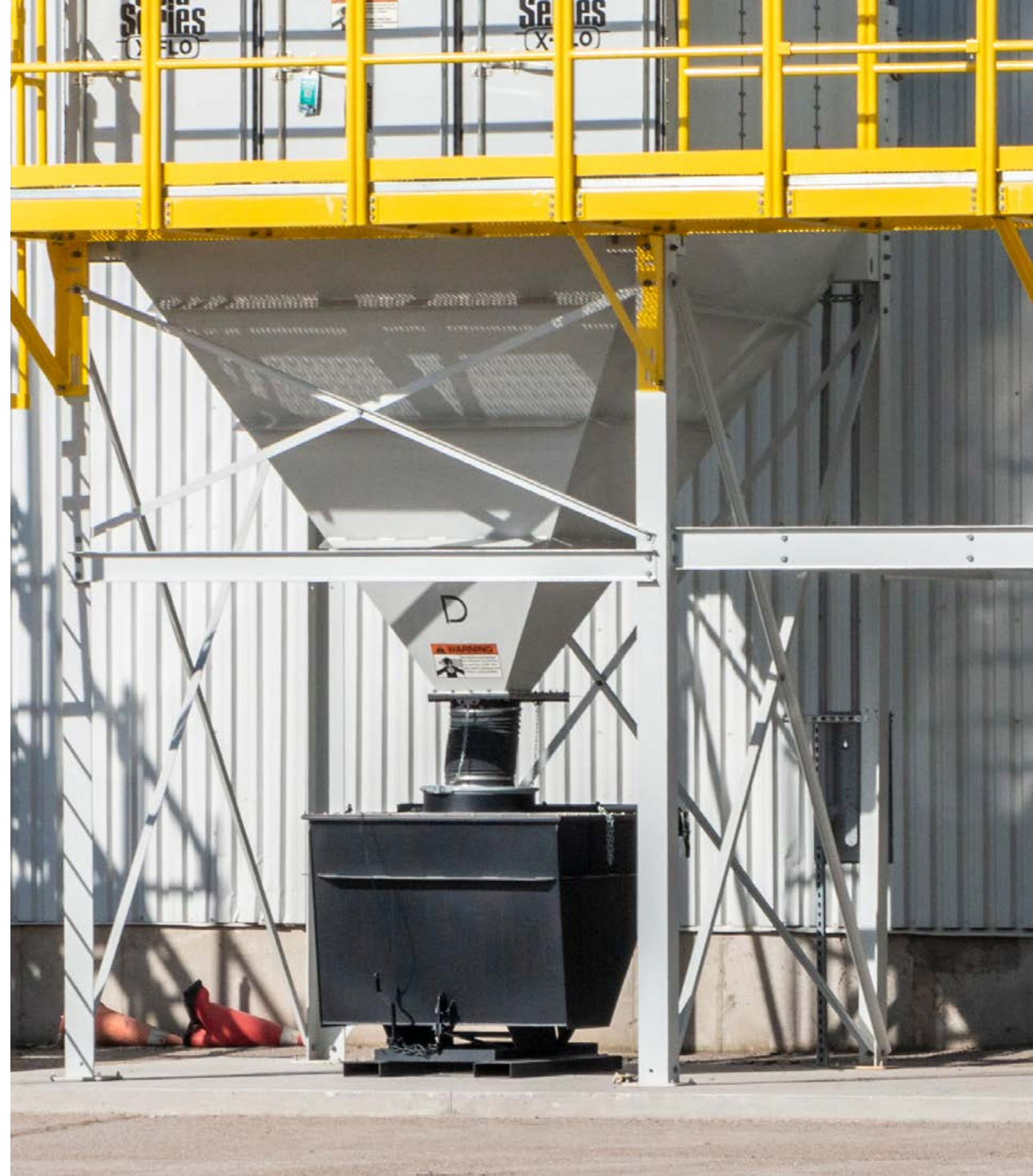
Faktisk så spurgte de, om der var tændt for opsamlerne, da de skulle se deres nye Gold Series GSX108 i drift, fordi de var så stille.

En anden meget værdsat fordel ved Camfils løsning var det integrerede Safety Monitoring Filter (iSMF) til returluften og tilførslen samt de selvtrækkende tragter, som udgør en mere komfortabel løsning i forhold til de gamle opsamleres støvbeholdere, som var svært tilgængelige. Endvidere kunne Dyna Mig tilpasse deres tilførsel/udgangseffekt til det ønskede behov og havde mulighed for at vælge en individuel farve til de nye støvopsamlere, som matchede anlæggets ydre.

MINIMEREDE VARMEOMKOSTNINGER

Takket være det velfungerende filteranlæg til svejserøg er Dyna Mig nu i stand til at genanvende den behandlede luft på produktionsanlægget, hvilket holder deres varmeomkostninger på et minimum i opvarmningssæsonen.

Siden installationen af Gold Series GSX108 har Dyna Mig ikke oplevet uplanlagte nedetider eller spor af støvnedfald, og efter 1 år var filterpatrontrykket stadigvæk under 3,0" sp. Dyna Mig var så tilfredse med Camfil og GSX108, at de bestilte en GSX144 (4-GSX36) til fire nye robotsvejseseceller.





Power Systems

Gasturbiner er meget følsomme og har brug for en god luftkvalitet for at kunne levere et pålideligt resultat. Eftersom 98% af tilførslen til en gasturbine består af luft, skal den være beskyttet af et korrekt konstrueret luftindtagssystem, således at effektiviteten, pålideligheden for driftssikkerheden opretholdes.

Camfil Power Systems (PS) er en datadrevet organisation, der tilbyder et fuldt sortiment af filtreringsløsninger og akustiske løsninger og tjenester, der medvirker til at holde turbomaskineri i topform. Vi udvikler intelligente luftløsninger, der sikrer en maksimal forudsigelighed og minimal kompleksitet, hvilket har været årsag til den revolutionerende, forudseende PowerEye-analysenetjeneste til luftindtagsfiltre og gasturbiner. Denne tjeneste gør det muligt at optimere udstyrets effektivitet ved at forudsige den fremtidige udgangseffekt for at kunne optimere vedligeholdelsesarbejdet.

Gasturbiner indtager en vigtig rolle i energiprocessen og i at sætte skub i den globale emissionsreduktion. Power Systems arbejder for at kunne skabe en bæredygtig energimæssig fremtid ved at udvikle nye filtreringsteknologier ved hjælp af bæredygtige produktionsprocesser, der er designet til at reducere kundens CO₂-miljøbelastning.

Lokalisering

Power Systems har fokuseret på at lokalisere sine filtreringsprodukter for på denne måde at kunne servicere kunderne bedre. Ud over at forbedre forsyningskæden reducerer denne strategi vores miljøbelastning, fordi vi transporterer færre luftfiltre rundt i verden.

Power Systems nye generation CamClose

NY GENERATION – MERE BÆREDYGTIG – CAMCLOSE-PANELFORFILTRE TIL TURBOMASKINERI

Camfils nye generation CamClose panelforfiltre – der er konstrueret til at forlænge driftslevetiden for slutfiltre til gasturbiner – har en række egenskaber og fordele, der gør dem mere bæredygtige.

Herudover har CamClose er brugervenligt design, en robust konstruktion og klassens bedste vandhåndteringsegenskaber. Disse egenskaber gør det til et fremragende forfilter for de fleste turbomaskineri- og gasturbineapplikationer. Det er især velegnet til forhold med høj luftfugtighed som f.eks. installationer i tropisk klima eller tæt på en kyst.

NYE FØRSTEKLASSES EGENSKABER:

- Den patenterede, indbyggede tryktabsport er medvirkende til nøje at overvåge tryktabet for hvert filtertrin enkeltvist, hvilket gør operatoren i stand til at foretage en bedre planlægning af filterudskiftninger.
- Kraftige, integrerede plastikclips gør det nemt at foretage tilslutningen til slutfilteret uden behov for yderligere hardware.
- Høj brudstyrke på > 6250 Pa (25" w.g.) og den robuste ramme opretholder filterets helhed i udfordrende miljøer.
- En optimal og god tætning giver klassens bedste egenskaber for vand og forurening samt et lavt og stabilt tryktab.
- Avancerede medier skaber et lavt tryktab, lang levetid og gode egenskaber til håndtering af vand.
- En uladet og høj mekanisk effektivitet gør, at gasturbinefilterne opretholder deres høje effektivitetsklasse i forbindelse med højhastighedsapplikation.
- Den nye generation omfatter tre effektivitetsklasser, der er blevet testet efter de nyeste branchestandarder i henhold til ISO 29461-1:2021:
 1. T2
 2. T5
 3. T6



YDERLIGERE EGENSKABER, DER ER MEDVIRKENDE TIL AT SKABE BÆREDYGTIGHED

- Et lavt starttryktab og en høj støvakkumuleringskapacitet giver færre udskiftninger.
- Ny filtergeneration med optimeret design, som reducerer brugen af materialer med en samtidigt bedre styrke.
- En højere andel af genanvendte materialer reducerer miljøbelastningen.
- Stabile egenskaber under våde forhold er også medvirkende til en højere udgangseffekt og et lavere brændstofforbrug.
- Dette forfilters højere mekaniske effektivitet beskytter slutfilteret bedre og forlænger dets levetid.

Alle disse egenskaber medfører mindre tilsmudsning og en lavere varmegrad, hvorved CO2-intensiteten reduceres.

Markante brændstofbesparelser og CO₂-reduktioner på Alto Garda Powers kraftværk

Camfils© retrofit-løsning var medvirkende til, at Alto Garda Power kunne spare 650.000 kubikmeter brændstof og reducere den årlige CO₂-udledning med 1100 tons samt forlænge filterlevetiden med 200%.

BRÆNDSTOFBESPAERLERNE BLEV OPNÅET VED AT REDUCERE TRYKTABET OG TILSMUDSNINGSGRADEN.

Alto Garda Power ligger i den nordlige ende af Gardasøen i det nordlige Italien. Her styrer virksomheden et kraftværk med høje driftstilgængelighedskrav (7.900 timer/år) og leverer elektricitet og damp til papirfabrikker samt varme til byen Riva del Garda inklusive kontorer, skoler, børnehaver etc.

I arbejdet med at forbedre effektiviteten af 44-mW-gasturbinerne blev Camfil Power Systems bedt om at optimere det eksisterende filtreringssystem. Målet var at reducere det samlede tryktab (dP) i filtreringssystemet og opnå følgende:

- Højere udgangseffekt med samme brændstofforbrug
- Længere filterlevetid og mindre påkrævet arbejde med filterudskiftninger
- Bedre motorbeskyttelse og -driftstid

MED RISIKO FOR REGN OG TÅGE

Området, hvor kraftværket er placeret, har kystnære vejrtilstande, hvor luftkvaliteten kan være udfordrende. Den relative luftfugtighed er moderat til høj med et

gennemsnit på 73% samt en betydelig mængde nedbør og tåge/vanddamp.

Den oprindelige installation havde et tottrinssystem, der bestod af forfiltre i G4 filterklasse og slutfiltre i F9 filterklasse – med følgende ulemper:

- Høje dP-toppe, især ved høj luftfugtighed, regnvejrer eller tåge, hvilket medførte følgende:
 - Forfiltrene skulle udskiftes hver 4. måned.
 - Slutfiltrene skulle udskiftes hvert år.
- Lav filtreringseffektivitet og ingen dræningsegenskaber, hvilket medførte motorslitage
- Det eksisterende systemdesign begrænsede udvalget af produkter, der kunne anvendes til udskiftninger.

EN BETYDELIG FORBEDRING

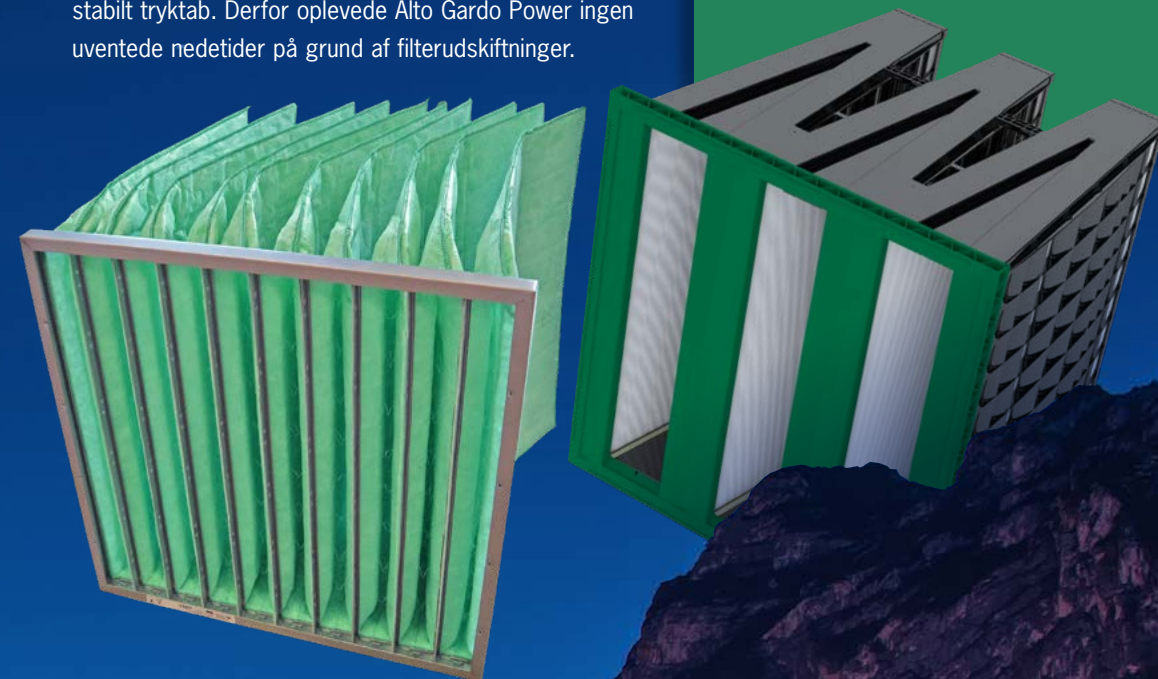
Camfil udførte adskillige undersøgelser på stedet for at kunne anbefale den optimale luftfilterløsning, så det var muligt at forbedre motorenes ydelse. Det var en grundforudsætning at opnå den kortest mulige installationstid i forbindelse med den planlagte vedligeholdelse.

Med udgangspunkt i de miljømæssige og driftsmæssige forhold blev det eksisterende system opgraderet til en tottrinløsning med statisk filter. Den består af to lufttætte filterrækker, der holder Cam-Flo Hybrid T7 posefiltrene og CamGT 3V-600 T10 EPA slutfiltrene.

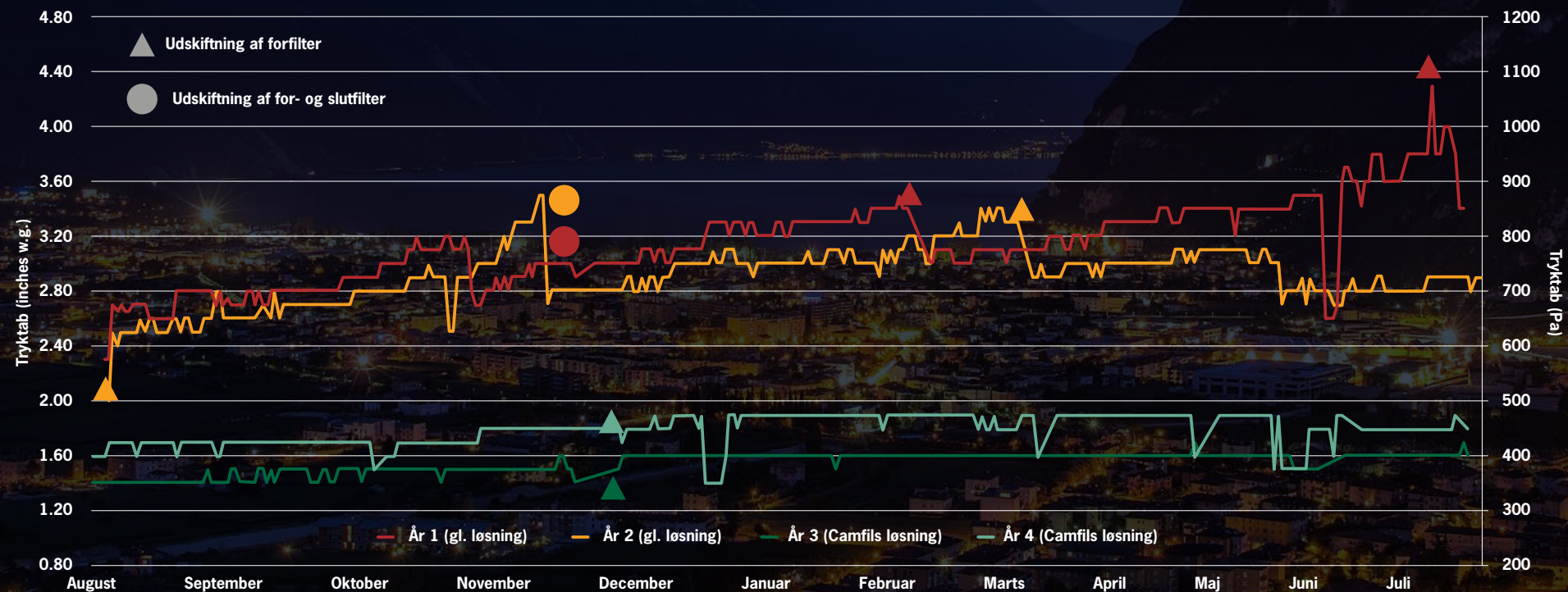
Efter 2 år havde Camfils løsning fortsat et lavt og stabilt tryktab. Derfor oplevede Alto Garda Power ingen uventede nedetider på grund af filterudskiftninger.

SYSTEMMÆSSIGE FORDELE:

- **Lavt og stabilt tryktab – også under våde og fugtige betingelser**
- **Bedre motorbeskyttelse på grund af EPA-effektiviteten og en effektiv vanddræning**
- **Fleksibelt design**



FORFILTER + FOREBYGGELSE AF IS + TRYKTAB SLUTFILTER



DE VÆSENTLIGSTE BESPARELSER:

- Reduktion i CO₂-udledningen med 1.100 t/år
- 650.000 kubikmeter lavere brændstofforbrug
- 48% mindre tryktab
- Forfilterlevetid: > 1 år
- Slutfilterklasselevetid: > 3 år
- Reduceret motorslitage -> længere komponentlevetid



Molekylær Kontamineringskontrol

Produkter til molekylær kontamineringskontrol (MCC) fjerner molekyler, gasser og dampe fra luften, som ikke kan opfanges med almindelige partikelfiltre. Molekylerne er typisk 100 til 1.000 gange mindre end de mest penetrerende partikler, der går igennem HEPA- og ULPA-filtre.

Kemikalier tilstede i gasform i atmosfæren, udendørs eller i bygninger omfatter polyaromatiske kulbrinter, flygtige organiske forbindelser, benzen, hydrogensulfid, isocyanater og siloxan for blot at nævne nogle. De kræver alle en molekylær filtrering for at beskytte mennesker, processer og maskineri eller for at fjerne lugte. Mange af disse kemikalier er luftbårne og kan blandes til at udgøre en farlig cocktail med ukendte sundhedsvirkninger.

Holder indendørs og udendørs miljøer fri for skadelige molekyler, gasser og dampe

Når man fremstiller molekylærfiltre, genereres der en stor mængde støvaffald og affaldsvæske. Det er svært at bortskaffe dette affald på grund af dets kemiske indhold.

Med investeringer og ændrede behandlingsmetoder har vi reduceret vores affald i fast form indenfor vores forretningsområde Molekylær Kontamineringskontrol (MCC) med ca. 40% og affaldsvæske med ca. 50% i 2021 i forhold til 2020.

Camfils molekylærfiltre virker med adsorption, hvorved molekylerne sidder fast på materialer med ekstremt høje overfladeværdier.

CamPure er en del af vores sortiment af løse adsorptionsfiltermedier. Mediet produceres ved at kombinere pulver og kemikalier til at danne dråber i anvendelige størrelser, som er større end nogle millimeter.

INDENDØRS LUFTKVALITET:

Beskytter mennesker inde i bygninger som f.eks. lufthavne, kontorbygninger, hospitaler eller laboratorier.

UDLEDNING:

Beskytter mennesker og miljø mod lugte og toksiner udledt i afkastluft fra industribygninger eller kraftværker.

MIKROELEKTRONIK:

Forbedrer udbyttet i fremstillingen af halvlederwægge, fladskærme, harddiske og udstyr. Beskytter processer mod udemiljøet og bearbejder kemikalier, der er i luften i sporbare niveauer.

KORROSIONSKONTROL:

Beskytter følsomme elektriske processtyrings-systemer mod syregasser i petrokemi, flis og papir, forædling af metal, produktion af printplader, datacentre og spildevandsanlæg. Korrosionskontrol er også vigtigt i forhold til at beskytte udstillingsobjekter på museer og i lagerfaciliteter.

Nu behøver naboerne til Middelfart Spildevand ikke længere at holde sig for næsen

Lugten fra Middelfart Spildevands anlæg var ikke holdbar for beboerne omkring anlægget. En unik, højteknologisk molekylær filtreringsløsning fra Camfil løste problemet.

Byerne Middelfart og Strib ligger i hjertet af Danmark og har tilsammen ca. 20.000 indbyggere.

Middelfart Spildevands rensningsanlæg ligger på halvvejen mellem de to byer. Anlægget transporterer og renser spildevand fra byernes husholdninger og virksomheder. I de seneste år er begge byer vokset, hvilket har betydet, at flere mennesker bor tættere på rensningsanlægget. Anlæggets nye naboer blev snart klar over, at de ikke var glade for de ubehagelige lugte, der kom fra rensningsanlægget.

PRØVEDE AT LØSE DET SELV

Middelfart Spildevand forsøgte først at fjerne lugten ved at dække nogle af deres beholdere til og montere nye kulfiltre. Men resultatet af bestræbelserne var ikke overbevisende, og selve løsningen var ufleksibel og uhåndterbar. Herudover var det nødvendigt at tømme kulfiltrene med en slamsuger, hvilket var en ekstra tilbagevendende udgift.

Da de ikke selv kunne løse problemet, begyndte Middelfart Spildevand at undersøge markedet grundigt for at finde en velfungerende filtreringsløsning. De kontaktede Camfil og sagde, at de havde brug for en løsning, der var effektiv, fleksibel og nem at vedligeholde.

Camfil og Middelfart Spildevand arbejdede sammen om at fastlægge alle detaljer og krav til projektet.



"Camfil svarede hurtigt og fulgte op på sagen. Eftersom lugt er en forholdsvis uhåndterbar størrelse, var det vigtigt, at systemet er fleksibelt, så det kan opdateres efter behov. Takket være en åben og troværdig dialog fik vi en god start, der gav os et stærkt samarbejde", siger Casper Strecke Skovgaard, der er projektleder hos Middelfart Spildevand.









EN UNIK OG FLEKSIBEL LØSNING

Camfils team i Danmark foreslog en pladsbesparende afkastinstallation bestående af et HDC-kulfilterskab med aktivt kul i en specielt udvalgt medieblending. Det var en løsning, der på fantastisk vis løste lugtgenerne.

Det unikke ved Camfils løsning var brugen af genopfyldelige mediceller i standardstørrelse. En højteknologisk tilgang, der eliminerer alle interne utætheder, der ellers ville reducere effektiviteten. HDC-skabene er nemme at installere og drifte – nye medier kan installeres i cellerne uden specialværktøjer eller særlig viden. Skabene er endvidere utroligt fleksible, fordi modulerne kan tilføjes, når der er behov for dem.

Middelfart Spildevand bestilte til at starte med et HDC-filterskab lavet af 316-stål inklusive en forfilterdel med ePM1 55%-panelfiltre og ventilatorer til den overdækkede slambeholder. Fordi resultatet af lugtgenhåndteringen var tilfredsstillende, og filtrene levede op til forventningerne, bestilte Middelfart Spildevand også en lignende HDC-enhed til koncentreringstanken. Der blev bestilt yderligere enheder til pressebygningen og rådnetanken, som har to slags aktivt kul for at fjerne lugten optimalt.

Vores bæredygtighedsmål og KPI'er

BÆREDYGTIGHEDS-OMRÅDE	MÅL	MÅLSÆTNING 2022	RESULTATER 2020	RESULTATER 2021	STATUS	FN'S VERDENSMÅL	RISIKO	HÅNDTERING
BÆREDYGTIGE PRODUKTER OG INNOVATION	Lavere energiforbrug for Camfils kunder.	5% flere filtre med Eurovent-klassificering A eller A+ om året.	+ 20%	+ 7%	Energiforbruget er fortsat en vigtig konkurrencefaktor.		Større energiforbrug hos slutbrugeren, hvilket medfører en større CO ₂ -udledning.	Produkterne er certificeret af Eurovent. Uddan og informer sælgere og slutbrugere om LCC-værktøjer.
BÆREDYGTIG PRODUKTION	Lavere energiforbrug, større udnyttelsesgrad for råmaterialer og mindre produktionsaffald.	2% mindre energiforbrug i forhold til den producerede mængde.	- 7%	- 5%	Betingelserne blev i 2021 påvirket af højere produktionsomkostninger.	  	Højere CO ₂ -udledning, unødvendigt forbrug af naturlige ressourcer og højere omkostninger for koncernen.	Camfils globale produktionspointtavle bruges til at rapportere om og analysere KPI'er på disse områder hver måned.
		EN fabrik hvert år, hvor koncernens software til at måle genanvendelsesgrader sættes i drift.	FIRE fabrikker	FEM fabrikker	Der blev implementeret standardiserede rapporter på fabrikkerne, hvor ERP-systemet blev erstattet i 2021.			
		1% mindre produktionsaffald i forhold til den producerede mængde.	+ 3%	+ 1%	Afhænger af produkt- og kundemikset.			
MENNESKE-RETTIGHEDER	At være en arbejdsgiver, der bakker op om lige muligheder.	100% af Camfils store produktionsenheder (23) skal være GEEIS-certificeret ved udgangen af 2023.	48 % 11 enheder	70 % 14 enheder	Fortsat træning og certificering. Omfanget blev udvidet med 7 enheder til 23.	 	Sværere at finde og fastholde personale.	Owner's Directive og en global politik om diversitet og lige muligheder. Lokalt implementeret og tilgængeligt på 15 sprog.
ARBEJDE	En sikker og sund arbejdsplads	2,5% sygefravær 2,5 arbejdssikkerheds- og trivselsrate 50 ulykker/hændelser	3,4% sygefravær 3,7 arbejdssikkerheds- og trivselsrate 89 ulykker/hændelser	3,4% sygefravær 3,7 arbejdssikkerheds- og trivselsrate 100 ulykker/hændelser	Højere sygefravær på grund af COVID-19 etc. Hvis man korrigerer for dette, er resultatet som i 2019.	 	Højere risiko for arbejdspladsrelateret sygdom eller hændelser på arbejdspladsen. I det lange løb: koncernens omdømme som arbejdsgiver.	Den globale sundheds- og sikkerhedshåndbog er implementeret lokalt og er tilgængelig på flere sprog. Camfils globale produktionspointtavle måler det månedlige antal OSHA-hændelser.

Vores bæredygtigheds mål og KPI'er

BÆREDYGTIGHEDS-OMRÅDE	MÅL	MÅLSÆTNING 2022	RESULTATER 2020	RESULTATER 2021	STATUS	FN'S VERDENSMÅL	RISIKO	HÅNDTERING
ANTI-KORRUPTION	Nultolerance over for bestikkelse og korruption.	100% af alle overordnede ledere fra områderne økonomi, salg og logistik samt compliance-ansvarlige for international handel deltager i den årlige træning i sanktioner og handelsbarrierer.	95% deltog	87% deltog	Ikke opnået, fortsatte træningsindsatser.		Risiko for at skade mærkets omdømme med betydelige økonomiske konsekvenser til følge.	Owner's Directive, politik for overholdelse af bestemmelser vedrørende handel, adfærdskodeks. Tredjeparts-whistleblowerfunktion på 15 sprog for at sikre anonymitet.
EN ETISK VIRKSOMHEDS-STRUKTUR	Højt etisk niveau og høje standarder for forretningsførelsen.	100% af de nyansatte skal deltage i den onlinebaserede undervisning i adfærdskodekset.	Ikke rapporteret	60% deltog	Ikke opnået, fortsatte træningsindsatser.	 	Risiko i forhold til image og omdømme. Indvirkning på brandet, sværere at rekruttere og fastholde personale.	Adfærdskodekset beskriver vores fælles virksomhedskultur og afklarer, hvordan målsætninger og værdier påvirker vores handlinger i hverdagen.
BÆREDYGTIG TRANSPORT	At reducere transporternes miljømæssige belastning; krav til miljø indgår i alle tilbudsrekvireringer, underskrevet adfærdskodeks for alle fragtfirmaer.	<p>Evaluering af pakkeløsninger for pose- og panelfiltre på en fabrik for at reducere fragtvolumenen med 15%.</p> <p>Gennemføre 3 koncerndækkende indkøbsprocedurer inklusive krav til miljø.</p> <p>Indhentning af emissionsrapporter fra alle koncerndækkende fragtfirmaer i Europa.</p>	Ikke rapporteret	<p>130 tons mindre CO₂-udledning</p> <p>Indgår i tilbudsrekvireringer</p> <p>Koncerndækkende fragtfirmaer har underskrevet adfærdskodekset</p>	Fortsat arbejde på at reducere transporternes miljømæssige belastning ved at gennemgå fragtvolumener og forsendelsesmetoder.	  	Højere CO ₂ -udledning, unødvendigt forbrug af naturlige ressourcer og højere omkostninger for koncernen.	Indkøbskrav til fragtfirmaer og adfærdskodeks for partnervirksomheder.
IT-SIKKERHED OG DATASIKKERHED	Øget fokus på cybersikkerhed	90% deltagelse af de aktive brugere i træningsprogrammer vedrørende it-sikkerhed.	86% deltog	90% deltog	Årsmål opnået.		Utrænnet personale kan medføre databrud, midlertidige afbrydelser af forretningsgangen og øgede omkostninger for koncernen.	Informationssikkerhedsbestemmelser og -retningslinjer.

A wide-angle landscape photograph showing a dirt road that curves through a vast, rolling green field. The sky is bright blue with scattered white and grey clouds. The word "MILJØ" is overlaid in the center in a large, white, sans-serif font. In the bottom left corner, there is a dark silhouette of a plant with several leaves.

MILJØ

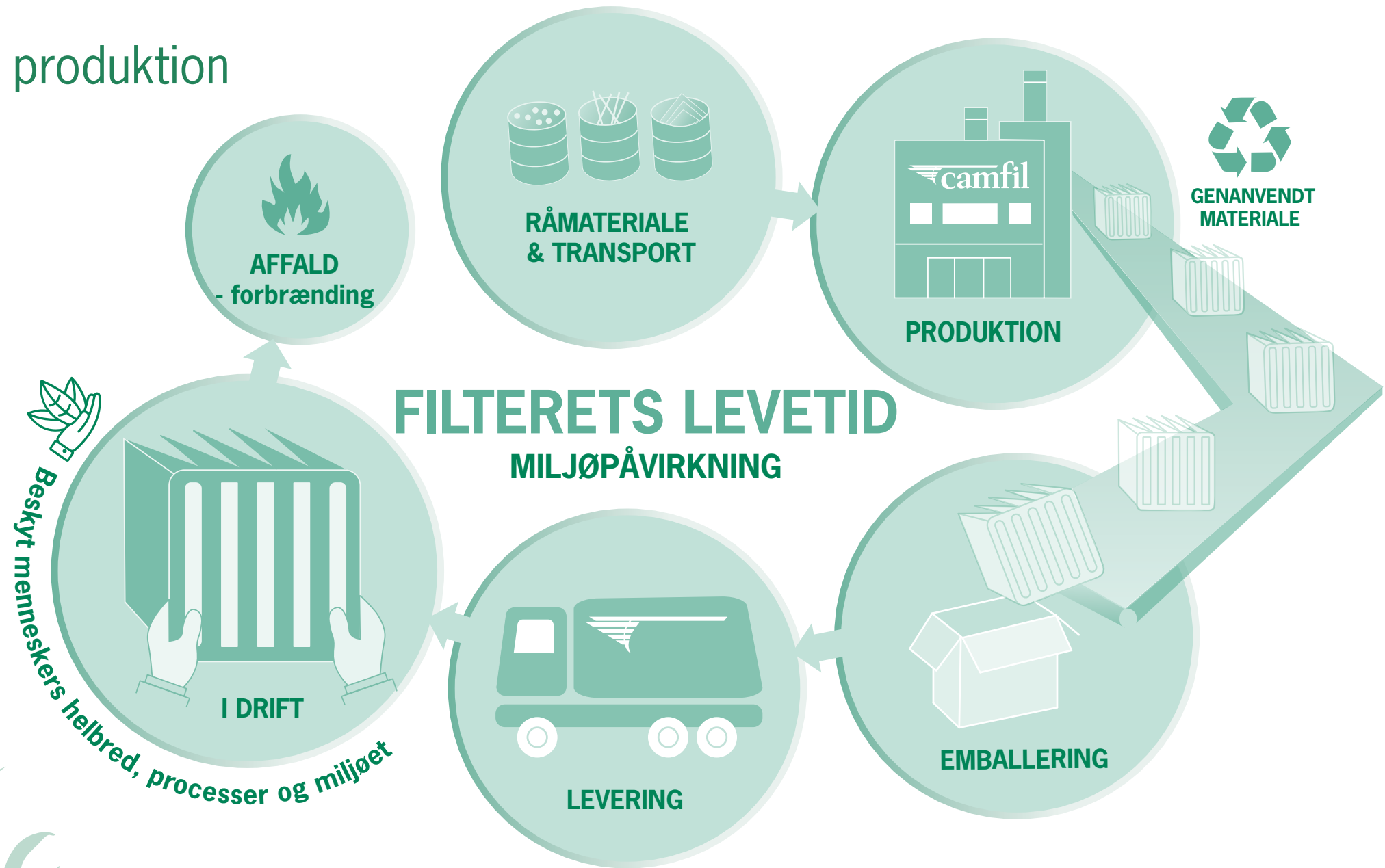
Ansvarligt forbrug og produktion



Verdensmål nummer 12 afkræver handling i forhold til at forbedre den ressourcemæssige effektivitet, reducere affaldsmængden samt at give bæredygtighedsorienterede tilgange en mere fremtrædende plads.

Et af de store delmål er at sikre, at mennesker overalt har de relevante oplysninger og en bevidsthed om bæredygtig udvikling og livsstil. Som med de fleste produktionsvirksomheder genererer Camfils egen drift emissioner, der er negative i forhold til verdensmål nummer 12.

Camfil bestræber sig på at reducere denne effekt. Hvert år har vi arbejdet på at forbedre vores aftryk forårsaget af produktion og forbrug ved hjælp af vores ledelsesmæssige systemer, bæredygtigheds-mål, grønne initiativer og markedets bedste teknologier. Vi informerer kunderne om energieffektivitet og viser tydeligt Eurovents energieffektivitetsmærkat på vores komfortfilters emballage. Vi tilbyder også filterkurser, testlaboratorier og læringsoplevelser på forskellige Camfil-akademier og universiteter verden over for at skabe bevidsthed om luftkvalitets spekter.

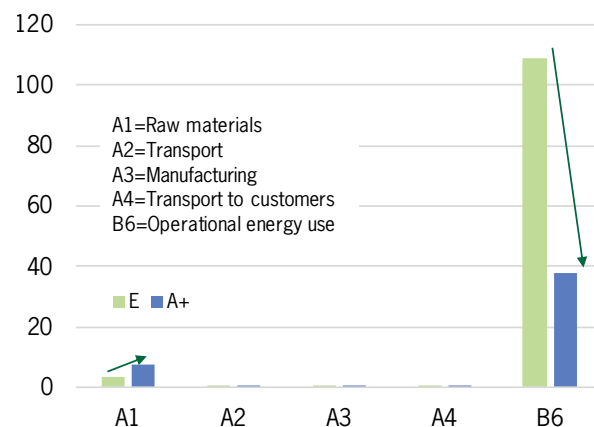


Minimering af energiforbruget for vores kunder

Efterhånden som kravet om at reducere CO₂-udledningen bliver større, stiger energipriserne, og mange mennesker er mere bevidste om den indvirkning, som dårlig luft har på deres helbred, og energiforbruget for luftfiltre i ventilationssystemer har fået meget fokus. Ifølge LCA er anvendelsesfasen vigtigst for filters miljøaftryk.

Hvis du skifter et Hi-Flo ePM1-filter med energiklasse E til et med energiklasse A+, vil den tilsvarende reduktion i kg CO₂ være 60%.

LCA – HI-FLO XL

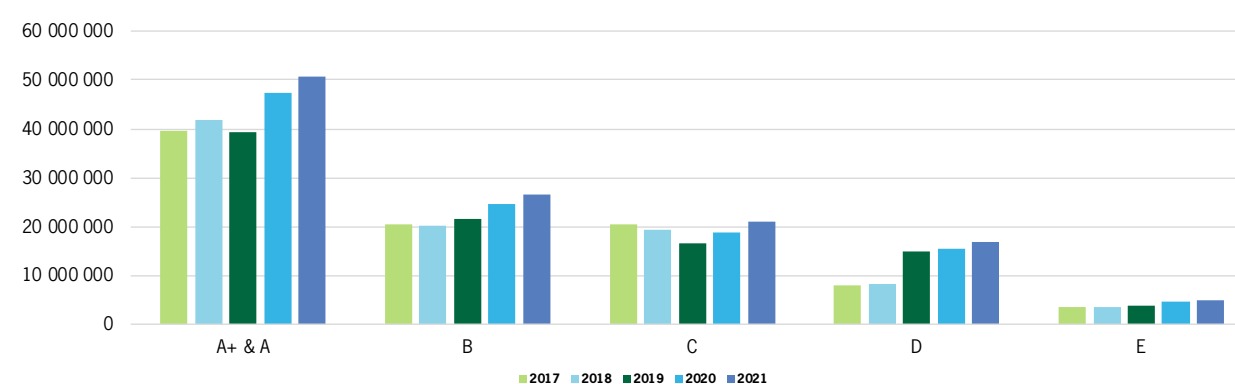


Sammenligning af den tilsvarende CO₂-udledning for to filtre med forskellig energiklasse.

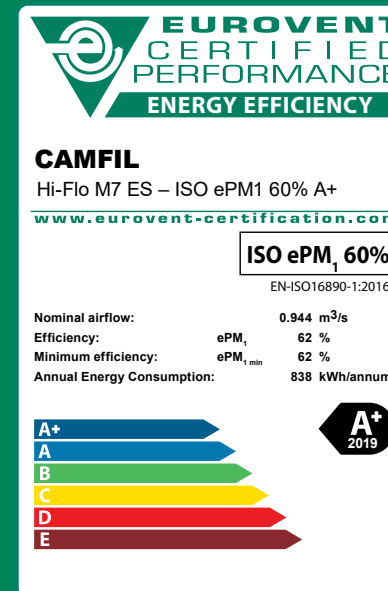
Derfor bruger vi filtre med en bedre energiudnyttelse, og det er også derfor, denne målsætning er så vigtig for os.

I dag kan alle ePM1-, ePM2,5- og ePM10-filtre i helceller og i gængse størrelser klassificeres fra A+ til E. Klasse A+ indikerer det mindste energiforbrug og E det største. Klassificeringen er baseret på EN ISO 16890, der giver en bedre forståelse af et filters årlige energiforbrug, starteffektivitet og minimumseffektivitet.

SALG PR. EUROVENT-ENERGIKLASSE I EUR



Disse tal omfatter kun lande, der er en del af Eurovent, og ikke alle lande hvor Camfil har kontor. Fordi Eurovent har ændret klassificeringskriterier for alle energibedømte filtre, er tallene ikke 100% sammenlignelige fra 2018 til 2019.



EUROVENTS OPDATEREDE SYSTEM HJÆLPER KUNDERNE MED AT FINDE DET RETTE LUFTFILTER MED DET LAVESTE ENERGIFORBRUG KOMBINERET MED DEN HØJESTE INDENDØRS LUFTKVALITET.

Ved at bruge det rette luftfilter kan vores kunder ikke blot opretholde en sund indendørs luftkvalitet; de kan samtidig også spare energi og penge. Camfil viser tydeligt Eurovents mærkat på produktemballagen. I USA er Camfils premiumfiltre bedømt med fem stjerner.



I front når det gælder udvikling af bæredygtige luftfiltreringsløsninger

Konstant forandring og udvikling er drivkraften i bæredygtighed. Bæredygtighedsløsningerne i dag er meget mere komplekse end dem i går. Og de vil være endnu mere udfordrende i morgen.

Det er en del af vores DNA, at vi hele tiden udvikler os som virksomhed. Vi stræber hele tiden efter at forfine og forbedre vores produkter. Vores hjørnesteen har altid været bæredygtighed, energieffektivitet, produktivitet og sundhed. De udgør fundamentet for udviklingen af alle nye produkter hos Camfil.

Og vores fokus ændrer sig aldrig – og det er at være i front i vores branche, hvor vi kan være de bedste til at møde vores kunders behov for effektive, pålidelige og bæredygtige luftfiltreringsprodukter. En af de vigtigste styrker som førende på verdensplan inden for renluftsløsninger er vores seks udviklings- og forskningscentre. Det er i disse topmoderne faciliteter rundt om i verden, at vi udfører testarbejde og udvikler vores produkter.

Vores udviklings- og forskningsteams har ét primært fokus: At forbedre filtreringsmaterialet for at skabe et pålideligt filterprodukt med den størst mulige filtreringseffektivitet, det lavest mulige energiforbrug og den længste driftslevetid.

Typisk genereres 80-90% af vores produkters miljøpåvirkning og påvirkning af den globale opvarmning i driftsfasen, når der skal bruges energi til at presse luft igennem filteret. Det påvirker både vores kunders CO₂-udledning og deres energiforbrug, som for rigtig mange udgør en betydelig driftsudgift. Vi er os meget bevidste om hvilken effekt enhver udviklingsmæssig beslutning, stor som lille, kan have på et nyt produkts miljøbelastning i produktets levetid.



LCA-modelberegninger for en bæredygtig produktlivscyklus

Vi bruger LCA-modelberegninger til at se grundigt på hver relevant fase i et produkts livscyklus, hvilket omfatter produktfasen, konstruktionsfasen og slutlevetidsfasen og ressourcegenanvendelsesfasen. Vi gør brug af de relevante faser, alt efter hvilket produkt vi udvikler. Det er ikke sikkert, at faserne er helt kendt i starten af udviklingsarbejdet. Men de vil blive tydeligere, efterhånden som konstruktionen, produktionen og laboratoriedataene bliver defineret eller tilgængelige.

PRODUKTFASE			KONSTRUKTIONSFASE		ANVENDELSESFASE							SLUTLEVETIDSFASE				RESSOURCE-GENANVENDELSESFASE
Råmaterialer	Transport	Produktion	Transport	Installation af produkt	Anvendelse	Vedligeholdelse	Reparation	Udskiftning	Istandsættelse	Driftsenergiforbrug	Driftsvandforbrug	Afmontering, adskillelse	Transport	Affaldshåndtering	Bortskaffelse	Potentiale for genanvendelse, udbedring og recycling
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	MND	MND	MND	MND	MND	MND

X = deklarerede molekyler

MND = notedeklareret modul

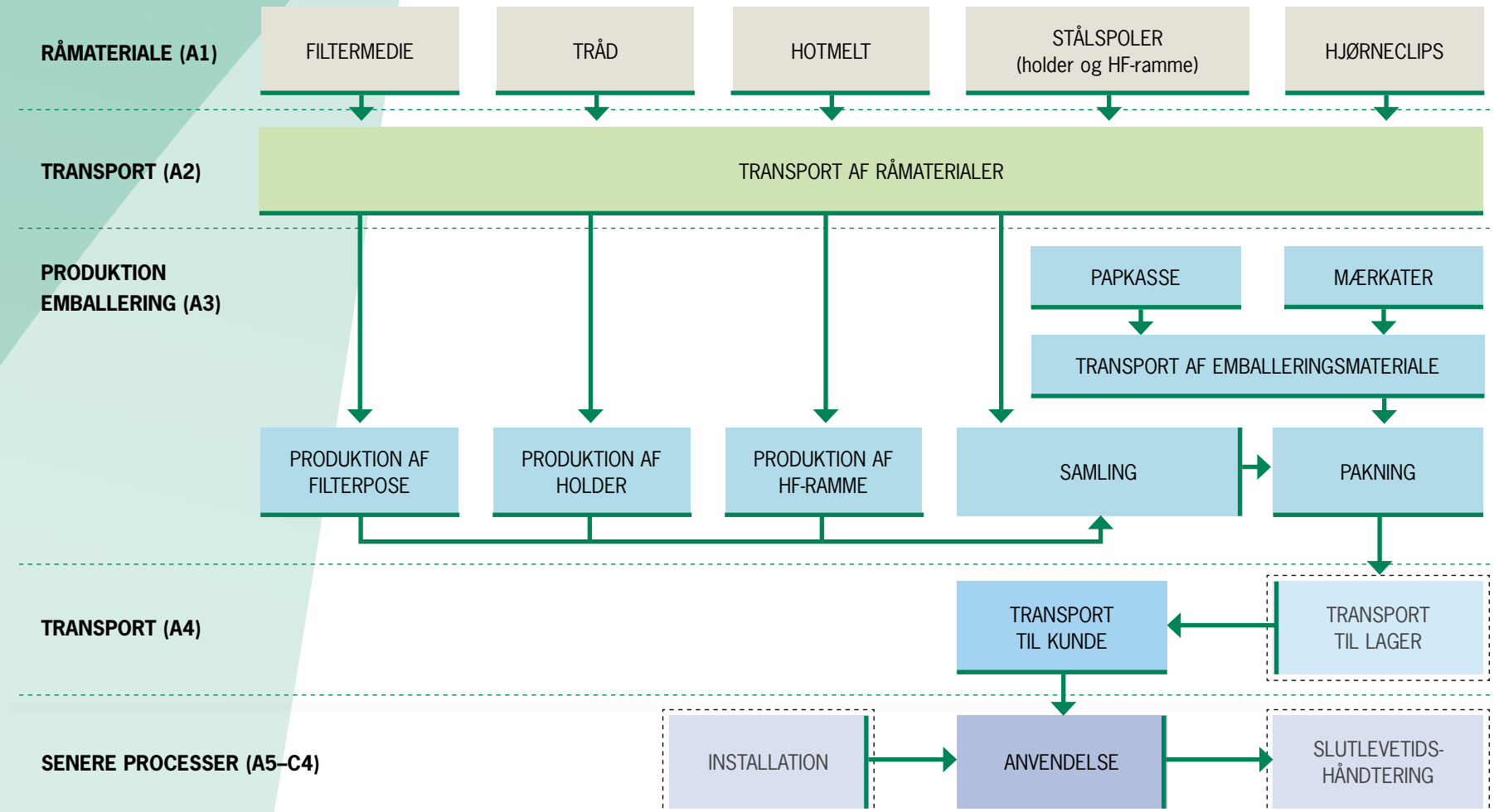
Beskrivelse af systemmæssige grænser:

I takt med at udviklingen skrider frem, udarbejdes der løbende et procesdiagram over alle processerne, således at det er muligt at bedømme, hvor produkternes miljømæssige belastning vil være at finde – i hver enkelt del af deres livscyklus.

Vi anvender moderne LCA-modelberegningsredskaber til at analysere og se, hvor den miljømæssige belastning vil være mest udtalt.

Formålet med analysen er at sikre, at vores beslutninger og valg optimeres, hvad angår bæredygtighed og miljøvenlighed.

Hvis vi eksempelvis overvejer et mere bæredygtigt råmateriale, er vi nødt til at være sikre på, at vi overvejer et mere bæredygtigt råmateriale. Herefter skal vi sikre os, at materialet ikke påvirker transportfasen eller anvendelsesfasen på en måde, der undergraver selve den produktmæssige forbedring. Målet er altid at opnå den mindst mulige miljøbelastning for hvert enkelt produkt i hele levetiden.



EPD – et redskab til miljøproduktdeklaration

Ud over at arbejde med LCA-vurderinger bruger vi også EPD'er – eller miljøproduktdeklarationer. Miljøproduktdeklarationsstandarder gør det muligt at sammenligne vores produkters miljømæssige ydeevne i deres levetid og beregne deres miljømæssige påvirkning.

Miljøproduktdeklarationerne giver information om klimabelastende emissioner, syredannelse, eutrofiering*, påvirkning af ozonlaget, ressourceudtømning, energi-brændstof- og vandforbrug samt affald. De er udviklet i henhold til ISO 14025- og EN 15804-standarderne.

Resultatet af LCA-undersøgelsen og andre obligatoriske oplysninger er samlet i en miljøproduktdeklarationsrapport.

Miljøproduktdeklarationen skal herefter ses igennem af et akkrediteret godkendelsesorgan eller en akkrediteret person, før den kan registreres og udgives via det internationale EPD-system.

*Eutrofiering er, når høje niveauer af nitrogen og fosfor i vandet kan forårsage et forhøjet niveau af alger og planter, der som følge forårsager udrydning af fisk samt en forringet vandkvalitet.

UDDANNET AF EKSTERNE EKSPERTER

Vi har redskaberne til at lave miljøproduktdeklarationer og LCA'er i virksomheden takket være det uafhængige IVL Svenska Miljöinstitutet, som har uddannet os i at lave miljøproduktdeklarationer samt udføre LCA'er for posefiltre.

I Norden har vi udgivet miljøproduktdeklarationer for vores posefiltre, som er vores største produktgruppe. Og vi vil fortsætte med at lancere flere miljøproduktdeklarede produkter – primært i vores største produktsegment for komfortfiltrering.

Miljøproduktdeklarationer hjælper kunderne med at vælge bæredygtige produkter. Det er vores vision, at det skal være lige så nemt at vælge et bæredygtigt Camfil-produkt, som det er at vælge den rigtige filterstørrelse eller filterklasse.

INVESTERING I BÆREDYGTIG UDVIKLING

Udvikling af mere effektive og bæredygtige produktløsninger er drivkraften bag mange initiativer hos Camfil. Her er et par eksempler på igangværende aktiviteter:

1. Vi investerer løbende i vores udviklings- og forskningsmuligheder. Det seneste markante skud på stammen var en tilnærmelsesvis fordobling af indearealet på vores Tech Center i Trosa i Sverige, som er vores største udviklingscenter. Det langt større areal åbner nye muligheder og plads til at lave nyt forsknings- og udviklingsarbejde. Vi flytter ind i det nye anlæg i første kvartal af 2022.

2. En af de første nyheder på vores udvidede Tech Center vil være en højere kapacitet og flere ressourcer til forskning i råmaterialer. Det er vores mål at accelerere vores udvikling af endnu mere energieffektive filtermedier. Vi vil også udvikle nye bæredygtige råmaterialer til primære materialer til rammer og klæbemidler.

3. Vi har mange igangværende produktudviklingsprojekter. Vi har primært fokuseret på energieffektivitet, længere livscyklus og en forbedring af CO₂-udledningen. Projekter, der vil resultere i produktlanceringer i alle vores store produktsegmenter. Mange af dem er fremskredne projekter, hvilket betyder at der er interessante nye produkter på vej i 2022.

4. To nye standarder for filterklassificering (29461-1 og 10121-3) vil være en hjælp for molekylærkunder og gasturbinefilterkunder, når de skal vælge det rette produkt. Standarderne giver en øget transparens, når man sammenligner produkter. De hjælper kunderne med at finde den rette bæredygtige løsning til det rette anvendelsesformål i forhold til funktionalitet, forventet levetid og energiforbrug.

Bidraget til at udvikle branchestandarder

Camfil tager aktivt del i udvalg, der arbejder med standarder for at sikre at der opnås en god balance mellem filtreringseffektiviteten og energieffektiviteten i almene ventilationsanlæg. Branchestandarder og myndighedsbestemmelser sikrer denne balance og er med til at fremme udviklingen af innovative løsninger, der øger begge disse elementer samtidig for at passe på menneskers sundhed og opnå energibesparelser.

For de fleste mennesker er "luftkvalitet" meget abstrakt. Det er svært at måle præcist, og det er endnu sværere at røre og føle. Det gør det svært for kunderne at vælge det rette produkt til deres behov og endnu sværere at vide, om produktet udfører den lovede opgave.

Derfor er branchestandarder blevet utroligt vigtige for filtreringsindustrien. Standarderne gør det muligt at sammenligne produkter på en retfærdig måde og bedømme, om de passer til anvendelsesformålet. For partikelfiltrering har denne slags standarder eksisteret længe. Det er blevet en så integreret del af vores branche, at vi nogle gange glemmer, hvor svært livet ville være uden standardiserede testmetoder og produktklassificeringer. Men for en anden produktkategori – molekylærfiltre – har det ikke været lige så oplagt.

MÅLING AF PARTIKLER I MOLEKYLESTØRRELSER – EN UDFORDRING

For molekylærfiltre kom der først tilgængelige standardiserede ISO-testmetoder i 2013 og 2014, og der findes endnu ikke et klassificeringssystem. Men der er ændringer på vej. Et klassificeringssystem for den specifikke anvendelse af generel filtrering af tilluft til bygninger er på vej og kan være tilgængelig så snart som i 2022.

Årsagen til, at der ikke tidligere har været molekylærstandarder skyldes, at det er svært at udføre målinger. Sagt forenklet så har molekylærfiltre brug for en gaskilde og en sensor pr. kontaminering, hvor partikeleffektivitetsmålinger kræver en testaerosol og en partikelsensor for at beregne filtreringseffektiviteten. Og udfordringerne stopper ikke her. En gas i kombination med en anden kan påvirke den overordnede effekt, og omgivelsesbetingelser som f.eks. temperatur og luftfugtighed påvirker også testresultaterne.

HVORFOR MOLEKYLÆRFILTRERING ER NØDVENDIGE

Der er imidlertid et stort behov for molekylærfiltreringsprodukter – selv for generel filtrering af bygninger beliggende i store byer eller meget forurenede områder. Behovet for den kommende klassificering ISO/CD 10121-3 (del 3) er baseret på fjernelse af gas fra et komfortmæssigt perspektiv (lugte) og et sundhedsmæssigt perspektiv (ozon, VOC'er*, NOx* etc.). På grund af kompleksiteten ved molekylære kontamineringer er behovet for at kunne sammenholde produktets effektivitet og kvalitet på en nem måde muligvis endnu større end for partikelfiltre.



*Kvælstofoxider (NOx) er en kemisk forbindelse af oxygen og nitrogen, der primært bliver dannet, når der forbrændes olie, diesel, gas eller organiske materialer. NOx kan forårsage alvorlige sundhedsskader inklusive sygdomme i luftvejene. NOx bærer ansvaret for brune smogskyer over storbyer og er medvirkende til syrerregn og ozon ved jordoverfladen, der kan beskadige økosystemer samt dyr- og plantelivet.

NY STANDARD FOR MOLEKYLÆRFILTRE VIL MEDVIRKE TIL AT FÅ RENSET LUFTEN

De tidligere dele af ISO 10121-1- og ISO 10121-2-standarderne skaber et standardiseret testsetup til test af molekylære medier og komplette molekylærfiltre. De gør det muligt at sammenligne forskellige produkter og forskellige laboratorier. Dette har også åbnet for muligheden for at klassificere produkterne. Men hvis man skal anvende disse data, skal man være i stand til at tolke på dataene og nogle gange vælge teststoffer og koncentrationer. Dette kan forekomme komplekst for kunder med almindelige ventilationsluftfiltre. Værdien af standardens del 3 er, at den vælger alle parametre undtagen klassificeret luftstrømning, og den giver et klassificeringssystem, der hjælper kunderne med at vælge det rette produkt, uden at man skal være ekspert på området eller kunne forstå alle tekniske detaljer vedrørende testmetoden.

Nu er det molekylære filterklassificeringssystem ISO 10121-3 i støbeskeen og har i skrivende stund status som udkast og bliver gennemgået af ISO. Hvis den bliver accepteret, kan standarden allerede være klar til brug så tidligt som i første halvdel af 2022.

*VOC'er (Flygtige organiske forbindelser – volatile organic compounds) er organiske kemikalier, der udledes som gasser fra visse faste stoffer eller væsker. Maling, lim, rengøringsmidler og møbler er eksempler på produkter til anvendelse indendørs, der udleder flygtige organiske forbindelser. Koncentrationen af flygtige organiske forbindelser kan være op til ti gange højere indenfor end udenfor, og dette kan have en uønsket effekt på sundheden på både kort og langt sigt.



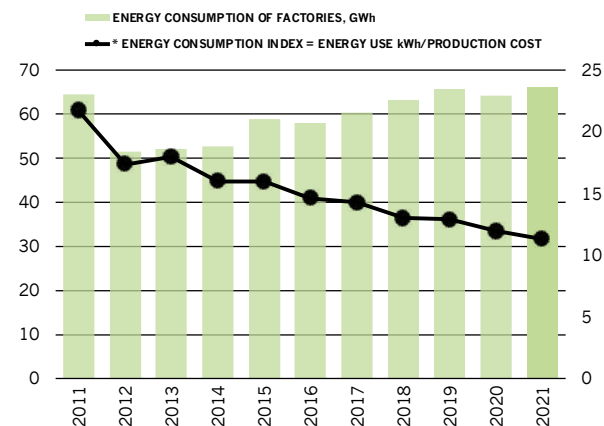
Produktionsmæssig bæredygtighed

REDUCERING AF ENERGIFORBRUGET

Tiltag til forringelse af affaldsmængden og reduktion af energiforbruget er et nøgleaspekt i Camfils strategiske 3-års-plan. Vi registrerer vores energiforbrug løbende. Fordi Camfil vokser, har vi besluttet os for at liste sammenligninger af vores produktionsomkostninger (omkostninger for solgte genstande). Det afhænger selvfølgelig af priserne på råmaterialer og af produktmikset, men for Camfil som koncern tror vi på, at det giver en tilfredsstillende indikation af vores arbejde på dette område.

ENERGIFORBRUG

Mål: 2% forbedring af ECI* om året



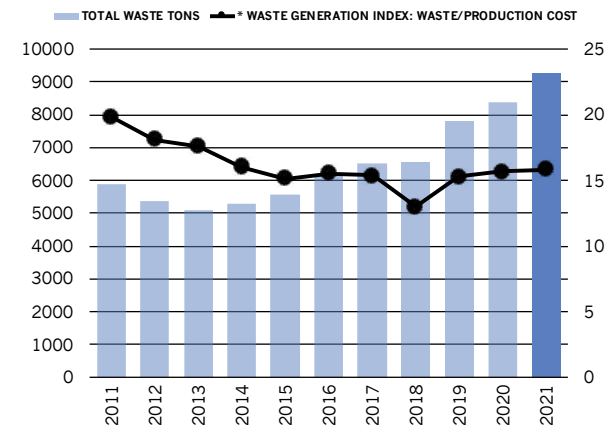
FORBEDRET MATERIALEANVENDELSE OG MINDRE AFFALD

Forringelse af affaldsmængden i virksomheden er et nøgleaspekt i Camfils strategiske 3-års-plan.

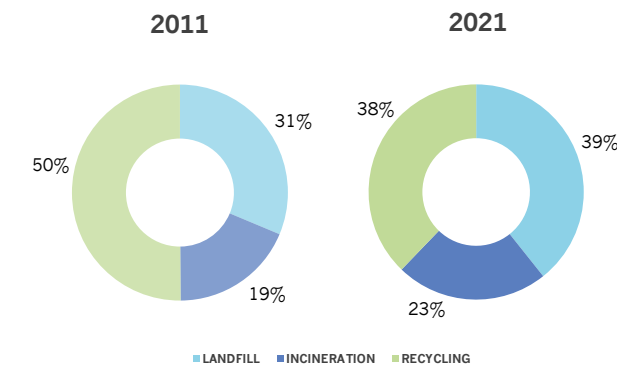
Produktion af filtre er en af de ting, hvor Camfil har den største direkte miljøbelastning. Det er derfor essentielt at reducere mængden af affald fra denne proces. At producere filtermedier, der ikke anvendes i de færdige filterprodukter, udgør en unødvendig brug af naturressourcer, energi og transport. Vi begyndte at måle materialeudnyttelsen for flere år siden i Sverige, og i forbindelse med det har vi udviklet et produktionsudbyttesystem.

AFFALD

Mål: 1% forbedring af WGI* om året



AFFALDETS DESTINATION



Vi ønsker at implementere udbyttesystemer hos vores store produktionsenheder, så vi kan registrere måledata, der vil gøre os i stand til at identificere og analysere, hvor i processen filtermediespildet opstår. Vi bruger vores produktionsudbyttesystem til at planlægge og minimere opsætningstider, der kan medføre filtermediespild. Målearbejdet gør os i stand til at skærpe vores fokus, så vi kan forbedre os.

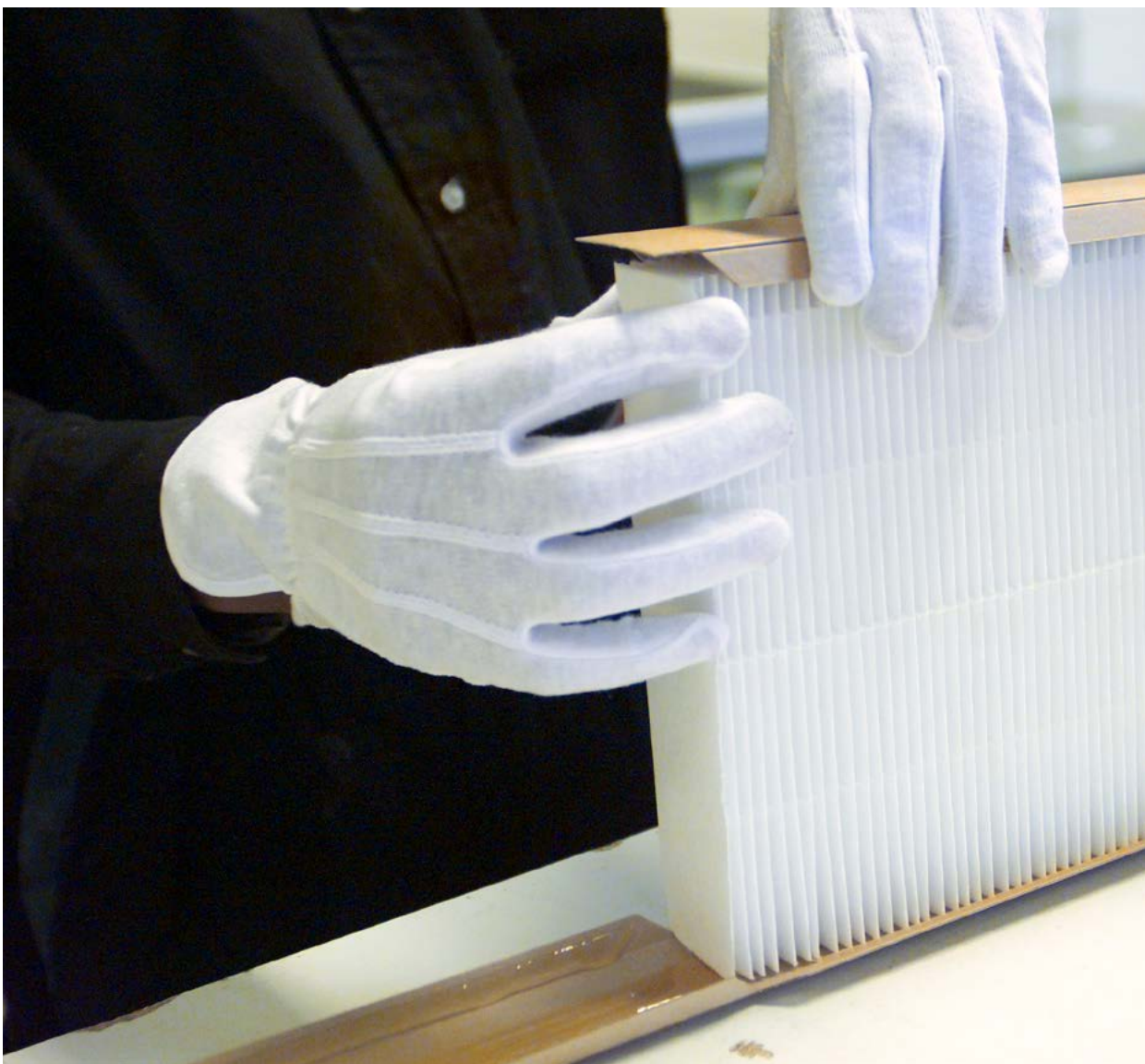
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



Verdensmål nummer 11 stræber efter at reducere byers uønskede miljøbelastning i 2030 – herunder med særligt fokus på luftkvaliteten.

Ifølge WHO bor over 90% af verdensbefolkningen på steder, hvor WHO's retningslinjer for luftkvalitet bliver overskredet. Camfils luftfiltre og løsninger vedrørende ren luft er nogle af de mest energieffektive på markedet og er med til at rense indeluften og skabe mere bæredygtige bygninger i byer verden, der hvor folk bor, bliver uddannet og arbejder.

Med relevans i forhold til dette verdensmål inddrager Camfil ansatte i lokal bæredygtighed og CSR-handlinger (corporate social responsibility) via programmet CamfilCairing. Dette globale, koncerndækkende program viser, hvordan Camfil går op i hvilken luft vi trækker vejret i samt miljøspørgsmål i bredere forstand. Det integrerer bæredygtighedsinitiativer og god social adfærd fra virksomhedens side i vores virksomhedsstrategi. Som en del af programmet afholder Camfil hvert år en uge, hvor vi har særligt fokus på at afholde arrangementer i samarbejde med lokalsamfundet og iværksætter interne forbedringstiltag i forhold til vores aktiviteter med at fremme sundhed og trivsel ved hjælp af ren luft. Vores folk skaber inddragelse, uddanner og inspirerer med alt lige fra oprydning på strande til ressourceeffektive programmer for at øge opmærksomheden omkring sundhed.



Stræber efter en kemisk afbalanceret drift

JO FÆRRE ANVENDTE KEMIKALIER, DESTO BEDRE ER DET FOR MENNESKER OG MILJØ

Kemikalier kan potentielt skade mennesker og miljø. Derfor har vi opstillet strenge internationale regler for, hvordan kemikalier skal håndteres i vores virksomhed. Vi er endvidere meget omhyggelige med at overholde gældende love og bestemmelser om brug af kemikalier i alle de lande, hvor vores drift finder sted.

Vores langsigtede mål er at reducere den mængde kemikalier, vi bruger. Vi arbejder hvor det er muligt på at gå over til kemikalier, der er mindre skadelige for mennesker og belaster miljøet mindre. Samtidig stræber vi efter at reducere både antallet og mængden af kemikalier, som vi gør brug af. Vi arbejder konstant på at forbedre vores rutiner i forhold til køb og håndtering af nye materialer. Dette indebærer blandt andet at udføre en omhyggelig risikovurdering, før vi tillader kemikalier i vores drift. Og vi træner løbende vores ansatte i at håndtere kemikalier.

Når vi skal beslutte os for, om vi skal bruge et konkret kemikalie eller ej, arbejder vi ud fra et internationalt anerkendt forsigtighedsprincip, der tilsiger, at hvis man ikke er sikker på, om et kemisk stof er skadeligt for mennesker eller miljø, er det bedre at være på den sikre side og ikke gøre brug af det pågældende kemikalie.

Nogle kemikalier indgår i vores produkter, og vi gør brug af andre kemikalier til at vedligeholde vores maskiner. Kemikalierne i vores produkter skal være registreret hos den korrekte kemikalieansvarlige myndighed i alle de lande, hvor Camfil opererer.

*Et kemisk produkt er et stof eller en blanding af flere stoffer. Acetone, ætanol og natriumklorid er eksempler på stoffer. Maling, lim og rengøringsmidler er eksempler på blandinger.

ISO-certificeringer som en del af vores DNA

Formålet med at opnå en ISO-certificering er at sikre en kontinuerlig forbedring af processer og procedurer, så vi kan levere bedre produkter og ydelser og, som et resultat af det, kan have en mere tilfreds ejerkreds. Det er en del af vores Camfil-DNA.

ISO-standarderne understøtter os i dette arbejde og gør det nu muligt at certificere til flere standarder.

ISO-standarderne adskiller sig fra, hvordan de så ud for blot et par år siden. De indeholder nu mulighed for certificering til flere standarder. Vi kan gøre brug af et enkelt sprog, billeder og videoer i stedet for en stak af skrevne dokumenter.

De nuværende standarder giver mulighed for at udvikle ens virksomhedskultur og -værdier – hvilket udgør en af Camfils store styrker.

Nogle af vores produktionsenheder er som minimum mindst certificeret i henhold til ISO 9001:2015. Herudover har mange fabrikker også ISO-certificeringer som f.eks. ISO 50001, 14001 eller 45001.

Camfil Australia kvalificerer til dobbelte ISO-kvalitetscertificeringer

Camfil i Australien havde et fantastisk bæredygtighedsår i 2021. Her opnåede man certificeringer til både ISO 9001 og ISO 14001. Dette lykkedes i kraft af en bred vifte af indsatser i forhold til bæredygtighed. De arbejdede for et mere sikkert og sundere arbejdsmiljø. De implementerede mange forandringer for at reducere deres miljøaftryk. De tog deres arbejde i forhold til genanvendelse og recycling til et nyt niveau. Og der blev indført brug af mange smarte løsninger i forhold til energibesparelse og reducere af energiomkostningerne.

ARBEJDET, DER FØRTE TIL CAMFIL AUSTRALIAs ISO 9001-CERTIFICERING I 2021

Camfil i Australien ensrettede og strømlinede alle forretningsprocesser og -procedurer, så de kunne arbejde endnu mere produktivt. De udarbejdede lokale politikker og opnåede medarbejdernes accept og fik deres underskrift – politikkerne skitserer de korrekte måder at arbejde på, sætter standarder for adfærd og forventninger samtidig med at virksomhedens mål og værdier blev formuleret.

Ved at kombinere systemer for sundhed på arbejdspladsen (WHS = Workplace Health Systems) blev der oprettet brugervenlige rapporteringsformularer, der hurtigt kunne fange rapportering om skader/hændelser/næsten-hændelser, og der blev indført daglige opstartsinspektioner af gaffeltrucks, månedlige sikkerhedsgennemgange på arbejdspladsen, "ølkasse"-møder etc. Der blev foretaget løbende forbedringer af processer, opdateringer af ledelsessystemer, interne auditeringsprocesser samt udført korrigerende og forebyggende tiltag.

Man oplevede en reducere i antallet af rapporterede bekymringer for kvaliteten, da de opfanges og adresseres med det samme, hvilket derfor reducerer antallet af mere eller mindre enslydende bekymringer for kvaliteten.

ARBEJDET, DER FØRTE TIL CAMFIL AUSTRALIAs ISO 14001:2013-MILJØHÅNDTERINGSSYSTEMCERTIFICERING I 2021

Energiforbruget på Camfil Australias hovedkontor blev reduceret ved at fjerne kontorets computerserver og skifte til en cloud-baseret løsning. Som en udløber af det kunne de også slukke for airconditionlægget, der absorberede varme og opretholdt en konstant temperatur døgnet rundt i det lokale, hvor kontorets server befandt sig – og det sparer en masse energi.

Der blev opstillet en beholder til papirgenbrug på alle skriveborde på alle Camfil Australias kontorer. Der blev opstillet recyclingbeholdere til elektronisk affald på alle lokationer. Recyclingbeholdere til elektronisk affald er til genbrug for printere, computere, bærbare pc'er, tablets, mobiltelefoner, computerskærme, netværksudstyr, modtagerbokse, lyspærer, bærbare batterier etc. Opstillingen af recyclingbeholdere til elektronisk affald blev ledsaget af en informationskampagne i alle Camfil Australias kantiner og lagre. På alle deres lokationer bliver alle printerpatroner nu sendt til recycling. Der blev opstillet papcontainere til genbrug af pap på alle lokationer. Alle Camfil Australia-lokationer sender nu batterier til genbrug.



12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



Verdensmål nummer 12 afkræver handling i forhold til at forbedre den ressourcemæssige effektivitet, reducere affaldsmængden samt at give bæredygtighedsorienterede tilgange en mere fremtrædende plads.

Et af de store delmål er at sikre, at mennesker overalt har de relevante oplysninger og en bevidsthed om bæredygtig udvikling og livsstil. Som med de fleste produktionsvirksomheder genererer Camfils egen drift emissioner, der er negative i forhold til verdensmål nummer 12.

Camfil bestræber sig på at reducere denne effekt. Hvert år har vi arbejdet på at forbedre vores aftryk forårsaget af produktion og forbrug ved hjælp af vores ledelsesmæssige systemer, bæredygtighedsmål, grønne initiativer og markedets bedste teknologier. Vi informerer kunderne om energieffektivitet og viser tydeligt Eurovents energieffektivitetsmærkat på vores komfortfiltres emballage. Vi tilbyder også filterskoler, testlaboratorier og læringsoplevelser på forskellige Camfil-akademier og universiteter verden over for at skabe bevidsthed om luftkvalitetsaspekter.

COVID-19 pandemiens år 2 – vacciner og vigtigheden af at rense indeluften

2021 bød på mange livreddende initiativer, der bekæmpede og lagde låg på COVID-19 pandemien. Det mest betydningsfulde var lanceringen af flere vacciner, som blev udviklet på mindre end 1 år. Det er en proces, der normalt tager 5-10 år.

Ifølge en aktuel undersøgelse udført af University College Dublin og Mater Hospital i Dublin blev det konkluderet, at det gør en forskel at gøre en indsats for at rense luften indenfor. Konklusionen viste, at Camfils City M luftrensere fjerner aerosoler fra dårligt ventilerede rum fire gange bedre end normalniveauet.

Det er en signifikant konklusion, eftersom WHO har udtalt, at COVID-19 primært overføres via indånding af luftbårne aerosoler på nært hold.



1 million besøgende indåandede indendørsluft i høj kvalitet i skoven i Dubai

CAMFILS BÆREDYGTIGHED BLEV DEMONSTRERET PÅ GLIMRENDE VIS PÅ EXPO 2020 I DUBAI.

Camfil sikrer som officiel sponsor af den svenske pavillon på EXPO-verdensudstillingen i Dubai, at de besøgende kan indånde ren luft. På steder som i Dubai kan klimaet være udfordrende, og støv kan medføre mange sundhedsrelaterede problemer.

Vi anvendte Dynavane-filtre, sandseparatorer, der kan fjerne 95% af de grove støvpartikler og 78% af de fine støvpartikler, panelfiltre, posefiltre og mobile luftrensere. Vi var stolte over at kunne fremvise vores engagement i arbejdet for bæredygtighed og innovation i pavillonen, der udelukkende var bygget i træ og alternative materialer for at reducere dens miljøbelastning.

Camfil Germany kører nu på 100 procent grøn elektricitet

Camfil i Tyskland kører nu på 100 procent regional, grøn elektricitet. Det betyder, at alle Camfils luftfiltre og luftrensningssystemer i Tyskland produceres udelukkende med lokal, alternativ energi fra sol, vind og vand.

Ved at overgå til 100% grøn elektricitet fra den regionale leverandør Stadtwerke Ratzeburg, overgår Camfil Germany Camfils overordnede mål om reducere af CO₂-udledningen, og bekæmper klimaforandringer og global opvarmning. Det er også i overensstemmelse med Camfils mangeårige medlemskab af FN's Global Compact og dets ti principper, der skal fremme bæredygtighed i virksomheder.

"Enhver justering, uanset hvor lille den er, gør en forskel, når det drejer sig om at handle ansvarligt. Og med et enormt årligt energibehov på 3,4 mio. kWh på vores facilitet i Reinfeld, er skiftet til grøn energi virkelig ikke bare nogen lille justering for at forbedre vores økobalance," siger Dirk Leinweber, salgs- og marketingchef for Camfil GmbH.

"Skiftet til grøn elektricitet medfører en ekstraomkostning på 6.000 euro om året for Camfil Germany. Men det er det hele værd. Vi kan ikke vente på, at politikerne stopper klimaforandringerne. Derfor er det et vigtigt skridt i vores bidrag til en forbedring af det globale CO₂-regnskab, at vi kan gøre brug af TÜV Nord-certificeret, lokal grøn el."



CAMFIL I REINFELD UDLEDER 146,57 TONS CO₂ I FORBINDELSE MED TRANSPORTER.

Camfil i tyske Reinfeld har fået et certifikat for udledning af 146,57 tons CO₂ fra drivhusgasser, der blev genereret af deres vognpark i 2021. Certifikatet blev tildelt Camfil i Reinfeld via et samarbejde med DKV Brændstoftkort og velgørhedsorganisationen myclimate.

Udledningen af 146,57 tons udgjorde en markant stigning i forhold til 2020, hvor lokationen i Reinfeld udledte 61,02 tons CO₂ i forbindelse med transport.



En mindre belastning af vejene hen til den svenske fabrik sparer tonsvis af CO₂

I 2021 lykkedes det for vores svenske fabrik at reducere udledningen fra transport af materialer til anlægget. De samarbejdede med to af stedets største råmaterialeleverandører om at skifte leverandørernes transport fra vej til jernbane. Dette bevirkede en reduktion i CO₂-udledningen på over 120.000 kg om året.

A close-up photograph of a person wearing a purple long-sleeved uniform and black work gloves. The person is leaning over a large, white, grid-like structure, possibly a piece of machinery or a large filter. The background is a brightly lit industrial or laboratory setting with overhead lights. The word "ARBEJDSKRAFT" is overlaid in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image.

ARBEJDSKRAFT

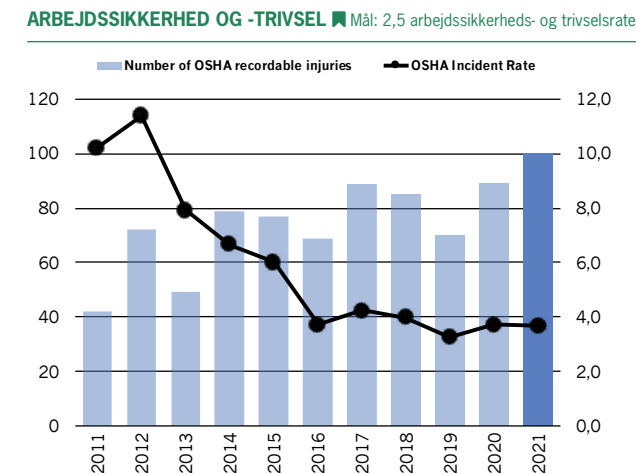
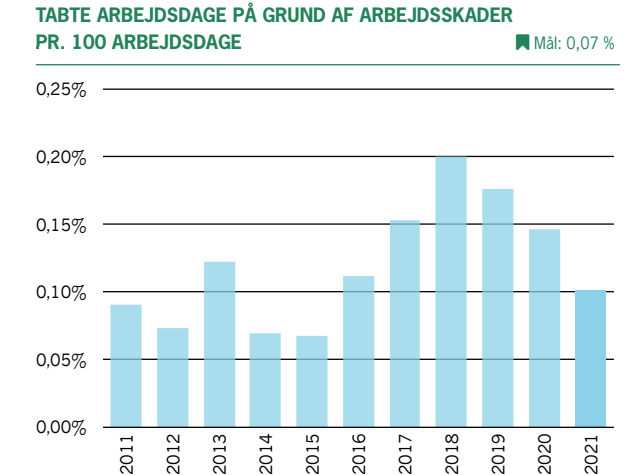
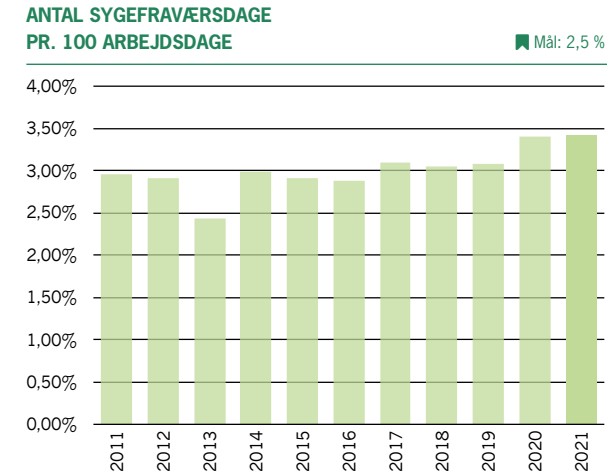
Sikre og sunde arbejdspladser har toprioritet

Sikkerhed og sundhed for alle vores medarbejdere er fortsat en af Camfils topprioriteter. Vi fortsætter med at understøtte hinanden og overholder omhyggeligt lokale retningslinjer og foreskrevne bestemmelser. Under COVID-19 pandemien stod mange af vores kontorer stort set tomme i det meste af 2021, og mange af vores ansatte arbejdede hjemmefra. De skiftehold, der blev indført i 2020 på vores produktionsfaciliteter som en reaktion på den nye situation, blev opretholdt for at sikre vores medarbejderes sundhed og sikkerhed.



Camfil bruger et global driftspointsystem til at måle antallet af registrerede skader for arbejdssikkerhed og -trivsel. Det er en af vores KPI'er og er defineret som en skade, der normalt kræver tilsyn af en læge. Den måles på månedsbasis, mens tabte arbejdsdage måles på årsbasis.

Det meste af stigningen i antallet af skader vedrørende arbejdssikkerhed og -trivsel i 2020 og 2021 skyldtes arbejdsmarkedskrav til COVID-19 registrering i Spanien. I 2020 blev 29 ud af 89 tilfælde registreret i Spanien, og i 2021 var tallet 26 ud af 100 registrerede tilfælde. Eksklusive Spanien ville tallene være på linje med tidligere år i stedet for en stigning.



Spansk bestemmelse om hændelser, der gør, at medarbejdere har arbejdsfravær i to kategorier:

- IT: Ikke-arbejdsrelateret midlertidig erhvervsudygtighed og ikke arbejdssikkerheds- og trivselsrelateret
- AT: Arbejdsrelateret midlertidig erhvervsudygtighed og arbejdssikkerheds- og trivselsrelateret

Information vedrørende den spanske rapportering: I tilfælde af COVID-19 for de mange syge medarbejdere og for at undgå mistet indtægt for disse, anviste de spanske myndigheder at dette skulle angives som AT (arbejdsrelateret), da medarbejderne så ville beholde 100 % af deres løn, og for ikke at ramme erhvervslivet blev den offentlige dækning for COVID-19-syge øget fra 75% til 100%



Camfil Academy tilbyder nye læringsplaner til nyansatte fra første dag

Hos Camfil har vi altid været stolte over at være en læringsvirksomhed. I juni lancerede Camfil Academy et globalt onboarding-program for nyansatte, der ikke kun får dem introduceret til virksomheden og i forhold til deres konkrete jobfunktion, men som også giver dem en læringsplan for deres karrieremæssige udvikling.

Fordi onboarding og e-learning er integreret i denne nye læringsplatform, kan ansatte på alle organisatoriske niveauer indgå i virksomheden fra første dag og få den træning, de har behov for. Vi har også indført en anden moderne måde til karriereudviklende træning: med den nye app Go Learn.

For vores travle medarbejdere på farten giver appen adgang til kursusindhold, når man har tid og lyst, så de ansatte har mulighed for at tilegne sig ny viden hvor som helst og når som helst.

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



Verdensmål nummer 3 ansporer til handling i forhold til aspekter, der er afgørende faktorer for sundheden som f.eks. luftforurening.

Camfils produkter og komplette forretningsmodel drejer sig om at hjælpe vores kunder med at sikre gode betingelser for et sundt liv og et bedre velbefindende i alle aldre. Det gør vi ved at producere de mest effektive luftfiltre, der fjerner skadelige partikler og forurenende stoffer i ventileret luft og ved at levere luftforureningskontrollsystemer, der opsamler støv, væskepartikler og røg for at skabe et mere sikkert arbejdsmiljø. Uanset om det er til privat, kommerciel eller industriel brug, beskytter vores produkter mennesker, udstyr, processer og den luft, vi alle indånder.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Verdensmål nummer 8 sigter på at fremme sikre arbejdsforhold for at skabe anstændige arbejdsmuligheder

Camfil skaber tilfredsstillende arbejdsforhold for tæt ved 5.200 ansatte på kontorer og i produktionsfaciliteter verden over. Ud over vores kodeks for forretningsetik, adfærdskodeks samt sundheds- og sikkerhedshåndbog, der udstikker retningslinjer for de pågældende områder, har vi en stærk HR-politik på vores lokale arbejdspladser samt lokale pleje- og sundhedsordninger. Vores globale arbejdsstyrke er medvirkende til at øge vores årlige omsætning og indtjening løbende samt understøtte økonomisk vækst i over 35 lande. Vi udviser rettidig omhu og integrerer vores stærke kultur vedrørende arbejdetsetik proaktivt i alle virksomheder, som Camfil opkøber.

Fra én dag til livslange arbejds-kompetencer:

Camfil Ireland lancerer et ungdomstræningsforløb

Med inspiration fra FN's internationale ungdomsdag med fokus på at udvikle og inddrage unge mennesker – rige som fattige – i deres samfund valgte Camfil Ireland at handle og introducere et nyt sommerjobtræningsforløb.

Den internationale ungdomsdag finder sted den 12. august og har til formål at fejre talenterne hos nutidens unge mennesker, samtidig med at de bliver bevidste om, hvor mange udfordringer de står overfor. Dagen sætter blandt andre emner vedrørende verdensmålene fokus på uddannelse, arbejdsliv og miljø. Camfil tog denne dag et skridt videre og besluttede sig for at ansætte tre sommermedarbejdere i alderen 15 til 18 år om året og derved give dem mulighed for at tilegne sig værdifulde kompetencer for livet samt give dem gode læringsmuligheder. Udvalgte deltagere vil få mulighed for at øve jobsamtaler, få komplet træning, følge en fast sommerrutine, få arbejdsmodnende kompetencer og opnå større selvtillid, mens de får løn og nyder beskyttelse i henhold til den nationale arbejdslovgivning for unge mennesker.

Bistader for en bedre forretning og en bedre verden.

Ligesom mennesker er bier meget sociale og velorganiserede. Så da Camfil Austrias kontor i Wien ledte efter en måde, hvorpå de kunne vise effekten af ren luft på dyr, mennesker og hele økosystemet, installerede de tre bistader på taget og ansporede de ansatte til at engagere sig i at tage hånd om bierne.

Ifølge Food and Agriculture Organisation afhænger næsten 75 % af verdens afgrøder, der leverer frugter og frø til menneskelig konsum, delvist af bestøvere for at kunne opretholde produktionen, udbyttet og fødevarerdiversiteten. Faktorer som klimaforandringer, luftforurening og mistede habitater gør, at antallet af bier og bikolonier falder i et alarmerende tempo. Skadelige partikel niveauer reducerer blomsterbestøvningen, hvilket udgør en risiko for vores egen sundhed.



Der bliver taget hånd om de ca. 40.000 bier i hver stade af en erfaren lokal biavler i samarbejde med interesserede medarbejdere, der bliver trænet og kan hjælpe med at indsamle honningen, der kommer i glas med Camfils eget navn på. Camfil er stolt over at have været med til at passe på bierne og skabe opmærksomhed omkring dette hos både ansatte og kunder som en del af bæredygtighedsindsatsen.



Sådan kommunikerer vi om bæredygtighed internt

Camfil involverer ansatte i lokal bæredygtighed og CSR-handlinger (corporate social responsibility) via vores program CamfilCairing. Navnet er bygget op omkring Camfil, vores miljø, omtanke og den luft, vi indånder. Dette globale koncerndækkende program integrerer bæredygtighedsinitiativer og god social adfærd fra virksomhedens side i vores virksomhedsstrategi.

Som en del af programmet afholder Camfil hvert år en uge, hvor vi har særligt fokus på at afholde arrangementer, hvor vi rækker ud

til lokalsamfundet og iværksætter interne forbedringstiltag i forhold til vores aktiviteter med at fremme sundhed og trivsel ved hjælp af ren luft. Vores folk skaber inddragelse, uddanner og inspirerer med alt lige fra oprydning på strande til ressourceeffektive programmer for at øge opmærksomheden omkring sundhed.

camfilcairing



Palleaffald blev brugt til at lave møbler og en have hos Camfil Brazil

JAGUARIÚNA, BRASILIEN

Vi er stolte over at kunne præsentere vores Camfil Green-område. Der blev hurtigt skabt et bæredygtigt initiativ i løbet af CamfilCairing Week Brazil takket være opbakning fra vores ansatte, der skabte dette smukke sted. Projektet blev lavet ved hjælp af paller, der ellers ville være blevet til affald. Ved hjælp af pallerne, skabte vi et nyt sted til afslapning og fritid.

Camfil Brazil er konstant fokuseret på bæredygtighed og på at forbedre arbejdsklimaet i virksomheden med et ønske om at inddrage de ansatte. Det var på grund af denne entusiasme og et ønske om at bidrage, at et medarbejderinitiativ ved navn Green Camfil voksede frem. Stefani Scareli, som er Controller Analyst hos Camfil Brazil, blev klar over, at der blev genereret meget affald fra lokationen i Jaguariúna. Affald, der kunne blive reduceret ved at blive "upcyclet"* og blive til noget nyt og værdifuldt.

Stefani fik ideen om at genanvende paller fra forsendelser, som ellers ville være blevet bortskaffet som affald. Hun tænkte, at de kunne lave møbler ud af træpallerne for derved at skabe et grønt loungeområde på virksomhedens område. Ideen var meget populær og blev hurtigt gjort til virkelighed med hjælp fra og i samarbejde med Stefanis kolleger hos Camfil Brazil.

Medarbejdernes mødtes en søndag og begyndte at bygge. I et fantastisk teamwork blev paller omdannet til borde, bænke og cykelstativer, og de blev også brugt til at lave Camfil Brazils egen køkkenhave, hvor de ansatte kan dyrke frugt og grønt. "Jeg ville gerne skabe liv på dette område. Så derfor fik jeg ideen om at bruge de udrangerede paller til at lave en køkkenhave. Vi brugte pallerne og lavede konstruktioner til vanding og plantede grøntsager og frugttræer. Det er så dejligt at se planterne gro!", siger Stefani Scareli.



"Initiativet og alle de involveredes deltagelse var så givende. Det var en dag med masser af grin, læring, fællesskab og social interaktion. Vores lille hjørne rummer lidt af alle Camfil-medlemmer."

STEFANI SCARELI

* Upcycling: genanvendelse af kasserede genstande eller materiale på en måde, så der skabes et produkt af højere kvalitet eller værdi end originalen.

City M luftrensere muliggjorde en sikker genåbning i Cinisello Balsamo

I løbet af CamfilCairing-ugen i 2021 donerede Camfil Italy tre City M luftrensere til læsesalen på "Il Pertini", som er byens bibliotek og kulturcenter i den italienske by Cinisello Balsamo, der ligger lige nord for Milano.

City M luftrensere blev installeret i læsesalen i forbindelse med en officiel ceremoni. Ceremonien var med deltagelse af Camfil Italys administrerende direktør, borgmesteren i Cinisello Balsamo, kulturrådmanden, chefen for kulturafdelingen og bibliotekets leder. Borgmesteren og kulturrådmanden accepterede donationen. De udtrykte dyb taknemmelighed for dette initiativ, der ville medvirke til en sikker genåbning af dette meget vigtige center for den lokale kultur og for sociale sammenkomster.

Udstyret med H14-filtre og aktiv kulfiltre er City M luftrensere i stand til at eliminere vira, pollen, bakterier, partikelkilder, ozon, kemikalier og andre skadelige stoffer fra indeluften. Som Camfil Italys administrerende direktør Luciano Rogato udtalte:

"Det er en ære for Camfil at have doneret tre luftrensere til læsesalen på kulturcentret Il Pertini. Il Pertini spiller en central rolle i at fremme kultur, sociale arrangementer og social kontakt i lokalsamfundet i Cinisello Balsamo, hvilket Camfil har været en del af i over 40 år.

Det var vigtigt for os at bidrage til at give en sikker genåbning efter en så hård tid med COVID-19-virusen."

De tre luftrensere blev placeret i læsesalens forskellige hjørner. Da donationen fandt sted, var det kun muligt at holde læsesalen åben for et begrænset antal studerende. Men med en gradvis tilbagevenden til normale tilstande og forestående eksamener ønskede mange mennesker at besøge byens bibliotek for at få bedre studiebetingelser. Og det var her, Camfils solidaritet med byen kom i spil på en vigtig måde.

"Jeg takker Camfil for at have valgt at give denne donation til vores bys bibliotek. Vi har mange unge besøgende, der studerer og læser, og det er et centrum for sociale sammenkomster og social interaktion", sagde borgmester Giacomo Ghilardi. "Pertini har været lukket i nogen tid nu på grund af den ekstraordinære sundhedssituation, som endnu ikke er overstået. Vi ved, hvor meget bøvvl og irritation dette har skabt for mange studerende og ikke kun for

dem. Opstillingen af disse enheder gør det mere behageligt og sundere at bruge disse underjordiske faciliteter. Denne gestus er et smukt symbol på en opmærksomhed omkring de ydelser, der er her i dette område, hvor vi arbejder og bor".

Kulturrådmand Daniela Maggi tilføjede: "Tak for denne gestus og for at forbedre byens kulturcenter Il Pertini. Vores bibliotek bliver hver dag besøgt af mange unge mennesker samt af læseheste og filmentusiaster i alle aldre. Det er utroligt vigtigt, at det er sikkert at aflægge lokalerne et besøg, og installationen af disse luftrensere bidrager til dette."





Menneskerettigheder

I vores forretningsgang og i yderligere led

Camfils vision er at gøre ren luft til en menneskeret. Vi er passioneret om at skabe bevidsthed samt uddanne folk i dette vigtige emne ved at stille viden, ekspertise og ressourcer til rådighed. Udadtil præger vores forpligtelse til at respektere menneskerettigheder vores aktiviteter, der udgår fra medarbejdere og leverandører til kunder og til samfundet som helhed.

Vores tilgang til menneskerettigheder er baseret på FN's retningslinjer for menneskerettigheder og erhvervsliv, der understreger vigtigheden af virksomheders ansvar for menneskerettigheder, selv hvis myndigheder og bestemmelser ikke fungerer fyldestgørende. Vi har skrevet under på FN's Global Compact, og vi understøtter og overholder de ti principper inklusive menneskerettigheder. Vores forpligtelse er integreret i Camfils politikker og forskrifter inklusive i vores medarbejderadfærdskodeks, samarbejds-partneradfærdskodeks og Owner's Directive.

Diversitet og inklusion i højsædet

Camfil tilstræber en inkluderende virksomhedskultur, hvor alle medarbejdere kan sætte sig ud over stereotyper og udvikle sit fulde potentiale. Vi tror på, at diversitet og inklusion medvirker til at tiltrække, udvikle og fastholde talent, skabe innovation samt hjælpe med at indfri og overgå kundernes forventninger.

Hos Camfil er vi af den overbevisning, at diversitet og ligestilling er med til at skabe en mere bæredygtig og attraktiv virksomhed. En virksomhed, der favner forskellige baggrunde og erfaringsmæssige udgangspunkter er ikke kun en fordel for medarbejderne – det er også godt for forretningen.

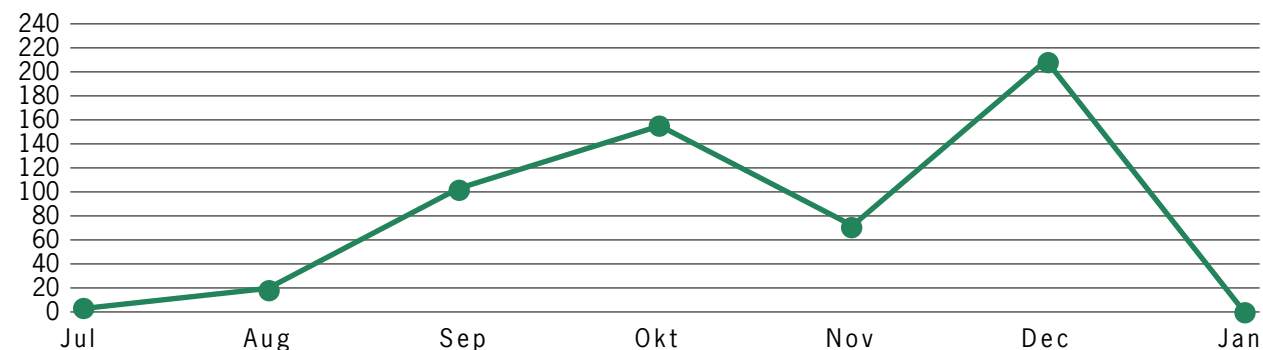
GEEIS er en internationalt anerkendt certificering for virksomheder, der har udvist et stærkt og vellykket arbejde med at opnå



diversitet og lige muligheder på arbejdspladsen. GEEIS bedømmer virksomheder ud fra tre brede dimensioner: ledelsesredskaber, HR- og ledelsespraksis og den overordnede påvirkning af europæiske og internationale politikker.

Camfil udvidede omfanget i 2020-2021 og øgede antallet af selskaber med GEEIS-certificering fra 16 til 23. I løbet af 2021 blev vores to franske selskaber samt vores spanske datterselskab GEEIS-certificeret – dermed er der i alt 16 Camfil-selskaber.

ANTAL SESSIONER PR. MÅNED



E-learning om politik vedrørende global diversitet og lige muligheder

Vi udbyder onlinetræning via vores interne uddannelsesplatform Camfil Academy for at sætte fokus på lige muligheder i koncernen.

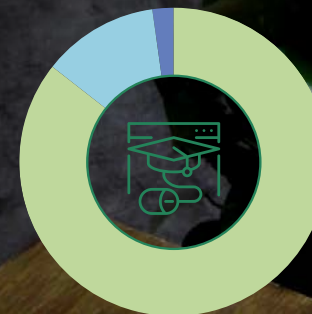


Træningen blev lanceret i august 2020 og indtil videre har over 270 medarbejdere deltaget i 2020. P.t. har 86% afsluttet deres træning med udgangen af 2020.

33 (12%)
SKAL I GANG

6 (2%)
I GANG

235 (86%)
FULDFØRT



MÅLSÆTNING/KPI: Alle større Camfil-produktionsenheder skal med udgangen af 2023 som minimum være certificeret på niveau 1 i henhold til Gender Equality European & International Standard (GEEIS).



Antikorruption og forretningsetik

MEDARBEJDERADFÆRDSKODEKS: "CAMFILCAIRING-KODEKSET"

En etisk korrekt og bæredygtig forretningspraksis vil altid have den højeste prioritet for Camfil. Vi er overbevist om, at høje etiske standarder og stærke værdier skaber stolthed og giver langsigtet værdi, der kommer vores kunder, virksomhed, medarbejdere og lokalsamfund til gode. I 2021 opdaterede vi vores medarbejderadfærdskodeks, det såkaldte CamfilCairing-kodeks, så det også omfattede information om vores whistleblowerproces og vores ledelsesmodel.

Kodekset findes på ti sprog og er til rådighed for alle medarbejdere. Det opdaterede kodeks angiver tydeligt, hvordan kodekset gælder for os alle – lige fra ejerkredsen og til hver enkelt medarbejder uanset land. Vores ledere bærer et særligt ansvar for at vise et godt eksempel og agere som ambassadører for virksomheden. Ledere må ikke lukke øjnene for uetisk adfærd.

Vores ledere er ansvarlige for at sikre, at medarbejderne i deres team får den nødvendige træning, så de kan forstå kodekset og de politikker, der knytter sig til det. Det nye kodeks blev lanceret i april 2021 i forbindelse med CamfilCairing-ugen i form af et e-learning-kursus. Træningsforløbet satte fokus på vigtigheden af at gøre forretning på en etisk forsvarlig

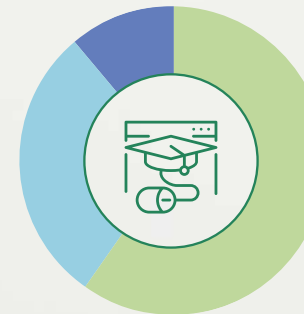
måde, og ugens emne var "HOLD HOVEDET KOLDT, HJERTET VARMT OG HÆNDERNE RENE", som er en del af vores Owner's Directive.

Kontoransatte med Camfil-mailadresser blev tilmeldt træningsforløbet, og ved årets udgang havde 1741 ansatte fuldført det (60%). Træningsforløbet er nu også en del af vores globale læringsplan for nyansættelser, som blev lanceret i juni 2021. Ved årets afslutning havde 86 medarbejdere fuldført forløbet, hvilket er 70% af alle tilmeldte.

843 (29%)
SKAL I GANG

320 (11%)
I GANG

1741 (60%)
FULDFØRT



WHISTLEBLOWERORDNING

Hos Camfil tror vi på, at det ikke kun er særdeles vigtigt at sikre, at vi overholder gældende lov, men at vi forbedrer transparensen og ansvarligheden på tværs af hele organisationen. For at understøtte vores indsats med

at identificere potentielle etiske og svigagtige brud har Camfil i samarbejde med en ekstern partner oprettet en whistleblowerfunktion for alle ansatte, hvor de kan indberette bekymringer i fortrolighed. Tjenesten er krypteret og beskyttet med en adgangskode, og det er frivilligt at bruge systemet.

Ansatte, der oplever en situation, der ikke forekommer at stemme overens med principperne i vores adfærdskodeks, vores politikker eller lovgivningen, forventes at gøre virksomheden opmærksom på deres bekymring. På denne måde kan vi forbedre vores arbejdsmiljø og reducere risici for virksomheden, så vi fortsat kan være en etisk ansvarlig og bæredygtig virksomhed.

Vores ansattes diskretion og integritet har altid topprioritet for os. Whistleblowerfunktionen er derfor outsourcet til en tredjepart, så enhver medarbejder, der italesætter noget i god tro, kan indrapportere dette anonymt uden at frygte for negative konsekvenser.

Whistleblowerpolitikken findes på 15 sprog og er til rådighed for alle medarbejdere.

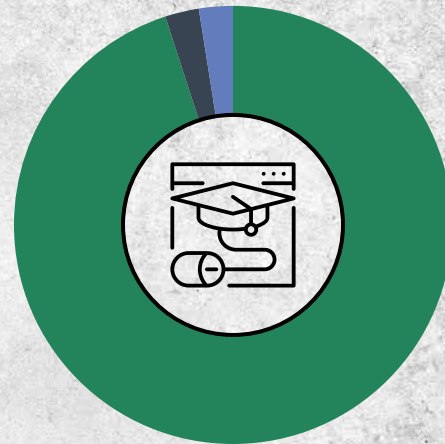


Overholdelse af handelsbestemmelser

Camfil leverer produkter og tjenester til lande verden over. Vi er forpligtet til at overholde alle gældende love og bestemmelser vedrørende handelssanktioner og eksportkontroller i EU, USA og FN samt andre lokale love og bestemmelser, der regulerer salg, levering og eksport af Camfils produkter, tjenester og tekniske data. Camfils Owner's Directive siger klart, at Camfil ikke skal indgå en forretningsaftale, hvis der er en risiko for, at den ikke er i overensstemmelse med vores moral og etiske værdier.

Camfil har udnævnt en ansvarlig for overholdelse af handelsbestemmelser, der har til opgave at sikre, at vores politikker og procedurer vedrørende overholdelse af handelsbestemmelser efterleves verden over. Der er handelsoverholdelsesprocedurer for eksportlicenser, screening af tredjeparter ud fra en risikobaseret tilgang, rapporteringsstrukturer, produktklassifikationer, obligatoriske aftaleklausuler, landespecifikke krav, slutbrugercertifikater og red flag-situationer.

Vi træner vores medarbejdere for at gøre dem opmærksom på samt forstå emnet overholdelse af handelslovgivning, og vi inkorporerer overholdelse af handelslovgivning i alle daglige processer. I juni 2020 lancerede Camfil Academy et e-learning-kursus, der omhandlede den opdaterede politik vedrørende overholdelse af handelsbestemmelser. Dette træningsforløb er obligatorisk for ledende medarbejdere inden for områderne økonomi og salg samt andre nøglemedarbejdere. 120 ansatte er blevet tilmeldt kurset, og 95% havde afsluttet deres træningsforløb med udgangen af 2020. (kilde: Camfil Academy, brugerstatus på adfærdskodeks pr. 31. dec. 2021)



STATUS

113 | 95% fuldført

3 | 3% skal i gang

3 | 3% i gang



Godt kodeks, dårligt kodeks

DATASIKKERHED OG -BESKYTTELSE

Digitalisering giver fantastiske muligheder for at understøtte og udvikle vores ydelser på stort set alle Camfils driftsområder. Samtidig medfører det udfordringer i forhold til informations- og datasikkerhed.

Risikoen for at blive ramt af cyberkriminalitet er vokset betydeligt i de seneste år. Som en global virksomhed skal Camfil altid være på vagt i forhold til at undgå risici og potentielle trusler. Ligesom på andre forretningsområder arbejder vi systematisk med alle aspekter vedrørende informationssikkerhed ved at inddrage og uddanne alle vores ansatte i, hvordan de skal håndtere vores informationsmæssige aktiver opmærksomt og sikkert.

Nationale love og bestemmelser beskytter borgernes ret til at styre, hvordan personlige data lagres og behandles. Camfils datasikkerhedspolitik og informationshåndteringshåndbog beskriver, hvordan Camfil sikrer, at persondata bestemmelser overholdes samt at persondata beskyttes.



TRÆNING I FOKUS PÅ SIKKERHED
I løbet af 2021 deltog 90% af vores ansatte i vores løbende træning i fokus på sikkerhed.

Længe leve computerne

Som en voksende global virksomhed, der fortsætter med at favne digitaliseringen, bærer Camfil et stort ansvar for at minimere generering af affald. Det gør vi ved at håndtere vores IT-aktiver skånsomt samt at gå væk fra en smid-væk-mentalitet til en livscyklustilgang, hvor vi genbruger alt det, vi kan.

Vi investerer kun i de bedste og mest energieffektive computere, vi kan finde. Holdbarheden af disse produkter er fundamental for at understøtte en bæredygtig økonomi. Jo længere tid de kan holdes i brug, desto mere begrænser vi behovet for at bruge ressourcer i nye produkter.

I Europa har vi tidligere returneret alle vores computere til en leverandør, der har slettet alle data sikkert, hvorefter de er blevet istandsat og solgt videre. Hele 98% af alle returnerede enheder er blevet solgt videre på denne måde. Og de computere, der ikke kan videresælges, bortskaffes med henblik på at genbruge materialerne. Vi har desværre måttet sende dette cirkulære system på pause under COVID-19 pandemien, fordi der er en global mangel på mikrochips. Men vi starter op igen, så snart det er muligt.

Vi følger det samme princip om at istandsætte og genbruge enheder i Asien samt Nord- og Sydamerika, herunder også i USA, hvor vi har præsteret at istandsætte 95% af alle returenheder via én leverandør.

I nogle tilfælde genbruger vi computerudstyr internt hos Camfil ved at slette alle data sikkert, før vi tilbyder udstyret til medarbejdere eller giver det til velgørenhed. Når brugte apparater bliver solgt, har vi ikke længere hånd i hanke med deres videre skæbne. Derfor sælger vi dem kun i eller til lande, der har tilfredsstillende programmer for genbrug af elektronisk udstyr. Istandsatte enheder er typisk i brug yderligere 4 år.



Ren luft og rene samarbejdspartnere

ADFÆRDSKODEKS FOR SAMARBEJDSPARTNERE

I 2021 opdaterede Camfil sit adfærdskodeks for samarbejdspartnere. Formålet med opdateringen var at tilpasse sig et mere omfattende kodeks i forhold til dybdegående kontrol med forretningsførelsen samt strengere krav til transparens, når det gælder dokumentation for overholdelse.

Camfil fokuserer nu mere på aktive rapporteringssystemer til styring og opretholdelse af en forbedret overholdelse af adfærdskodekset.

Kodeksændringen vedrører især overholdelse af handelsbestemmelser og pengevask samt rettesnore i forhold til antikorruption, som nu er blevet uddybet og udspecificeret. FN's Global Compact's ti grundprincipper er integreret i Camfils adfærdskodeks. Vores krav om overholdelse af miljøbestemmelser for eksterne partnere omfatter nu en mere moderne tilgang. Vi stræber efter at inkorporere både praksis og teknologi for at kunne fremme energieffektivitet og en bæredygtig brug af ressourcer.

En anden indsats har været at styrke lokale aftaler i forhold til kodekset. Generelle leverings- og udviklingsaftaler er blevet opgraderet betydeligt. Camfil har også indført obligatorisk underskrift fra vores primære materialeleverandører vedrørende det nye adfærdskodeks, hvis de fortsat ønsker at samarbejde og vokse sammen med Camfil.

Herudover blev et mere sofistikeret leverandørpræstations- og evalueringsprogram testet i 2021. Formålet var at opnå en mere formel og stringent mekanisme for at retfærdiggøre og udarbejde langsigtede globale forsyningskædestrategier.



United Nations
Global Compact

Velkommen til Camfil Taicang!

Hvordan ser vores anlæg i Taicang ud nu?

Er det langt fra min bopæl? Er det trygt? Er det sikkert?

For at besvare dette spørgsmål så overbevisende som muligt, arrangerede vi den 5. november 2021 et gruppebesøg til det nye anlæg i Taicang. I alt 45 medarbejdere og repræsentanter fra Camfil Kunshan deltog.

Det tager kun 30 min. med den nemme, sikre og komfortable shuttlebus. Da de besøgende trådte ind på området, opdagede de utroligt mange højdepunkter og ting med wow-effekt: lige fra den moderne og kunstnerisk udformede bygning, den menneskelige og behagelige kontorstruktur samt de rummelige og komfortable værksteds- og lagerområder til de rene og behagelige kantiner.

Sig farvel til det glohede sommersolskin eller den kolde vind om vinteren på vej til arbejde, til utæthederne i regntiden og til de propfyldte kantine- og kontorområder i Kunshan.

Fra Camfil Taicang kan vi nu invitere alle kollegerne hos Camfil Kunshan og sige:

LAD OG STÅ SAMMEN I TAICANG, OG LAD OS SKABE SUCCES I TAICANG!



Camfils bæredygtighedsrapport 2021

CAMFIL – EN GLOBALT LEDENDE VIRKSOMHED INDENFOR LUFTFILTRE OG RENLUFTSLØSNINGER

I mere end et halvt århundrede har Camfil hjulpet mennesker med at indånde renere luft. Som førende producent af renluftsløsninger i topklasse, leverer vi kommercielle og industrielle løsninger til luftfiltrering, som forbedrer produktivitet og beskytter udstyr, minimerer energiforbruget og gavner menneskers sundhed og miljøet.

Vi er overbeviste om, at de bedste løsninger for vores kunder også er de bedste løsninger for vores planet. Det er derfor, at vi hvert enkelt skridt på vejen - fra design til levering og over hele produktets livscyklus - overvejer virkningerne af hvad vi gør både

for mennesker og verden omkring os. Gennem en ny tilgang til problemløsning, innovativt design, præcis processtyring og et stærkt kundefokus har vi til formål at spare mere, bruge mindre og finde bedre løsninger - så vi alle kan trække vejret lettere.

Camfil-koncernen har hovedkontor i Stockholm, Sverige og har 31 produktionsanlæg, seks R&D-centre, lokale salgskontorer i 35 lande og 5.200 ansatte og vokser stadig. Vi er stolte over at hjælpe kunder i en bred vifte af industrier og virksomheder over hele verden. Se, hvordan Camfil kan hjælpe dig med at beskytte mennesker, processer og miljøet på vores hjemmeside.

www.camfil.dk



camfil



camfilgroup



camfilgroup



camfil