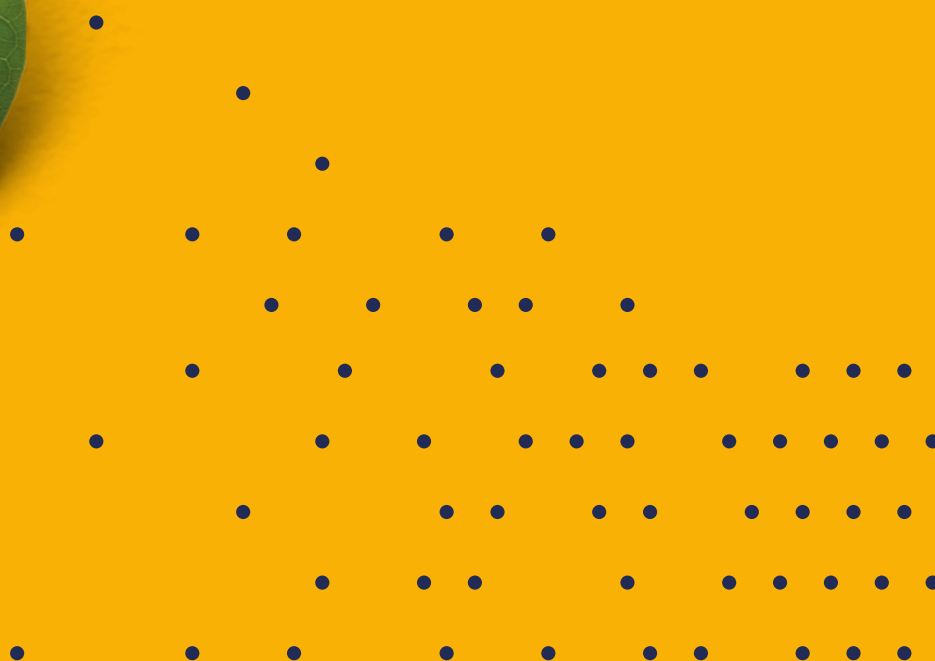
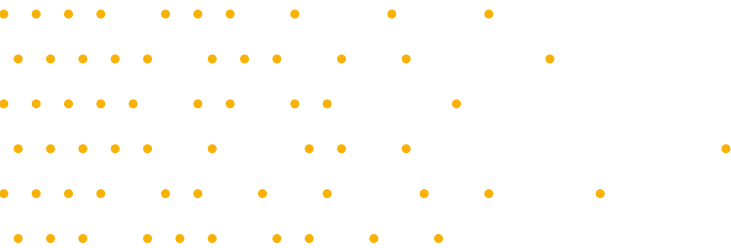


HANDLING BAG ORDENE

Bæredygtig ventilation med tekstil- kanaler.





En del af noget større.

Hos KE Fibertec er vi ikke i tvivl om, at den bæredygtige tankegang ligger i vores DNA. Det er vigtigt for os at tænke i helheder, både når det handler om vores produktion og medarbejdere og når det handler om den rolle, vores produkter spiller hos vores kunder. Vi tager vores samfundsansvar som virksomhed alvorligt og er drevet af at skabe løsninger, der på den ene side efterlader så lille et aftryk som muligt og på den anden side skaber så sundt et indeklima som muligt. Derfor arbejder vi struktureret med CSR og bæredygtighed i alle aspekter af virksomheden. Investeringerne, det kræver, er for os sund fornuft. Især når vi tager med i betragtningen, at vores arbejde også kommer vores kunder til gode i form af grønnere profiler og mere bæredygtige løsninger.

KE FIBERTEC

AIR THE WAY YOU WANT



En kontinuerlig indsats.

Da vi i 2012 for alvor trådte ind på vejen mod bæredygtighed med verdens første Cradle to Cradle-certificerede ventilationskanal, påbegyndte vi en udvikling, der sidenhen har defineret os som virksomhed.

Senest er det vores verdensmålscertificering, som giver os nye sten at træde på. Det giver os en fornemmelse af, at vi er en del af noget, der er større end os, og at vi spiller en vigtig rolle. Vi er samtidig bevidste om, at det strategiske arbejde med bæredygtighed aldrig kommer i mål. Det er en proces og evig stræben efter at udvikle nye og bedre metoder og materialer til at mindske vores aftryk.

Det er vigtigt for os at sætte handling bag ordene og dokumentere vores tiltag og resultater. På den måde kan vi synliggøre vores indsats, holde hinanden op på vores ambitioner og skabe nye resultater.

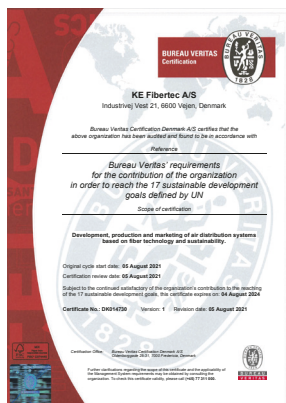


Certificeret efter FN's Verdensmål.

I juli 2021 opnåede KE Fibertec certificering inden for fire områder i henhold til FN's verdensmål gennem Bureau Veritas. De fire områder er valgt ud fra vores opfattelse af, hvor vi i særlig grad kan konstatere, at vi kan skabe størst effekt. Ved at blive certificeret gennem et uvildigt og anerkendt certificeringsorgan tager vi vores arbejde med bæredygtighed et skridt videre og kan dokumentere, at vi gør en forskel.

Et skridt på vejen.

Med certificeringen har vi ikke blot nået en betragtelig milepæl, men fået et solidt afsæt for den videre udvikling. Det handler ikke kun om at dokumentere KE Fibertecs bidrag til en bæredygtig udvikling, men om at synliggøre vores indsats over for medarbejdere, samarbejdspartnere, leverandører og kunder. Verdensmålscertificeringen er et skridt på vejen i vores kontinuerlige arbejde med bæredygtighed.





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 6

Rent vand og sanitet.

Klimaændringerne og de stadigt stigende temperaturer på et globalt plan betyder, at vandmangel er et udbredt problem. Vi har forpligtet os til at spare på klodens ressourcer og har gennemført omfattende vandbesparende indsatser i indfarvningen af vores garner, så vi kun tilbyder Cradle to Cradle-godkendte farver. Det svarer til en reducere på 67% i vandforbrug og spildevand, svarende til 1 million liter vand årligt.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 7

Bæredygtig energi.

I arbejdet med at blive CO₂-neutrale i 2030 fokuserer vi på at minimere afhængigheden af fossile brændstoffer og i stedet anvende nye, alternative energikilder. Siden 2014 har vi anvendt 100% vindkraft på vores danske fabrikker, hovedkontoret og væveriet. Samtidig fokuserer vi på at konvertere vores gasopvarmning med en CO₂-neutral energikilde og på den måde bidrage til at fremme den bæredygtige energi.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 8

Anstændige jobs og økonomisk vækst.

KE Fibertec arbejder målrettet med CSR i hele virksomheden ved at tage samfundsansvar og bidrage til en positiv udvikling. Samtidig bidrager vi til økonomisk vækst og udvikling med et bæredygtigt sigte. Vi har blik for hele værdikæden og følger FN's Global Compact Program for menneskerettigheder, antikorruption og miljø, og vores større faste samarbejdspartnere og leverandører har underskrevet programmets 10 principper. Internt i virksomheden er vi ISO 45001:2018 standard-certificeret for at sikre et godt arbejdsmiljø.



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL 12

Ansvarligt forbrug og produktion.

På forbrugs- og produktionsområdet har vi i en årrække arbejdet målrettet med at reducere vores aftryk, både i forhold til spild og CO₂. I forlængelse af vores Cradle to Cradle-certificering genanvender vi i dag restgarner til at producere vulstsnore til montage, hvilket har betydet en reduktion på ca. 7 tons restgarner. Samtidig har vi reduceret spildmateriale fra vores laserskæremaskiner med 38 tons og gennem en lang række initiativer i produktionen nedsat vores CO₂-aftryk med 52% pr. omsat krone i forhold til 2010.



VERDENSMÅLSCERTIFICERING

Vi sætter overliggeren højt.

Som virksomhed bærer vi et stort ansvar for, hvordan vi påvirker miljøet og bidrager til at skabe en supply chain, der tager højde for en miljørigtig og energieffektiv udvikling. Vi har i en årrække arbejdet strategisk, struktureret og målrettet med implementeringen af FN's verdensmål for at sikre systematik og synlighed i alt hvad vi gør – fra produktion til transport og genanvendelse. Det er for os bæredygtighed i praksis.

CO₂-NEUTRALITET

Kursen er lagt.

Som virksomhed har vi aldrig været bange for at sætte ambitiøse klimamål. Vi foretager de nødvendige investeringer, og vi arbejder strategisk og systematisk i hele virksomheden for at indfri vores målsætninger. Både fordi vi som virksomhed har et ansvar, og fordi investeringerne samtidig kan aflæses på vores bundlinje – i form af lavere energiomkostninger, mindre spild og unikke konkurrencefordele.

Det gør vi i dag.

- Anvender 100 % vindkraft
- Foretager miljøkortlægning hvert 3. år
- Reduceret spildevand med 67%
- Reduceret CO₂-udledning med 52 % siden 2010
- Optimerer ressourceanvendelsen i produktionen
- Tilbyder levetidsforlængende vedligehold på vores produkter

Fremtidige initiativer.

- Lancering og implementering af ny emballagelinje, der nedbringer CO₂-aftryk med mere end 60% ift. tidligere emballageløsning.
- Årlig analyse af vores forbrug af gas, el, vand og spild, så vi hele tiden følger udviklingen.
- Tilbyde vores kunder LCA og EDP værktøjer, der dokumenterer tekstilbaseret ventilations positive indvirkning på miljøet.
- Målsætning om CO₂-neutralitet i 2030, men det ender ikke her. Det er en milepæl i vores kontinuerlige, strategiske arbejde med bæredygtighed. Vi er forpligtet til hele tiden at afsøge nye udviklingsmuligheder og måder at optimere gennem ny teknologi i fremtiden.



Cirkulær økonomi

Tekstilbaseret ventilationsløsning, som leverer trækfri og støjsvag ventilation i Cradle to Cradle-materialer, som kan recycles efter brug.

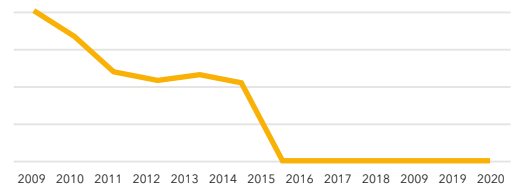
The Green House, Utrecht, NL
Bæredygtig restaurant



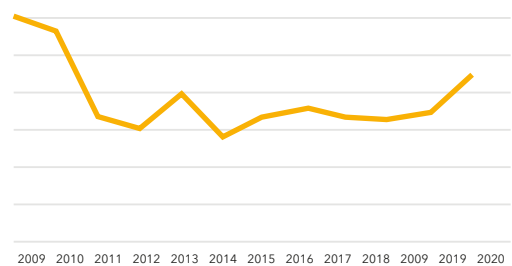
CO₂-neutrale i 2030.

Vores næste ambitiøse mål er at blive CO₂-neutrale i 2030. Vi er allerede godt på vej og holder nøje øje med vores udvikling for hele tiden at kunne justere og optimere vores arbejdsgange i hele virksomheden.

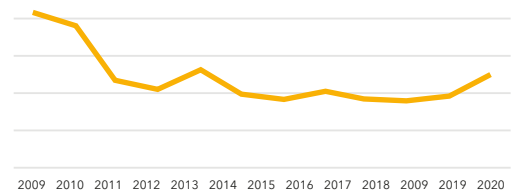
SO₂ korrigeret for OMS



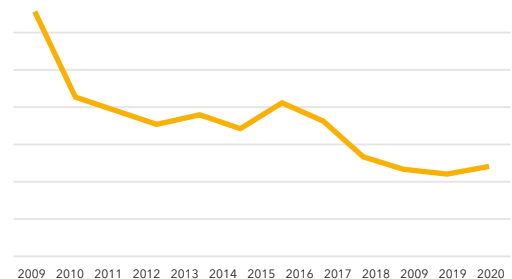
NOx korrigeret for OMS



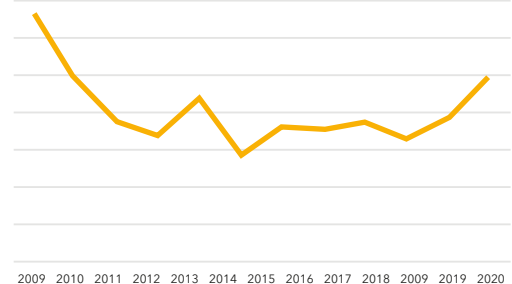
CO₂ korrigeret for OMS



KWh el pr. omsat kr.



NM³ gas/OMS*



*NM³ gasforbrug er ikke korrigeret i forhold til antal graddage det pågældende år.

TEKSTILBASERET VENTILATION

Mere e

Tekstilbaseret ventilation er ikke en ny opfindelse. KE Fibertec monterede det første simple tekstilbaserede ventilationssystem i et dansk slagteri i de tidlige 1970'ere. Siden da har vi udviklet både design og funktion til de avancerede ventilationsløsninger, der i dag sørger for godt indeklima, effektiv fordeling af kold og varm luft og høj komfort i bygninger, hvor mange mennesker er samlet.

nd Luft.

Et mindre aftryk.

Ser man på vores tekstilbaserede ventilationsløsninger i et bæredygtigt perspektiv, er der flere fordele, der gør sig gældende set i forhold til stålløsninger. Først og fremmest er materialerne lettere at transportere, hvilket reducerer forbruget af brændstof og dermed CO₂-udledningen mærkbart. Derudover producerer vi løsninger i 100% nedbrydeligt materiale og Oeko-Tex Standard 100 certificerede garn. I kraft af muligheden for at skabe skræddersyede løsninger til vores kunder, nedsætter vi mængden af spild markant, ligesom vi er i stand til at anvende restgarn i den øvrige produktion. Dermed er vi med til at reducere vores samlede aftryk.

Grønne løsninger.

Vores bæredygtige løsninger følger naturligvis med ud til vores kunder uden meromkostninger. I kraft af en bedre og mere jævn luftfordeling i de lokaler, vi ventilerer, opnås der ikke kun et bedre indeklima, men også lave energiomkostninger til opvarmning og ventilation. Vores specialvævede tekstiler fra eget væveri og branchespecifikke vedligeholdelsesprogrammer forlænger ikke blot systemets levetid, men sikrer også bedre optimeret drift og dermed lavere energiomkostninger. Vi kan forlænge levetiden til 20-25 år med korrekt vedligeholdelse, og når tekstilkanalerne er udtjente, tilbyder vi naturligvis at tilbagekøbe* dem, så de brugte materialer håndteres på korrekt vis. Dermed tager vi hele produktets livscyklus i betragtning.

*Gælder alle CradleVent®-systemer.



Bæredygtige fordele

- Godt indeklima med effektiv luftfordeling giver lavere energiforbrug
- Fleksible og kundetilpassede løsninger reducerer materialespild
- Lav vægt betyder mindre brændstofforbrug og lavere CO₂-udslip ved transport
- Vedligeholdelsesprogrammer forlænger levetiden
- Mulighed for genanvendelse af udtjente CradleVent® systemer

CRADLE TO CRADLE

Cirkulær økonomi igen og igen.

Da vi i 2012 kunne introducere markedet for verdens første Cradle to Cradle-certificerede ventilationsløsning, var det kulminationen på mange års arbejde. Vi designer produkter, der gør gavn frem for at belaste klimaet og samtidig tager vi højde for den voksende mangel på ressourcer.



Den komplette livscyklus.

Cradle to Cradle-tankegangen tager Cradle to Grave-ideen en skridt videre ved at tage ansvar for hele produktets livscyklus. Det vil sige, at produktet i sidste ende ikke kun bliver håndteret ansvarligt, men samtidig indgår i produktionen af et nyt produkt. På den måde er produktets livscyklus i princippet uendelig, fordi det, når det har udtjent sin funktion, ikke bliver til affald.

Udviklingen fortsætter.

For os handler det om at blive ved med at udvikle måden vi tænker materialer og produktion. Derfor er Cradle to Cradle-certificeringen ikke en afsluttet proces, men noget vi arbejder kontinuerligt med og til stadighed sætter nye, ambitiøse mål for.

Målsætninger inden for Cradle to Cradle-certificering



Material sundhed

Produkter, der kun består af materialer og stoffer, der er 99,99% uskadelige for mennesker



Genbrug og genanvendelse

Så høj genanvendelsesgrad som muligt. I 2021 var genbrugsprocenten på 18-25%



Vedvarende energi

Vi vil være CO₂-neutrale i 2030



Forvaltning af vandressourcer

Alt spildevand opsamles og behandles på rensningsanlæg. I dag har vi opnået en besparelse på 67%



Socialt ansvar

Alle faste samarbejdspartnere og leverandører har underskrevet de 10 principper i FNs Global Compact

		CRADLEVENT® KE Fibertec AS Version 3.1 Renewal 07 Jun 2019				
BRONZE		BASIC BRONZE SILVER GOLD PLATINUM				
	MATERIAL HEALTH	✓				
	MATERIAL REUTILIZATION	✓				
	RENEWABLE ENERGY	✓				
	WATER STEWARDSHIP	✓				
	SOCIAL FAIRNESS	✓				



Effektiv opvarmning fra 18 meters højde

Tekstilbaseret ventilationsløsning, hvor den effektive termiske indtrængning fra DireJet-dyserne har givet mulighed for at reducere indblæsningstemperaturen med 8°C i forhold til det oprindeligt planlagte.

Center Parcs, Woburn, UK - Badeland

BYGNINGSCERTIFICERING

Et stærkt værktøj til byggeriet.

I dag kan 40% af verdens CO₂-udledning relateres til byggeriet og bygninger. Der er derfor ikke blot fokus på en højere grad af bæredygtigt byggeri, men også øget dokumentation og certificering.

Herhjemme arbejder man efter forskellige klassificeringer og certificeringer. Den mest anvendte er DGNB-standard, der med fokus på mere end 40 kriterier, dokumenterer bygningers bæredygtighed inden for fx miljøpåvirkning, luftkvalitet, indeklimate og energi- og ressourceforbrug. Derudover findes Den frivillige bæredygtighedsklasse, som er et nyere initiativ. Til begge dele er tekstilbaseret ventilation i almindelighed og vores CradleVent® i særdeleshed et stærkt bidrag.

Komplette dokumentationspakker.

Selv om ventilationssystemet ofte kun udgør en lille del af det samlede byggeri, ønsker vi at hjælpe vores kunder til at skabe overblik med den nødvendige dokumentation.

Derfor har vi i samarbejde med Rambøll Danmark A/S udarbejdet komplette dokumentationspakker til rådgivere, entreprenører og arkitekter, der synliggør, hvordan vores tekstilbaserede ventilationsløsninger giver point i den samlede certificering af et bæredygtigt byggeri.

Vi understøtter desuden de internationale certificeringsordninger BREEAM og LEED v4 med point for 'material ingredient'.

"Vi ønsker at imødekomme vores kunder med relevant dokumentation og materialer, som giver et hurtigt overblik og hjælper til en lettere proces i, hvad der til tider godt kan være en kompleks og omfattende projektbeskrivelse, især når der er tale om større byggeprojekter. Vi har haft et positivt samarbejde med Rambøll om at udarbejde komplet dokumentation til, hvordan vores tekstilbaserede ventilationsløsninger kan give point til en certificering af et bæredygtigt byggeri."

Anders Olsen

Udviklingschef
KE Fibertec AS



PÅ VEJ MOD 2030 SIDEN 1963

Ord bag handlingerne.

KE Fibertec er verdens største producent af tekstilkanaler. Med rødder der går helt tilbage til 1963 står vi på skuldrene af en lang og solid historie, fra de første simple filterposer til nutidens avancerede brug af fiberteknologi. Undervejs har vi arbejdet med at udvikle bæredygtige løsninger, og med verdens første Cradle to Cradle-certificerede ventilationskanal tog vi det første skridt mod vores nylige verdensmåls certificering og videre frem mod målet om at blive CO₂-neutrale i 2030.

En positiv udvikling.

Det målrettede arbejde med bæredygtighed gennemsyrrer hele virksomheden og vores tilgang til CSR. Gennem en lang række indsatser bidrager vi til en positiv udvikling i verden på de områder, vi er i berøring med. Vi er i dag en moderne virksomhed med internationale aktiviteter i store dele af verden. Vi rådgiver om og bidrager til øget bæredygtighed i byggeriet og udvikler til stadighed vores kernekompetencer inden for udvikling, logistik og produktion af tekstilbaserede ventilationsprodukter.





KE Fibertec AS udvikler, producerer og markedsfører "godt indeklima" eller luftfordelingssystemer baseret på fiberteknologi og bæredygtighed.

Kontakt os og hør mere om, hvordan vi kan hjælpe med dit næste ventilationsprojekt.



KE Fibertec AS
Industrivej Vest 21
6600 Vejen

T: 7536 4200
info@ke-fibertec.dk
www.ke-fibertec.dk

