



CC X-Serien

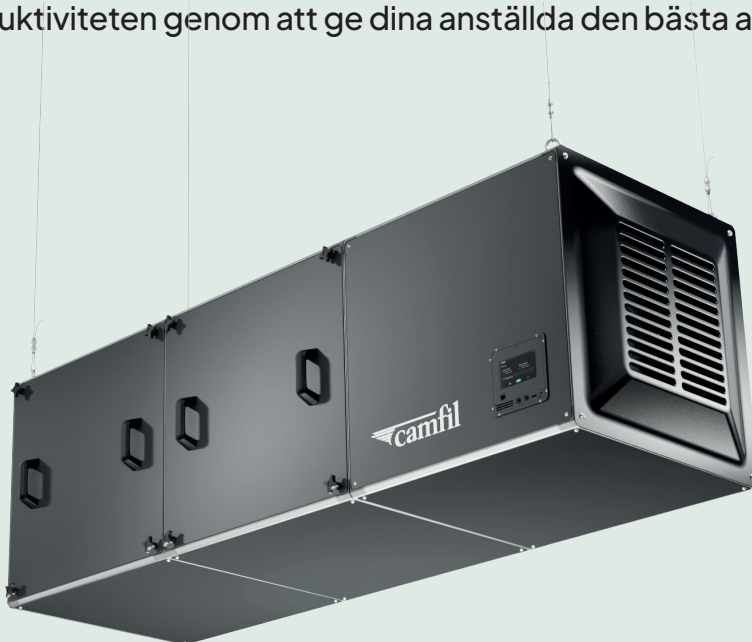
**Industriella luftrenare
– utformade för
optimal effektivitet**

CC X-Serien

Renar luften för att både skydda verksamheten, och hälsan, för dina medarbetare

CCX-serien är vår senaste generation industriella luftrenare, utvecklad för att ge dig full kontroll över inomhusluftens kvalitet och skapa en markant förbättring av IAQ i krävande industrimiljöer.

Forskning har visat att ren luft skapar en hälsosammare arbetsmiljö och förbättrar de anställdas välbefinnande och produktivitet. Förbättring av IAQ kan minska din personals sjukdagar och öka produktiviteten genom att ge dina anställda den bästa arbetsmiljön.





Camfils industriella luftrenare

Beprövade och pålitliga i ett brett utbud av industriella applikationer

Camfils industriella luftrenare har utformats speciellt för industriella miljöer för att möjliggöra kontroll och optimering av verksamhetens luftkvalitet.

CCX-serien är utformad för att fungera som ett komplement till ditt befintliga ventilationssystem och arbeta parallellt för att optimera luftens kvalitet. Luftrenarna är utrustad med högkvalitativa filterlösningar för att kunna hantera både partikelföroreningar och molekylära föroreningar.



Utformad med flexibilitet i åtanke

CC X-serien erbjuds i olika konfigurationer och storlekar, skräddarsydda för att möta specifika krav.

Livsmedels- och dryckesindustrin

Ren luft är en viktig ingrediens för slutprodukten, oavsett vilket livsmedel som produceras och förpackas. Förekomsten av föroreningar i livsmedels- och dryckesproduktionen kan hota ryktet för ett varumärke som det har tagit årtal att etablera. Därför är det viktigt att se till att gällande standarder följs och att utrustning och processer skyddas på bästa sätt.

Om ventilationssystemet i din anläggning är dåligt underhållet eller om filtreringssystemet inte ger tillräckligt bra luftkvalitet riskerar hela produktionsprocessen att äventyras. Dålig luftkvalitet kan skapa oönskade resultat i den mat som produceras, t.ex. förkortad hållbarhetstid. I värsta fall kan det leda till katastrofer i form av kontaminerade produkter och dåligt förpackade livsmedel. Luftfilter fungerar som en barriär mellan livsmedel och mikrobiologisk korskontaminering från mögel, bakterier, virus, VOC samt fint damm. Molekylär luftfiltrering kan förbättra utrustningens motståndskraft mot korrosion i produktionsanläggningen för livsmedel och drycker samtidigt som den säkerställer att problematiska lukter fångas upp vid källan och inte spridas vidare.



Hälsa och sjukvård

Ren luft ökar välbefinnandet och produktiviteten hos de anställda samt minskar sjukfrånvaro.



Säkerhet

Bra IAQ bidrar till att standarderna för livsmedelssäkerhet efterlevs.



Besparingar

Öka effektiviteten i verksamheten och minska produktionsstopp och produktförluster. Kostnader för rengöring kan också minskas.



Nöjda kunder

Bidrar till en förbättrad matupplevelse för kunden. Färre krav från slutkonsumenterna.



Energiförbrukning

Utformad för att ge lång filterlivslängd och en mycket låg total ägandekostnad (TCO).



Logistik och lager

I lagerlokaler förvaras mer än bara varor. Damm, smuts och skadliga partiklar är mer regel än undantag för företag som sysslar med logistikhantering. Förutom lastbilstrafiken är källor till damm bland annat godshantering, sorteringsmaskiner, gatudamm samt luftföroreningar som pollen väldigt vanliga. Bakterier, damm, virus och skadliga partiklar i luften kan orsaka kliande ögon, huvudvärk, täppt näsa och kan ge upphov till astma och irritation i luftvägarna.

Dålig kontroll av IAQ kan också påverka teknik och de varor som lagras i lagerlokalerna. Lagrade varor och emballage på ett lager blir ofta belamrade av damm och partiklar. Detta kan medföra risk för skador på varorna samt ökade kostnader för rengöring innan leverans.

Dessutom är det viktigt att skydda transportband och packningsområden från dessa föroreningar för att säkerställa en smidig drift. Lika viktigt är det att skydda känsliga områden som exempelvis robotlager som är beroende av optiska sensorer för just sin speciella funktion. Dessa högteknologiska zoner kräver strikta åtgärder mot partiklar i luften för att bibehålla optimal prestanda.



Hälsa

Genom att effektivt avlägsna skadliga partiklar (särskilt de som är så små som PM1), förbättras välbefinnandet och produktiviteten, vilket minskar sjukfrånvaron.



Förbättrad kvalitet

Renare luft minskar risken för smuts och skador på teknik eller produkter.



Kostnadsbesparingar

Hög luftomsättning per timme (ACH) minskar behovet av rengöring och underhållsbehov, vilket leder till färre driftstopp och sparar både tid och pengar.



Nöjda kunder

Luftrenare förlänger produkternas livslängd, vilket leder till större kundnöjdhet och färre reklamationer från slutanvändarna.



Energiförbrukning

Industriella luftrenare med filter som har lång livslängd ger en låg totala ägandekostnaden (TCO), vilket leder till energibesparingar.

Produktions- och monteringsindustrin

Inom tillverkningsindustrin har små partiklar en betydande inverkan på produktkvaliteten, maskinernas prestanda och de anställdas hälsa. Även om det ofta är svårt att fånga allt fint damm vid källan, erbjuder CC X-serien en idealisk lösning. Ofta har dessutom olika branscher och olika tillverkningsprocesser olika krav i sina processer.

Camfils luftfilter tar hand om olika typer av föroreningar, både partikel- och gasformiga föroreningar.

Särskilt inom industrin används ofta stoftavskiljare eller oljeavskiljare för att fånga upp partiklarna. Det kan dock vara svårt att fånga upp alla de farliga partiklar som produceras. CC X- serien är den perfekta kompletterande lösningen till stoftavskiljare och ventilationssystem.



Tillförlitlighet och kostnadsbesparingar

Förbättrad tillförlitlighet i utrustningen, vilket leder till minskad underhållstid och säkrare rengöringsprocedurer, vilket i slutändan sparar pengar.



Hälsa

Inom industrin förekommer ofta skadliga luftburna ämnen, vilket leder till "Black Nose Syndrome", som kännetecknas av uppbyggnad av mörkt slem i näsan. Att rena luften i arbetsmiljön har visat sig öka välbefinnandet och kunna minska dessa besvär.



Säkerhet

Bra IAQ bidrar till att säkerhets- och kvalitetsstandarder efterlevs.



Minskning av gaser

Vår lösning med molekylärt kol hjälper till att förhindra korrosion, minimera lukter och filtrera bort skadliga gaser från luften.



CC X-Serien – utformad för optimal effektivitet

Den intelligenta luftrenaren – anpassningsbar för dina industriella miljöer

Flexibla installationsalternativ

Kan installeras på väggar, tak eller golv för att tillgodose olika utrymmesbehov.

Robust konstruktion

Den robusta konstruktionen är byggd med hållbarhet i åtanke och garanterar långsiktig prestanda och tillförlitlighet.

Optimalt luftflöde

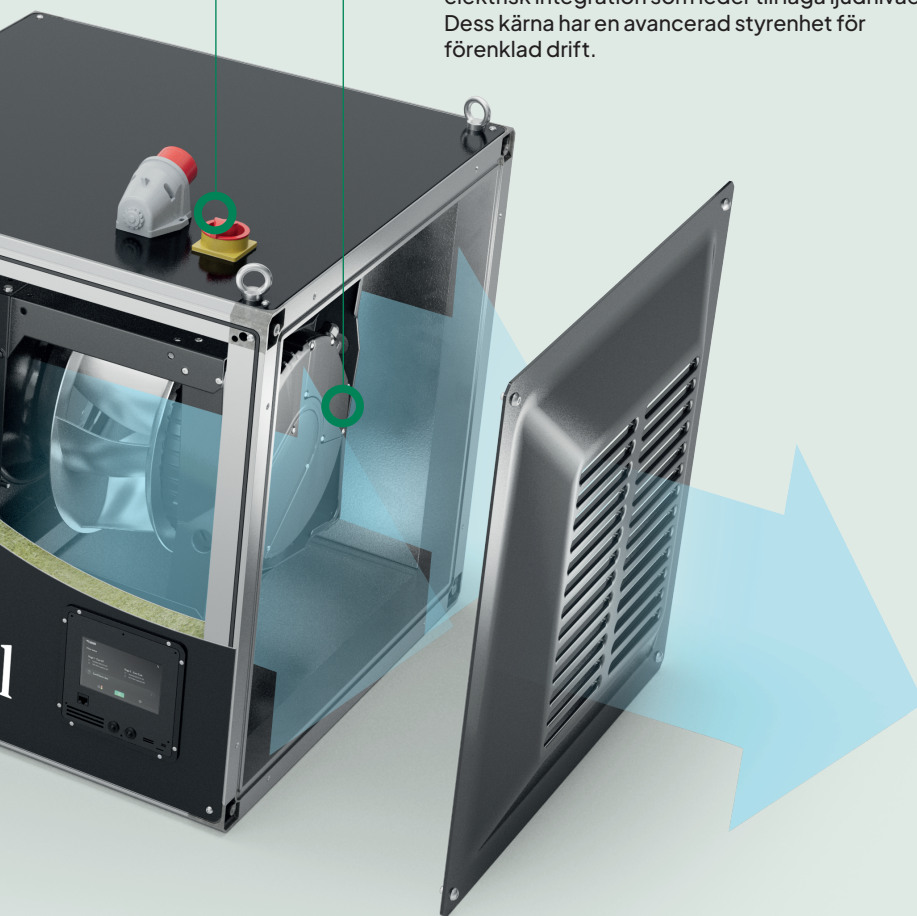
Höljets konstruktion säkerställer optimalt luftflöde och använder filter som balanserar energibesparingar samtidigt som de förbättrar avskiljningen av föroreningar.

Energieffektiva filter

Med de ledande prestandafilterna, lågt tryckfall samt hög effektivitet och kapacitet så minskar energiförbrukningen och ökar filtrets livslängd.

Airlmage 2.0 – luftövervaknings- och styrsystem

Tillvalsenheten Airlmage 2.0 gör det möjligt att styra och övervaka alla anslutna CC X- luftrenare. Med en lång räckvidd för kommunikation minskar behovet av fysisk åtkomst till CC X. Airlmage 2.0 är det intelligenta styrsystemet som kontrollerar CC X för att spara tid och pengar.



Enkel installation och underhåll

Systemet är utformat för enkel installation, vilket säkerställer att det kan installeras snabbt och effektivt utan specialkunskaper. Den lätta konstruktionen gör det enkelt att utföra service och underhåll.

Tyst och energieffektiv fläkt

En EC-fläkt som överträffar gällande standarder och ger överlägsen energieffektivitet. Den är byggd för industriellt bruk och erbjuder robusthet och hållbarhet. Den är helt kompatibel med Camfils luftfilter och säkerställer en smidig elektrisk integration som leder till låga ljudnivåer. Dess kärna har en avancerad styrenhet för förenklad drift.



Lång livslängd och effektiv filtrering

Camfils filter är utformade för effektiv avskiljning av PM1 partiklar och för att uppnå hög luftkvalitet. Jämfört med många andra lösningar erbjuder filtren lång livslängd och lågt underhållsbehov.



Fokus på total ägandekostnad (TCO)

Camfils filter kombinerar energi-effektiv drift med lång livslängd och testad tillförlitlighet, vilket bidrar till en konkurrenskraftig total ägandekostnad.



Den senaste tekniken

CC X- series kan integreras sömlöst med BMS-system via BacNet eller Modbus. Styrningen förenklas med hjälp av Airlmage 2.0 eller Airlmage IoT-plattformen.



Enkel installation

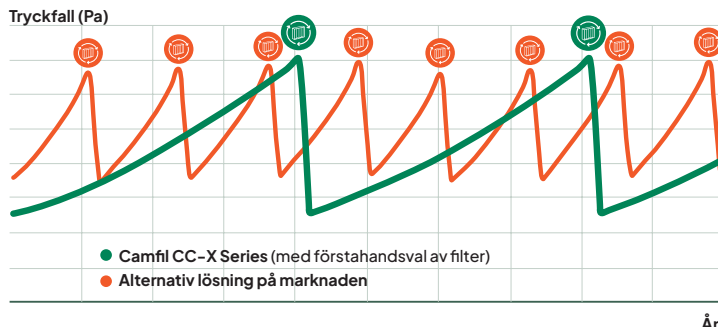
Camfils luftrenare har en överlägsen industridesign som passar i alla miljöer och är utformade för enkel installation på väggar eller i tak med "plug-and-play-teknik".

Sänk dina drifts- och servicekostnader med klassledande TCO (Total Cost of Ownership)

Stora kostnadsbesparingar tack vare färre filterbyten och servicebesök



Jämfört med en alternativ lösning på marknaden, kan Camfils luftrenare uppnå 3 gånger längre drifttid mellan filterbyten, vilket ger en betydande besparing i servicekostnaden för dina enheter. Tack vare Camfils utmärkta filterlivslängd och höga prestanda med lågt tryckfall kommer du också att dra nytta av lägre energiförbrukning.



Minska driftskostnaderna genom att låta Airlmage 2.0 automatisera din CC-X serie



Det intelligenta styrsystemet Airlmage 2.0 övervakar kontinuerligt luftkvaliteten och bestämmer automatiskt när och med vilken fläkthastighet CC X ska köras.

Detta bidrar till god inomhusluft och effektiv drift, samtidigt som filterlivslängd, underhåll, driftstopp och energiförbrukning optimeras.



Bra

Luftrenare i drift kontinuerligt



Årlig drifttid:
8.700
timmar



TCO (Total Cost of Ownership):
100%*

Bättre

CC-X med hjälp av schemaläggningen i den inbyggda kontrollen



Årlig drifttid:
5.200
timmar



TCO (Total Cost of Ownership):
70%*

Bäst

CC-X med Airlmage 2.0 och kontroll via IAQ



Årlig drifttid:
2.000
timmar



TCO (Total Cost of Ownership):
43%*

*Jämförelse baserad på svenska elpriser.

AirImage 2.0 – kontrollstyrning av din IAQ

Övervaka IAQ och kontrollera din CC X- för maximal besparing



Fjärrkontroll för bekväm användning

Övervaka alla anslutna enheter i CC X- serien utan att behöva nå dem, så att du slipper använda stegar eller saxliftar.



Övervakning och kontroll av IAQ

Övervaka dina historiska IAQ-data för att skapa rapporter och vidta åtgärder för att förbättra IAQ. Hantera driften baserat på luftkvaliteten för att spara energi och minska driftskostnaderna. Systemet aktiveras endast när kvaliteten på inomhusluften försämras till förinställda nivåer.



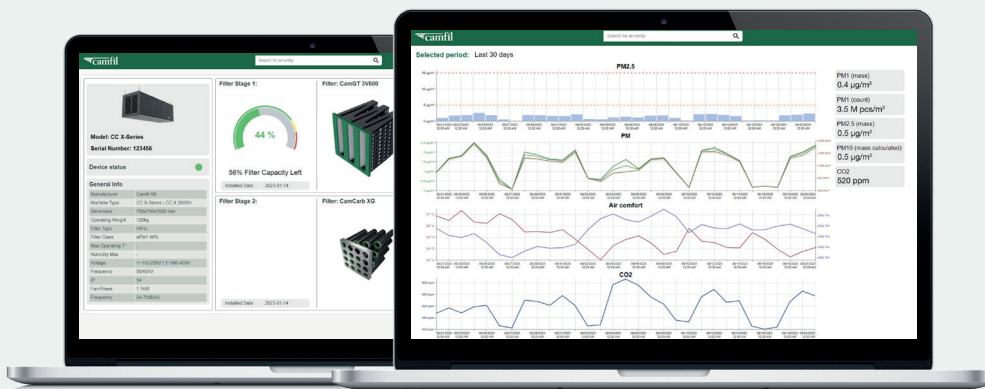
Effektiva filterbyten

När AirImage 2.0 är ansluten följer den kontinuerligt den aktuella statusen för filtren i CC X- och beräknar den optimala bytestiden samt varnar för förändringar via meddelandesystemet.



Anslutningsmöjligheter för enkel hantering

Sömlös integration via ModBus eller BacNet med Building Management Systems (BMS) eller molnanslutning. Installationen är enkel och användarvänlig och stöder filtreringsprocesser enligt industristandard.



Molnbaserad portal

Alla dina IAQ-data och status för ansluten utrustning finns alltid tillgängliga var du än är, i den molnbaserade portalen.

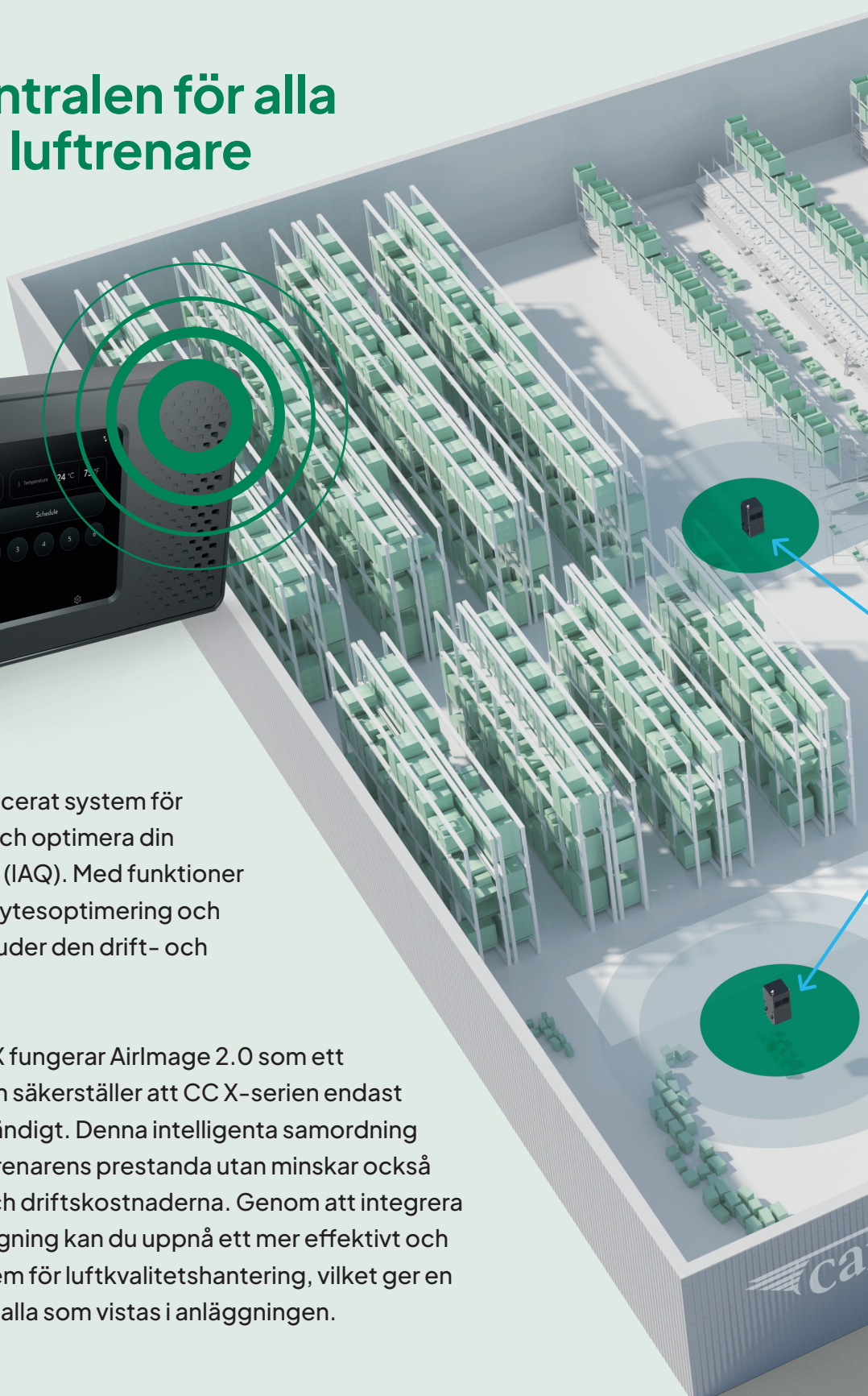
AirImage 2.0

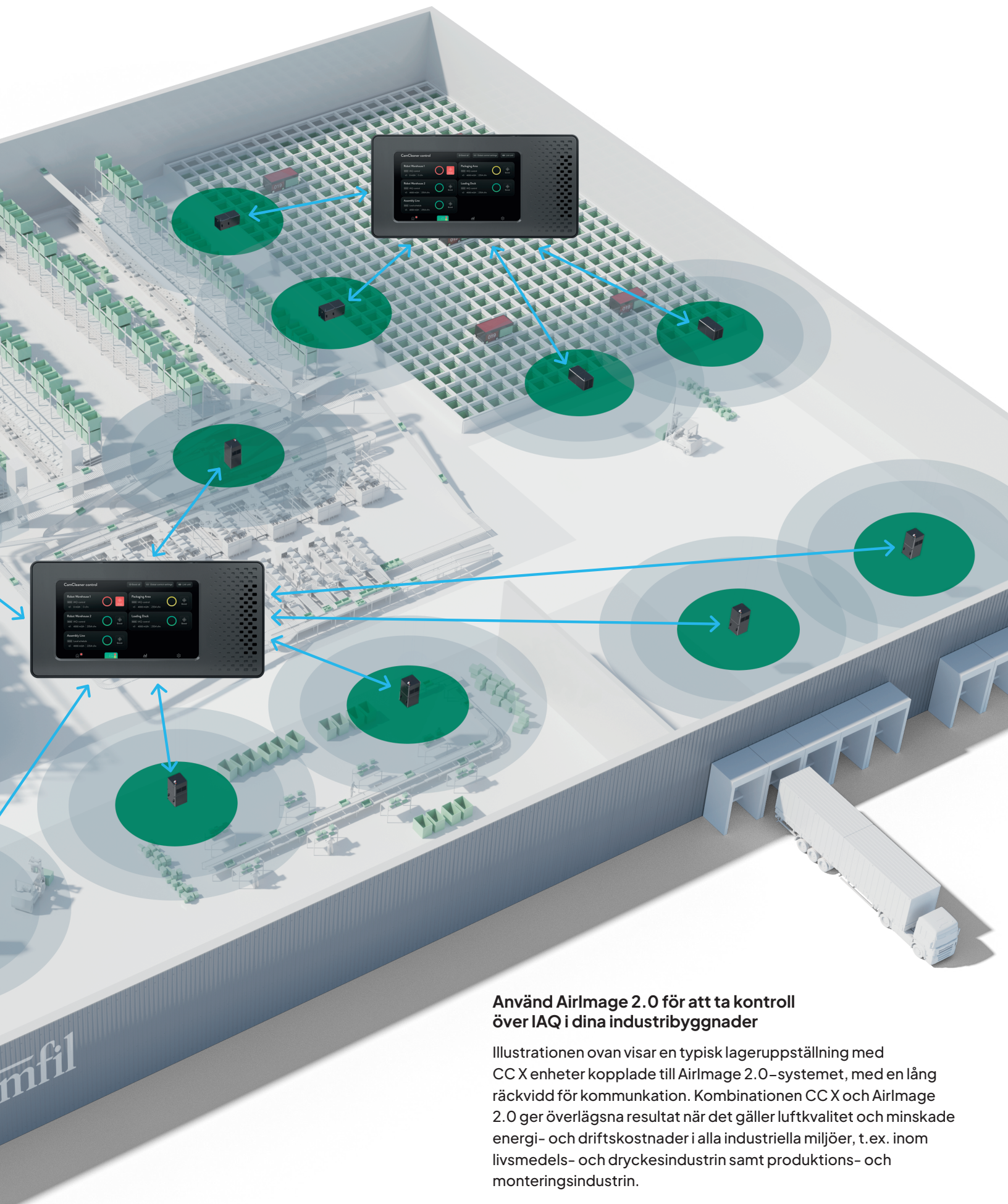
Kontrollcentralen för alla dina CC X- luftrenare



AirImage 2.0 är ett avancerat system för att övervaka, förenkla och optimera din hantering av luftkvalitet (IAQ). Med funktioner som fjärrkontroll, filterbytesoptimering och sömlös anslutning, erbjuder den drift- och energibesparingar.

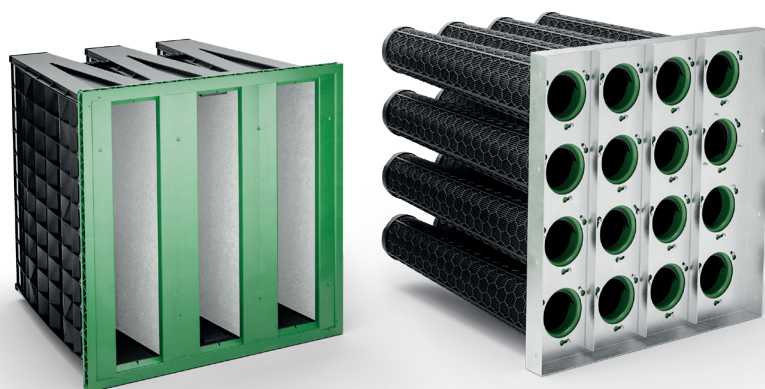
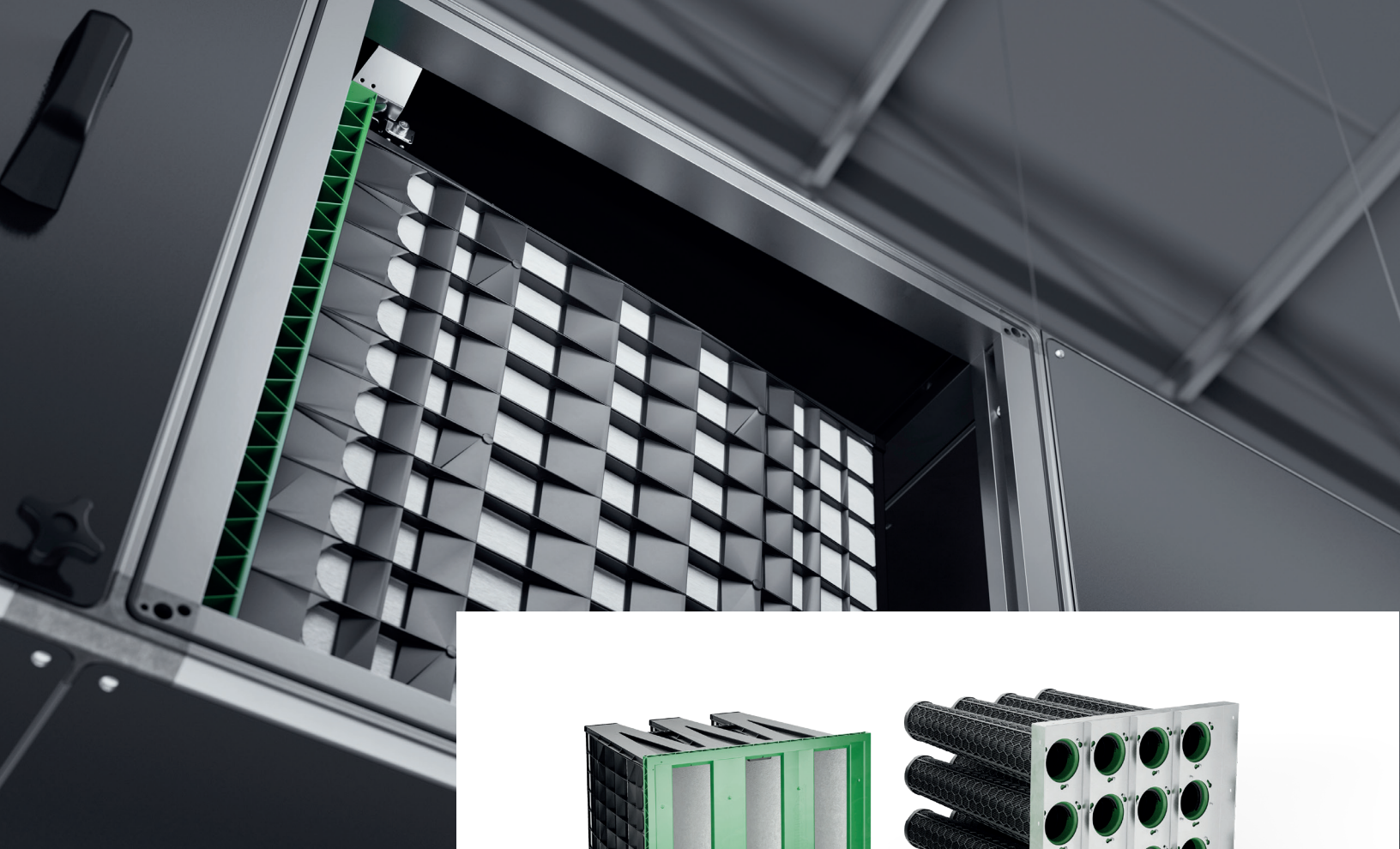
I kombination med CC X fungerar AirImage 2.0 som ett centralt kontrollnav som säkerställer att CC X-serien endast arbetar när det är nödvändigt. Denna intelligenta samordning optimerar inte bara luftrenarens prestanda utan minskar också energiförbrukningen och driftskostnaderna. Genom att integrera AirImage 2.0 i din anläggning kan du uppnå ett mer effektivt och kostnadseffektivt system för luftkvalitetshantering, vilket ger en hälsosammare miljö för alla som vistas i anläggningen.





Använd Airlmage 2.0 för att ta kontroll över IAQ i dina industribyggnader

Illustrationen ovan visar en typisk lageruppställning med CC X enheter kopplade till Airlmage 2.0-systemet, med en lång räckvidd för kommunikation. Kombinationen CC X och Airlmage 2.0 ger överlägsna resultat när det gäller luftkvalitet och minskade energi- och driftskostnader i alla industriella miljöer, t.ex. inom livsmedels- och dryckesindustrin samt produktions- och monteringsindustrin.



Val av filter

Filtreringsprestanda som du kan lita på i alla typer av förhållanden

På Camfil är våra kunders hälsa och kvaliteten på våra produkter vår främsta prioritet. Det är därför PM1-filter är den föredragna lösningen (det främsta valet för att fånga upp de minsta partiklarna). Vårt fokus på PM1-filtrering garanterar att kritiska delar som livsmedels- och dryckesindustrin samt medicintekniska produkter får ett fantastiskt skydd.

Vi vet hur viktigt det är med effektiv rening av PM1-partiklar. Våra specialutvecklade filter är utformade för att leverera ren luft med lågt tryckfall, vilket bidrar till jämn lufttillförsel, effektiv drift och lägre energiförbrukning. Resultatet är bättre luftkvalitet som skyddar både hälsa, produkter och miljö.

För applikationer som involverar gaser erbjuder vi koniska, korrosionsbeständiga molekyllära filter fyllda med Camfils aktiva aluminiumoxid eller aktivt kol. CamCarb XG är mångsidiga luftfilter som är lämpliga för kommersiella, industri- och processapplikationer. Deras design säkerställer den bästa totala TCO (Total Cost of Ownership) för att avlägsna frätande, illaluktande och irriterande gaser.

Vårt engagemang för ren luft går hand i hand med vårt engagemang för hållbarhet. Vi är stolta över våra filters branschledande prestanda och energieffektivitet.





Camfil – en global ledare inom luftfilter och renluftslösningar

Camfil har hjälpt människor att andas renare luft i över sextio år. Som en ledande tillverkare av premiumlösningar tillhandahåller vi produkter och system för luftfiltrering och kontroll av luftföroreningar. Filtreringslösningar som ger ökad produktivitet hos personal och processutrustning, minimerar energi-användning och gynnar människors hälsa samt miljön.

Se hur Camfil kan hjälpa dig att skydda människor, processer och miljön på vår hemsida camfil.se



camfil sverige



camfil sverige



camfil sverige