



SIKKER FJERNELSE AF GIFTIGT OG BRÆNDBART STØV FRA FABRIKS- OG VÆRKSTEDSMILJØER

Gold Series X-Flo (GSX) filteranlæg er et førsteklasses procesfiltreringsanlæg til industrien. Systemet er baseret på 20 års succesfuld luftrensning med vores prisvindende Gold Series®-system. Det håndterer alle typer af giftigt og brændbart støv og røg, inklusive fine, fibrøse og tunge støvbelastninger.

GSX-støvfileringsystemet behandler effektivt støv, mens det opretholder et lavt tryktab. Du får maksimal luftmængde og støvopsamling uanset lokalets størrelse. GSX-filteranlægget bruger tværstrømningsteknologi og har et unikt labyrintsystem til at skabe en ensartet luftstrøm over filterne, der sammen med effektiv filterrensning forlænger dine filters levetid. Filterpatronerne holder længere og kræver færre udskiftninger, hvilket reducerer totalomkostningerne (TCO).

- ✓ Modulkonstruktion – let at opbygge og montere i ubegrænsede størrelser og konfigurationer
- ✓ Testet iht. ATEX- og NFPA-standarderne
- ✓ Fås med adskillige muligheder for eksplosionsbeskyttelse
- ✓ Konfigurerbar til at imødekomme de strengeste krav til luftkvaliteten i industrielle miljøer
- ✓ Mindre trykpulsrensning af filterpatronerne er påkrævet, så filterne holder længere og kræver færre udskiftninger
- ✓ Pladsbesparende konstruktioner, fordi hver enhed håndterer større luftmængder
- ✓ Transporteres i så få dele som muligt for hurtig levering
- ✓ Nem installation samt enkel drift og vedligeholdelse
- ✓ Baseret på 20 års pålidelig ydeevne til støvopsamling i industrielle miljøer



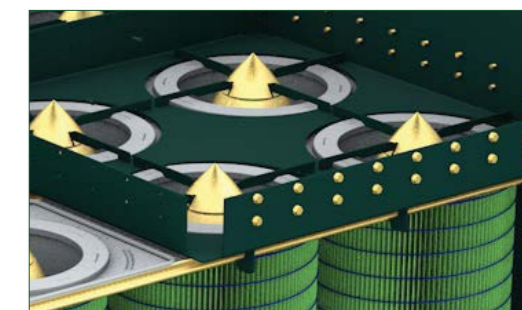
MERE FILTERMEDIE, SAMME FODAFTRYK

Vi har designet indtag, filterpatroner og filterposition, så hvert modul kan rumme større patroner uden at øge det samlede fodaftryk.

Hvert modul har fire patroner med HemiPleat® filtermedie og kan håndtere luftmængder op til 10.000 m³/h samtidig med et lavt tryktab opretholdes.



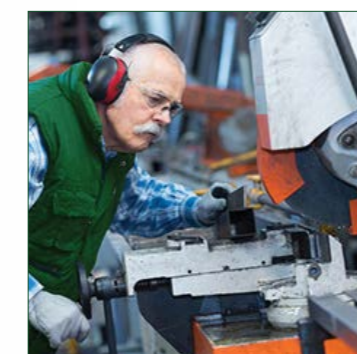
Tilpasningsbare konfigurationer.



Fire filtre pr. modul.

LØSER STØV- OG RØGPROBLEMER PÅ TVÆRS AF MANGE INDUSTRIER OG APPLIKATIONER

GSX støvfileringsanlæg er ideelle til de fleste industrielle applikationer, hvor fint, fibrøst og tungt støv og røg produceres. Industrier, der kan drage mest fordel af disse inkluderer farmaceutisk produktion, minedrift, fødevarerforarbejdning, kemisk forarbejdning og metalforarbejdning som svejsning, termisk sprøjtning, plasmaskæring, laserskæring og slibning.



VISES MED TILBEHØR iSMF (integreret sikkerhedsfilter) med sekundær filtrering op til 99,97% effektivitet ved 0,3 µm.

Kraftig 3,5 mm & 4,5 mm stålkonstruktion.

Hvert modul kan håndtere mere støv og flytte mere luft igennem filtrene, mens det opretholder et lavt tryktab.

Filterskabsmodulet er tilpasset til større filterpatroner uden at optage mere plads.

Nyudviklet indtag leder mere støv direkte til opsamlingsstragten i stedet for til filtrene.

Den store, lette dør sikrer en nemmere adgang til filtrene samtidig med at kravene til eksplosionssikring opretholdes.

Gold Cone X-Flo filterets vertikale patroner har mere nedadvendt medie end noget andet filter på markedet, hvilket fordobler luftmængden igennem keglen.

Pulverlakeret udvendigt og indvendigt for maksimal holdbarhed.

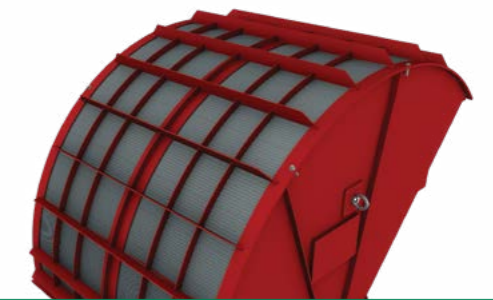
Crossflow-teknologi kombineret med en unik labyrintkonfiguration skaber en ensartet luftstrøm, der forlænger levetiden på dine filtre.



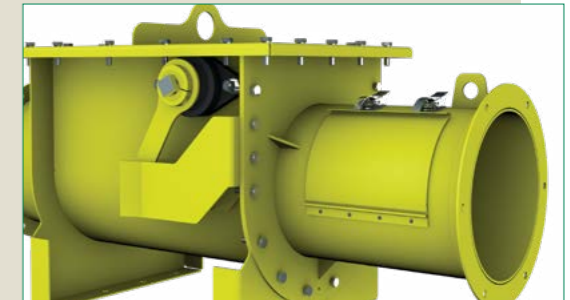
Brændbare støveksplorationer er en alvorlig risiko for mange fabrikker, forarbejdningsvirksomheder og metalforarbejdningsanlæg. Et ubeskyttet støvfiltreringssystem kan være en hovedårsag. Gold Series X-Flo støvfilteranlæg hjælper med at afbøde disse risici, fordi de er konfigureret til din specifikke situation.

SIKKER OG I OVERENSSTEMMELSE

GSX-støvfiltreringsanlæg er testet for at være i overensstemmelse med ATEX- og NFPA-standarderne og fås med mange valgmuligheder for eksplosions- og brandbeskyttelse, herunder eksplosionsventiler, passive eller aktive isoleringsventiler, kemiske isoleringssystemer, integreret sikkerhed, integreret sikkerhedsfiltre og brandhæmmende filterpatroner, der specifik udvælges til hver applikation.



Flammefri eksplosionsafledning.



Klapventil til eksplosionsisolering.



Hurtigt lukkende ventil.



Eksplosionsafledningspanel.



iSMF (integreret sikkerhedsfilter).

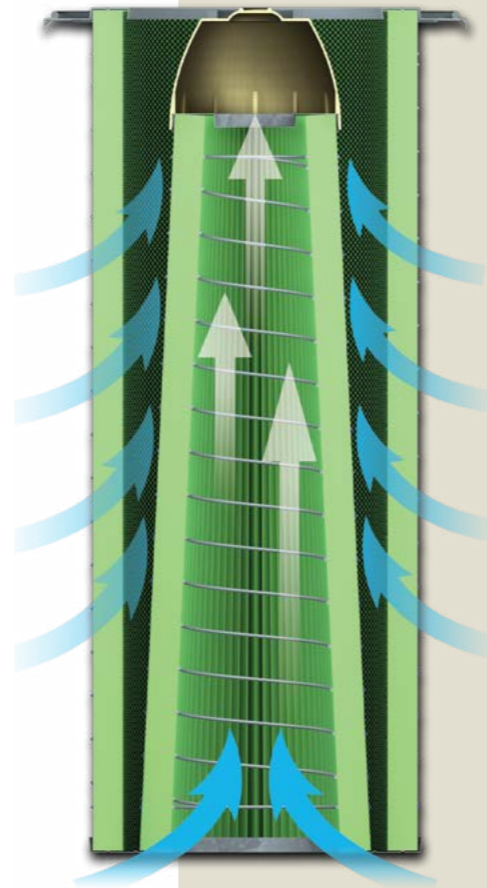
GOLD CONE™ X-FLO FILTRES STYRKE

Gold Cone X-Flo (GCX) filterpatroner er de mest avancerede filtre nogensinde lavet til støvfiltreringsanlæg. HemiPleat® Gold Cone™-filtre forbliver renere og holder længere end traditionelle plisserede filtre.

Hvert GCX-filtrer har 34,8 m² medieareal, der tilbyder branchens mest effektive luft/medie-forhold. Dette betyder, at der er behov for færre filtre til en given applikation. GCX-filtre er designet specifikt til Gold Series X-Flo filteranlæg. Når de to elementer bruges sammen, har du det mest kraftfulde og omkostningseffektive støvfiltreringssystem på markedet. Det innovative system maksimerer luftstrømmen samtidig med at filterudskiftninger, tryklufforbrug, tryktab og energiomkostninger minimeres.

HEMIPEAT® TEKNOLOGI

HemiPleat-teknologi er vores unikke metode til at skabe et meget effektivt plisseret filtermedie. Syntetiske separatorer sørger for en ensartet og åben plisseringsafstand. De åbne og ensartede plisseringer tillader mere luft at nå mediet, så mere støv opfanges i filteret og derefter frigøres, når filteret renses med jetpuls. HemiPleat-filtre er langt mere effektive end standardfiltre.



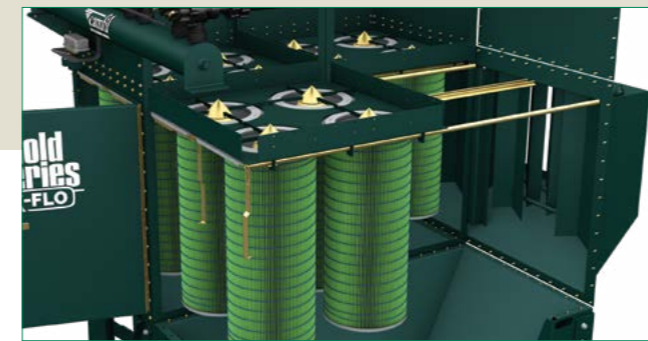
Luften strømmer op gennem filterpatronens åbne bund.

GOLD CONE™-TEKNOLOGI

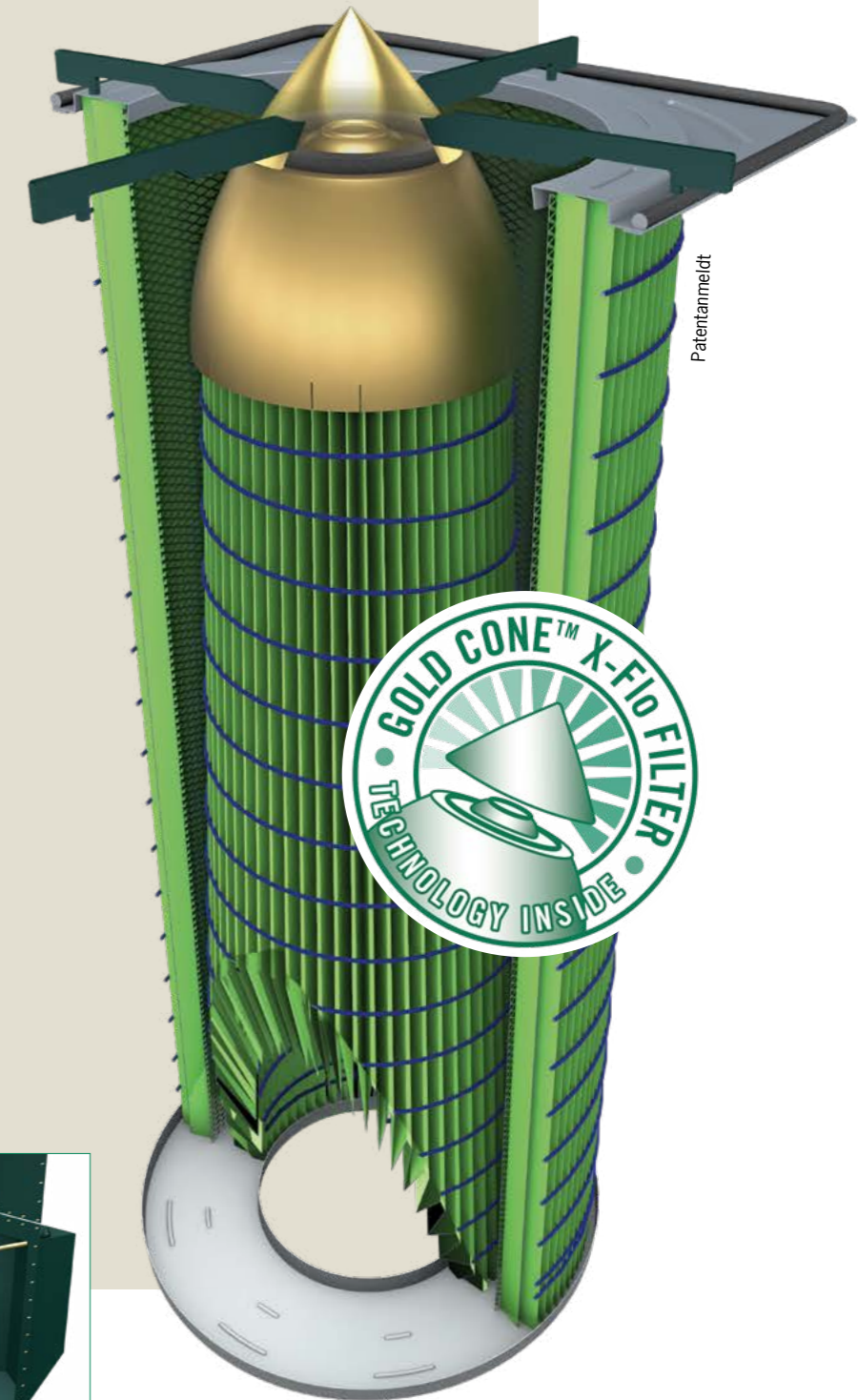
GCX-patronerne er udstyret med den indre Gold Cone-kegle. Den indre kegle med åben bund og plisseret medie øger i høj grad filterpatronernes anvendelige overfladeareal. De forbliver renere og har en længere levetid end traditionelle plisserede filtre. Den indre kegle er konfigureret således, at jetpulsluften fordeles jævnt fra top til bund langs den ydre side af filteret og ned gennem den indre kegle. Med hver jetpulsrensning frigør X-Flo-filterpatronen mere støv fra filteranlægget end noget andet filter og hjælper med at opretholde et lavt tryktab.

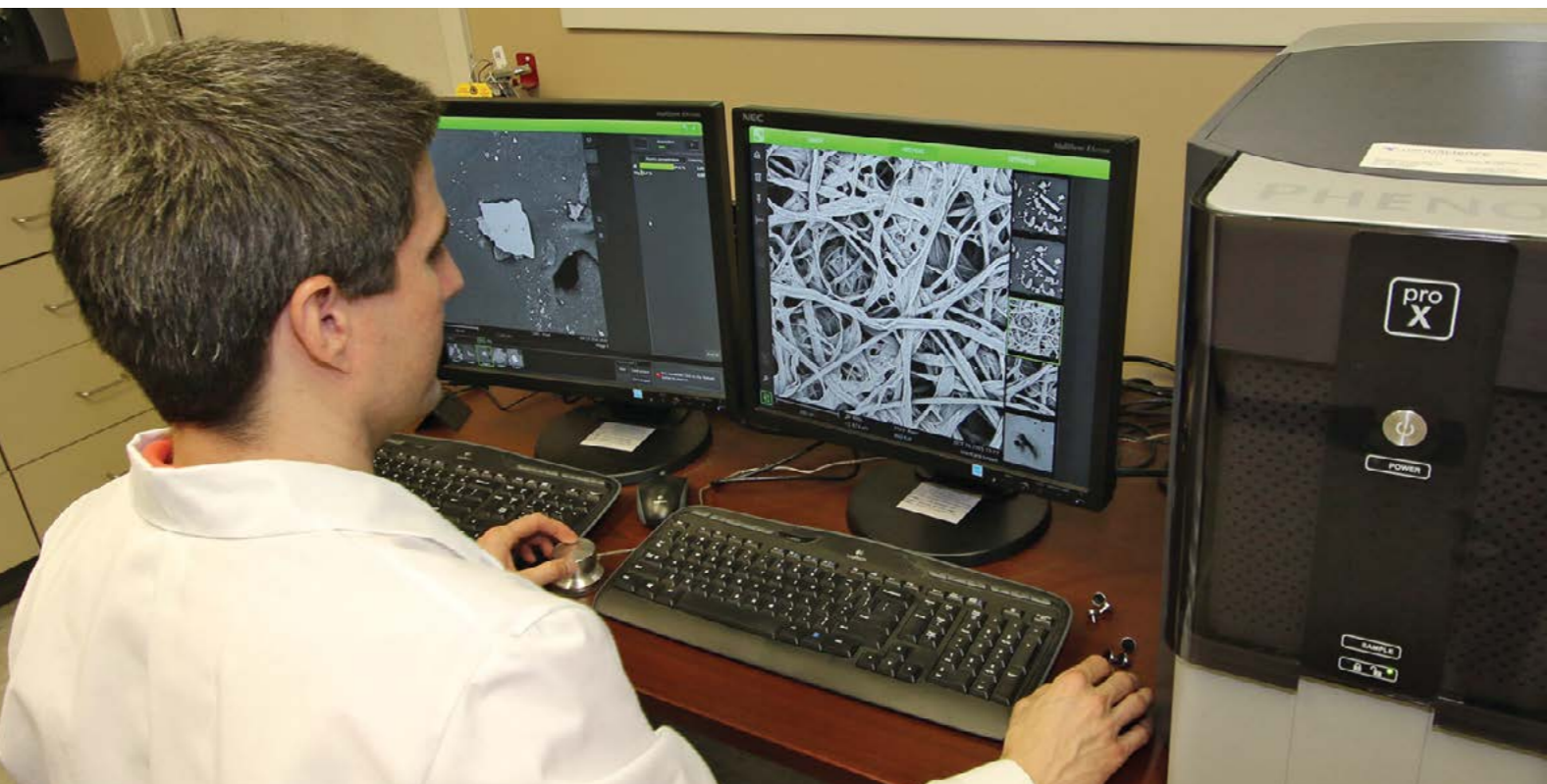
MERE NEDADVENDT MEDIE

GCX-filterpatroner er konstrueret til at placere støv i opsamlingspand, hvor det hører hjemme. GCX-filtre og deres unikke placering i filteranlægget, placerer mere nedadvendt medie end noget andet system. 40% af hver HemiPleat-filterpatron udleder opsamlet støv lige ned til tragten. Dette giver en enorm fordel i forhold til filtre, der installeres vandret, og som frigør 90% af støvet tilbage på de tilstødende filtre og kun 10% i tragten.



Filterpatron placeret i et Gold Series X-Flo støvfiltreringsanlæg.





SEM (Scanning Electron Microscope) analyse.

SERVICE

Camfil APCs brancheførende service er mærket "Camfil Cares" for at inkludere alt, hvad vi gør for at vurdere kundebehov og anbefale det mest omkostningseffektive udstyr, der overholder industristandarderne.

Denne service inkluderer:

- ✓ Besøg på lokationer
- ✓ Hurtigt svar på forespørgsler
- ✓ Specifikationsdokumentation til vejledning i budget- og tilbudsprocessen
- ✓ Projektering, konfiguration og dimensionering af støvopsamlere til specifikke applikationer
- ✓ Støvtests for filtreringsegenskaber og brændbarhed iht. EN ISO/IEC 80079-20-2
- ✓ ASHRAE 199-tests
- ✓ Ekspertise med ATEX-, CE- og NFPA-regler og -standarder
- ✓ Undervisning i overholdelse af ATEX
- ✓ Undervisning i vedligeholdelse
- ✓ Årlig ATEX-inspektion



ASHRAE Standard 199-støvtestapparat.



GSX-filteranlæg konstrueres og dimensioneres til din specifikke applikation.

GOLD SERIES X-FLO KONTROLPANELER

KONTROLPANELER TIL AUTOMATISK FILTERRENSNING OG ENERGIBESPARELSE

CDC KONTROLPANEL

CDCs automatiske kontrolpanel til filtre tilbyder en grundlæggende funktionalitet, der fungerer som midtpunkt for støvfiltreringssystemet. Panelet styrer den automatiske pulsrensning baseret på differenstrykket over filterne. Det pulserer kun, når filterne er beskidte, hvilket sparer trykluft. Det vil oprette forbindelse til fjernsystemer, modtage start- og stopsignaler, give signal til ventilatorstart og alarm outputs.

ACDC /ACDC2 KONTROLPANEL

ACDC (Camfil APC Advanced Control) -systemet er designet til at fungere som det intelligente midtpunkt for støvfiltreringssystemet. LCD-skærmen på det avancerede kontrolpanel leverer værdifuld information om tilstanden i dit støvfiltreringssystem. Kontrolpanelet har flere inputs og outputs til styring af ventilator, støvtømmingssystemer og indgangssignaler fra overvågningssensorer / systemer som niveauføler, eksplosionsalarmer og temperaturovervågningsafbrydere. Dette gør det muligt for ACDC også at styre kompliceret støvfiltrering. Ligesom CDC-kontrolpanelet styrer det den automatiske pulsrensning baseret på differenstrykket i filterne, og pulserer kun når filterne er snavsede, hvilket sparer trykluft. ACDC2-kontrolpanelet inkluderer ekstra funktionalitet til overvågning af sekundære filtre med mulighed for integreret styring af aktive eksplosionsbeskyttelsessystemer. ACDC & ACDC2 er ATEX-godkendte til brug i zone 22-områder.

INTEGRERET TOUCHSCREEN & KONTROLPANEL TIL VENTILATORER

Det integrerede kontrolpanel er et lignende systemkontrolpanel som ACDC med en brugervenlig touchscreen. VSD'en (Variable Speed Drive) giver fuld styring ad ventilatoren under og efter opstart. Det har alle de nødvendige funktioner til en kontrolleret start uden de høje strømbelastninger, der typisk er forbundet med ventilatorer. Og panelet giver også mulighed for at styre ventilatorens hastighed, hvilket giver energibesparelser og forbedret procesfunktionalitet.



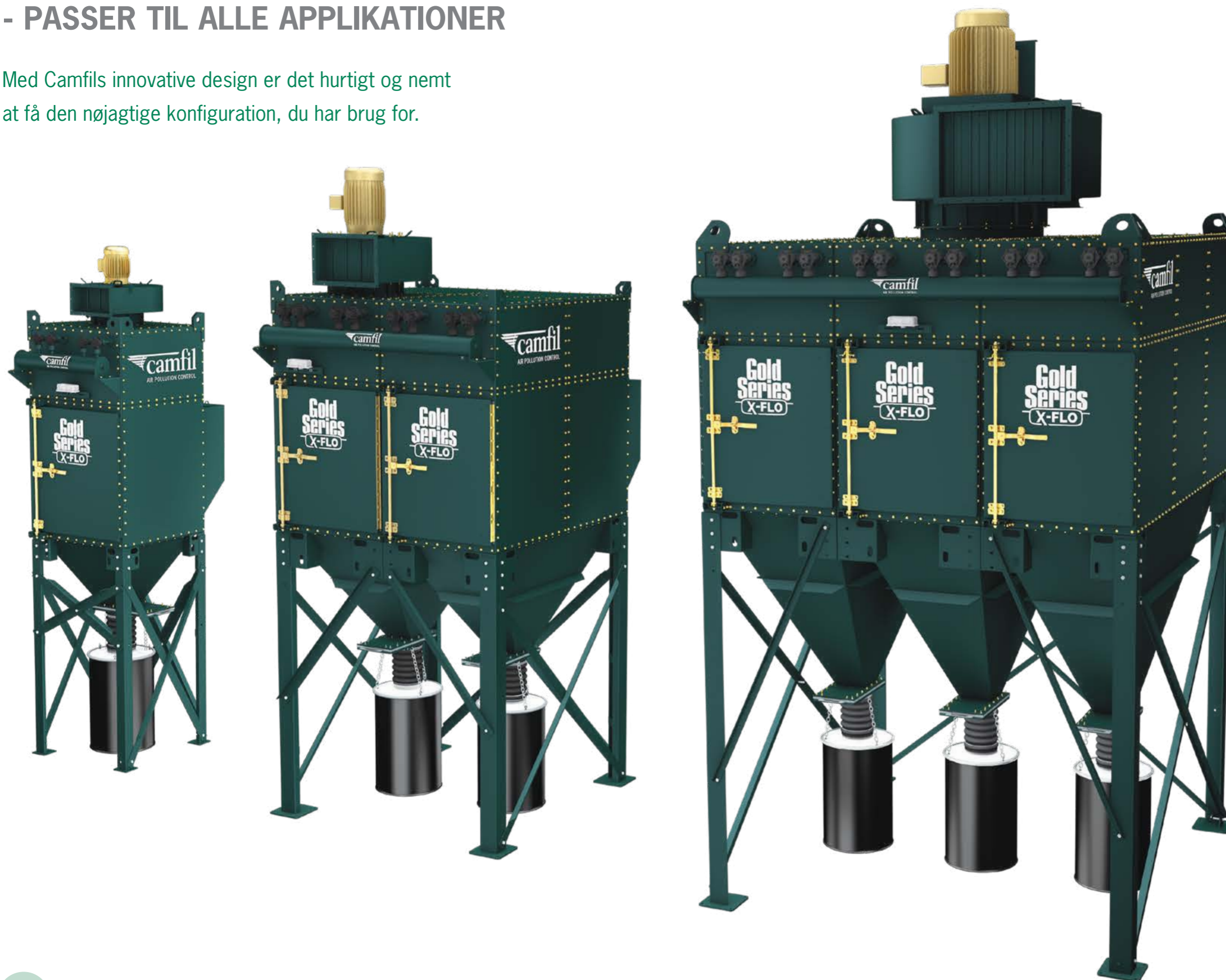
SMART SOLENOID TIMER KONTROLPANEL

Grundlæggende timerstyring til de pulsrensende magnetventiler, integreret i ventilen. Magnetventilens start- og stoptid justeres let ved hjælp af justeringsskruer, der er integreret i magnetventilens kapsling. Hvis timerstyringen vælges sammen med en Gold Series X-Flo filteranlæg, får du også et manometer til visuelt at overvåge tryktabet over filterne.



MODULOPBYGGET KONSTRUKTION - PASSER TIL ALLE APPLIKATIONER

Med Camfils innovative design er det hurtigt og nemt at få den nøjagtige konfiguration, du har brug for.



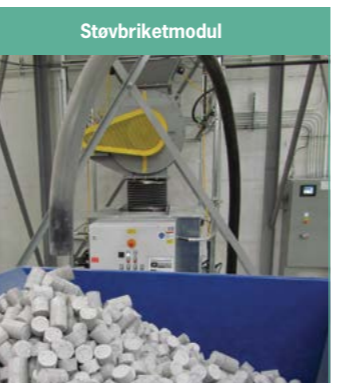
Det modulopbyggede design gør GSX-filteranlæg nemme at bygge og montere i ubegrænsede størrelser og konfigurationer. Det modulopbyggede design muliggør også hurtig levering af et system, der passer lige til din applikation og dit lokale.



GSX-moduler klar til montering.



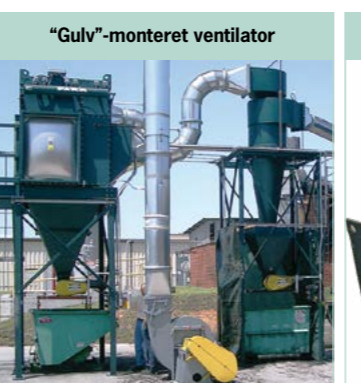
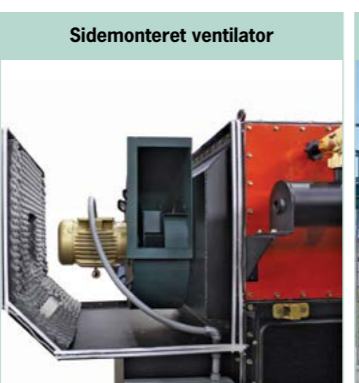
Typer af støvsamling



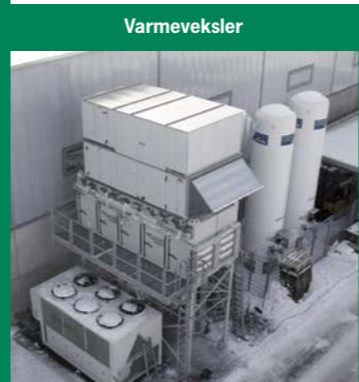
Kanaldesigns



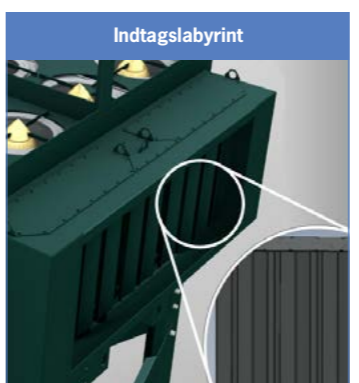
Ventilatorer



Ekstra tilvalg



Filterindtagstyper



Bag-In Bag-Out (BIBO)



Spjældventil



Endeløs pose til støvsugning



BIBO sikkerhedsovervågning filterskab



Topmonteret gelænder



Indtags-ledeplade



Slurry Tank for Conveying Dust



Effektivt højtryksrensningssystem



Fugtbestandigt filtermedie



Brandhæmmende filtermedie



Kulimprægneret antistatisk filtermedie



Syntetisk vaskbart filtermedie



Integreret sikkerhedsfilter



Sprinklersystem



Eksplussionsafkastning



Eksplussionsafkastning med ledeplade



Vertikal eksplosionsafkastning



Flammefri eksplosionsafkastning



Klapventil til eksplosionsisolering



Kemisk eksplosionsbeskyttelse



LØSNINGER TIL PROCESFILTRERING – OVERSIGT:

Gold Series



- Modulopbygget design for fleksibilitet
- Heavy duty-konstruktion
- Gold Cone® HemiPleat®-filtre
- Komponentkonfigurationerne er stort set ubegrænsede

Gold Series Camtain



- Til applikationer med pharmaceutisk og farligt støv
- Bag-in/Bag-out (BIBO) safe-change containmentsystemer
- Uafhængigt surrogatstet for containmentpræstation

Gold Series High Vacuum



- Kraftigt tryktank: 55 kPa vakuum, 0,55 bar positivt tryk
- Modeller til 2 og 4 filtre
- Brug som central støvsuger. Positive eller negative pulversendesystemer eller højtryks-silofilter

Quad Pulse Package



- Velegnet til kontinuerlige processer
- Bag-in/Bag-out til filtre og udtømning
- Eksplosionsstødbestandigt design
- Luftmængder op til 3.000 m³/h
- Kompakt design

Qauntum Series



- Til metalforbejdningsskudninger
- Integreret gnistbeskyttelse og ventilator
- Nem installation og idriftsættelse
- Nyeste pulversensningsteknologi
- Optager mindst muligt gulvplads

Oil Expert



- Oletågeduskilning fra værktøjsmaskiner
- 99,95% filtreringseffektivitet
- Modulopbygget design
- Nem vedligeholdelse
- Plug & play

EM Expert



- Udskilning af ultrafine oletåger og -dampe
- Effektiv flertrinsfiltrering
- Selvrensende filtermedie
- Lang filterlevetid
- Fleksibelt og modulopbygget design

EM-O Compact



- Enkel og fleksibel integration i værktøjsmaskiner
- Simple and flexible integration into machine tools
- Kompakt konstruktion
- Plug & play

EM-O Flex



- Kombineret emulsions- & oletågeduskilning
- Modulopbygget, fleksibelt design
- Optimeret filtermedie
- Lavt energiforbrug

Vortex



- Specialiseret vådskrubber til bl.a. slibning
- Der er ikke behov for filtre
- Nem vedligeholdelse

Vortex Dual









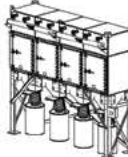
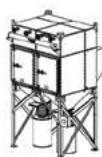
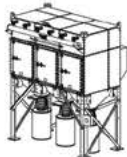
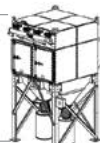

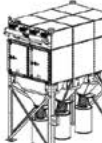
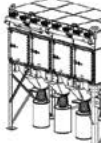

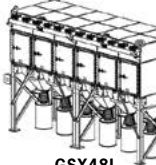
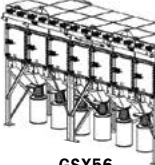
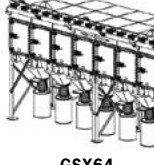
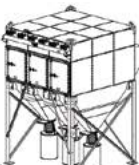
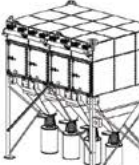
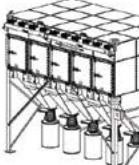
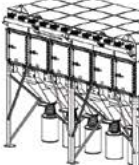
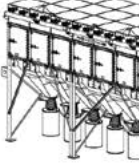
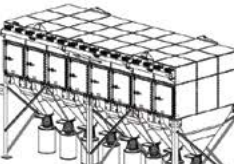
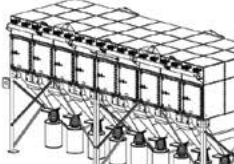
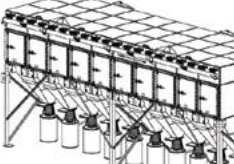
- Vådskrubber egnet til en lille støvbelastning og hvor der kun er lidt gulvplads
- Unikt desintegrationsprincip
- Der er ikke behov for filtre
- Nem vedligeholdelse

Venturi



- Vådskrubber til krævende applikationer med store støvbelastninger
- Justerbar separationseffektivitet efter kornstørrelsesfordeling og partikelstørrelse
- Ingen begrænsning af ventilatoreffekt
- Nem vedligeholdelse

MODELOVERSIGT

Højde: 3.956 mm	 GSX2 726 kg 1.067 x 1.159 mm (B x D)	 GSX4 794 kg 1.067 x 1.692 mm (B x D)	 GSX6 1.043 kg 1.067 x 2.226 mm (B x D)	 GSX8 1.254 kg 1.372 x 2.604 mm (B x D)	 GSX10 1.415 kg 1.372 x 3.213 mm (B x D)	 GSX12L 1.633 kg 1.372 x 3.670 mm (B x D)	 GSX16L 2.200 kg 4.267 x 1.692 mm (B x D)	 GSX12S 1.701 kg 2.134 x 2.226 mm (B x D)	 GSX18 2.926 kg 3.200 x 2.226 mm (B x D)
Højde: 4.363 mm	 GSX16S 2.155 kg 2.283 x 2.759 mm (B x D)	 GSX20 2.722 kg 2.283 x 3.293 mm (B x D)	 GSX24 2.835 kg 2.283 x 3.826 mm (B x D)	 GSX32 3.833 kg 4.267 x 2.759 mm (B x D)					
Højde: 4.363 mm	 GSX40 4.627 kg 5.334 x 2.759 mm (B x D)	 GSX48L 6.690 kg 6.401 x 2.759 mm (B x D)	 GSX56 7.847 kg 7.468 x 2.759 mm (B x D)	 GSX64 9.004 kg 8.534 x 2.759 mm (B x D)					
Højde: 4.972 mm	 GSX36 4.354 kg 3.200 x 3.874 mm (B x D)	 GSX48 5.625 kg 4.267 x 3.874 mm (B x D)	 GSX60 6.055 kg 5.334 x 3.874 mm (B x D)	 GSX72 8.528 kg 6.401 x 3.874 mm (B x D)	 GSX84 9.730 kg 7.468 x 3.874 mm (B x D)				
Højde: 4.972 mm	 GSX96 11.000 kg 8.534 x 3.826 mm (B x D)	 GSX108 12.247 kg 9.601 x 3.826 mm (B x D)	 GSX120 13.449 kg 10.668 x 3.826 mm (B x D)						