



Det modul-
opbyggede
og kraftfulde
filteranlæg
- løser alle krav
pålideligt!

VORES MISSION

HVAD VI GØR:

Vi vil fjerne støv og røg fra fabrikker og dermed gøre dem mere sikre og mere produktive.

HVORDAN VI GØR DET:

Vi vil levere filteranlæg og give kunderne, hvad de har brug for.

Vi vil være den mest kunde- og forhandlervenlige virksomhed i branchen for håndtering af luftforurening.

Vi vil producere de bedste filteranlæg set fra et bruger- og vedligeholdelsesperspektiv.

SPEED
SAFETY
SERVICE
WOW



HOLD ARBEJDSPLADSEN REN, I DAG... OG I FREMTIDEN

Det er en vanskelig balancehandling at sikre høj indendørs luftkvalitet og samtidig spare energi og strømlinje produktionen. Filteranlæg kan – hvad enten de bruges til forureningskontrol eller materialegevinding – påvirke disse områder. Camfil kan hjælpe dig med at løse dine støvproblemer.

GOLD SERIES® FILTERANLÆG

Overlegen ydeevne med ekstraordinær nem installation og vedligeholdelse gør Gold Series® til det ultimative valg til en ren arbejdsplads!

EFFEKTIV. MODULOPBYGGET. SOLID. FORDELENE VED GOLD SERIES®:

- Modulopbygget design for størst mulig fleksibilitet – få det på din måde, hurtigt!
- Kraftig stålkonstruktion for lang levetid – Modulkonstruktionerne er lavet af 4,5 mm tykt stål.
Dør, tragt, indløb og paneler er alle 3 mm tykke. Varmebehandlet, holdbar grøn pulverlakering - stålkomponenterne er 5-trins syrevasket før pulverlakering for maksimal vedhæftning. Filteranlæggene er pulverlakeret både indvendigt og udvendigt for uovertruffen vejr- og korrosionsbestandighed.
- Indløbsbaffler eliminerer høj indløbshastighed, som man ser på traditionelle tragtformede indløb.
Indløbsbaffler er installeret i indløbet og beskytter filtrene imod slidtage fra partikler med høj indløbshastighed. De separerer samtidig de større partikler direkte i filtertragten og reducerer derved belastningen på filtrene.
- Gold Series® filteranlæg anvender Gold Cone® patronteknologi til at levere ren luft og lang levetid, samtidig med at filteranlægget optager et meget lille gulvareal. Forskellige filtermedier med forskellig plisseringsafstand er tilgængelige, så den bedste løsning kan vælges til din specifikke applikation og støvtype.



Gold Series® produktserien – høj fleksibilitet i størrelse og applikation, f.eks. tilgængelig i High Vacuum- og Camtain-version.

STØVUDFORDRINGER...

TYPISKE APPLIKATIONER:

- Sandblæsning/slyngrensning
- Slibning
- Plasma-/laserskæring
- Støberi
- Termisk sprøjtning
- Svejserøg/-dampe
- Kemisk forarbejdning
- Fødevarerforarbejdning
- Minedrift
- Pharmaceutisk
- Pulver/bulkmaterialer
- Pulverlakering/farvepigment
- Glasfiber/komposit
- Systemer til papirskrot
- Frøhåndtering



Applikation termisk sprøjtning



Ventilation af svejserøg



Applikation med pharmaceutisk støv



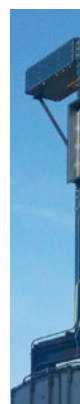
Papirstøv



Malmknuser ved stor kobbermine



Pharma-enhed med BIBO-system



Støv



Indendørs flammefri eksplosionsafkastning



Filtrering af luft fra sandblæsning på skibsværft



...BEVIST ER VED AT GØRE DET!
APPLIKATIONSEKSEMPLER



Luft fra træforarbejdning



Bronzestøberi



System med HEPA og vertikal-monteret eksplosionssikring

GOLD SERIES®: TILBYDER MODULOPBYGGET DESIGN FOR STØRST MULIG FLEKSIBILITET!



“VI ER MEGET TILFREDSE MED CAMFILS FILTERANLÆG. STØVFILTRERINGSLØSNINGEN BLEV KØBT TIL VORES CNC-PLASMASKÆRER SOM ERSTATNING FOR ET FILTERANLÆG AF ET ANDET MÆRKE PÅ GRUND AF KORT FILTERLEVETID. DE NUVÆRENDE FILTRE HAR VÆRET I BRUG I OVER ET ÅR OG SER STADIG GODE UD OG OPERERER MED MINDRE END 75 MMVS. I TRYKTAB. DET HAR OGSÅ VÆRET EN FORNØJELSE AT HANDLE MED CAMFILS FOLK.”

- DAN SCHULER, SCHULER MANUFACTURING



a

Indløb med baffle, som beskytter filterne imod slid fra partikler med høj hastighed.



b

Kraftigt rensesystem, der giver lang filterlevetid.

Enkelt filterskifte

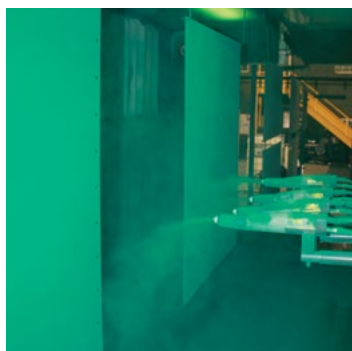


GOLD SERIES®- FUNKTIONER:

- Modulopbygget design for størst mulig fleksibilitet – få det på din måde, hurtigt!
- Hvert modul håndterer luftmængder på op til 8.500 m³/h
- Modulkonstruktionerne er lavet af 4,5 mm tykt stål
- Dør, tragt, indløb og paneler er alle 3 mm tykke
- Pulverlakeret for uovertruffen korrosionsbestandighed
- Komponentkonfigurationerne er næsten ubegrænsede
- Vertikal montering af patronfiltrene giver en mere effektiv jetpulsrens ved store støvmængder



Jetpulsrensning af Gold Cone-filter.



Gold Series-komponenterne pulverlakeres separat inden de monteres for at sikre optimal korrosionsbestandighed.



HJERTET AF GOLD SERIES®



DET MEST AVANCEREDE FILTERANLÆG, DER NOGENSINDE ER LAVET

- Poly-Tech™-mediets filtreringseffektivitet er 99.99% for partikler med størrelsen 0.5 µm eller større.
- Gold Series® opfylder ofte emissionskravene for at recirkulere luften for ikke-skadelige støvtyper.
- HemiPleat-patronfiltre har optimal afstand mellem plisseringerne med syntetiske lim-separators, som holder plisseringerne åbne. HemiPleat kan håndtere mere luft med et mindre energiforbrug og øger rensningseffektiviteten af jetpulsens, hvilket giver et lavere tryktab.

HemiPleat „Green“ – patenteret blanding af cellulose- og polyesterfibre med en fugtbestandig silikonebehandling.

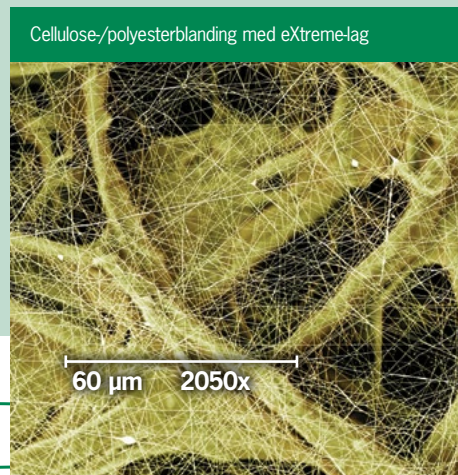
HemiPleat „Flame Retardant“ – patenteret blanding af cellulose- og polyesterfibre med en flammehæmmende behandling.

HemiPleat „Carbon Impregnated“ – patenteret blanding af cellulose- og polyesterfibre imprægneret med kul for afladning af statisk elektricitet.

HemiPleat „Synthetic“ – 100% syntetisk filtermedie som giver en bedre vaskbarhed og fugtbestandighed end cellulose.

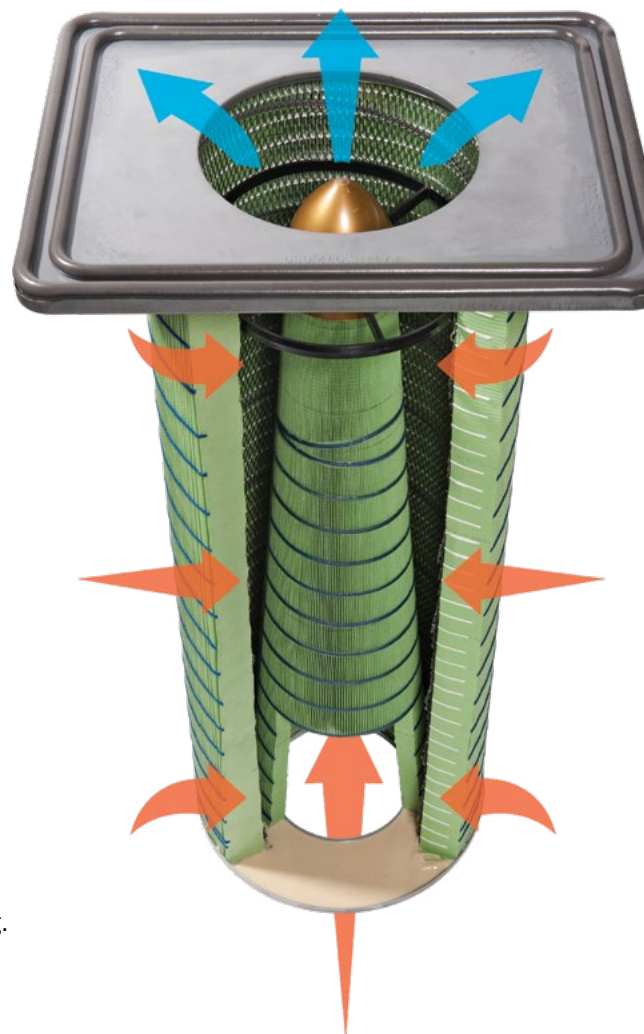


HemiPleat eXtreme-filteret er det optimale julpulsfilter og giver den højeste effektivitet og filterlevetid som markedet kan tilbyde. HemiPleat eXtreme anvender vores effektive HemiPleat-teknologi and medie med patenterede nanofibre. Disse tilføjes på mediets yderside med rigtig gode resultater. Vores nanofibre kan tilføjes på alle medierne nævnt ovenfor.





Denne patenterede dobbelt-pakning eliminerer opbygning af støv på toppladen.



Gold Cone med dobbelt uretanpakning

GOLD CONE® PATRONFILTRE

- Vertikal montering af Gold Cone-patronfiltrene giver en mere effektiv jetpulsrens af store støvmængder.
- Patronfilteret har en kegle i midten af filteret, som øger filterarealet med 25%.
- Testresultater indikerer, at den nye jetpuls-distributionsmetode giver en bedre rensning.
- Mere effektiv drift, længere filterlevetid og reducerede vedligeholdelseskrav.

Ny teknologi

Gammel teknologi

<åben & lukket>



HemiPleats højkvalitative ensartede plisseringer etablerer overlegenheden af dette patronfilter sammenlignet med andre produkter på markedet. Forskellen i plisseringskvaliteten kan ses her i sammenligning med filtermedier med typiske plisseringer på markedet i dag. Bemærk forskellen i plisseringsafstand og præcision.

ATEX-CERTIFICERET: GOLD SERIES®

DET SIKRE FILTERANLÆG TIL EKSPLOSIVT STØV

- BESKYTTELSE AF FILTERINDLØB -

HURTIGLUKKENDE VENTIL

Den hurtiglukkende ventil er designet til at lukkes inden for få millisekunder fra det tidspunkt en eksplosion registreres. Ventilen installeres i indløb- og/eller afkastkanalerne. Den hurtiglukkende ventil udgør en mekanisk barriere i kanalen, hvilket effektivt isolerer tryk- og flammebølger (fra begge retninger), så de ikke kan komme forbi og sprede sig videre i processen.

KEMISK ISOLERING AF INDLØB/AFKAST

Det kemiske isoleringssystem er designet til at aktiveres inden for få millisekunder fra det tidspunkt en eksplosion registreres. Systemet installeres i indløb- og/eller afkastkanalerne. Det kemiske isoleringssystem anvender en kemisk barriere, der hæmmer eksplosionen i kanalen, mindsker flammespredningen og minimerer trykstigning i det tilsluttede procesudstyr.

STINGER KONTRAVENTIL

Stinger kontraventil er designet til at blive installeret i indløbet og er egnet til ST1 organisk støv. Ventilen anvender en mekanisk barriere, som holdes åben ved hjælp af procesluft og som slår igen ved trykket fra en eksplosion. Når den lukkes, isolerer den mekaniske barriere tryk- og flammebølger, så de ikke kan komme forbi og sprede sig videre i processen.



Eksplodingsaflastningssekvens



- BESKYTTELSE AF AFKAST -



ISMF (INTEGRERET SIKKERHEDSFILTER)

iSMF-filteret isolerer og beskytter udstyr monteret efter filteret og arbejdsområder fra spredning af en flammefront ved et eksplosionsforløb. Gold Series filteranlæg med iSMF-filter giver mulighed for at recirkulere afkastluften tilbage i arbejdsrummet, når du arbejder med eksplosivt støv. Den vigtigste fordel ved denne enhed er, at den forebygger overførsel af eksplosivt støv (brændstof) fra anlægget.

- EKSPLOSIONSAFLASTNING -

EKSPLOSIONSAFLASTNINGSPANEL

Eksplussionspaneler er designet til at være enhedens "svage" led. De åbnes, når et forudbestemt tryk nås inden i filteranlægget, så overtryk og flammer kan slippes ud i et sikkert område. Eksplussionspaneler minimerer skaderne på filteranlægget, som forårsages af overtryk på grund af en støvekspllosion. Camfils eksplussionspaneler er ATEX-certificerede.



FLAMMEBARRIERE

FlamQuench SQ flammebarriere er designet til at blive installeret over et standard eksplussionspanel. Udstyret kvæler flammefronten, som trænger ud i det ventilerede område og forhindrer derfor, at flammerne når udenfor enheden. På den måde er det også muligt at have konventionel ventilation indendørs, hvor det ellers ville medføre fare for personale og/eller forårsage yderligere eksplussioner.

KEMISK EKSPLOSIONSBESKYTTELSE

Den kemiske eksplussionsbeskyttelse er designet til at aktiveres inden for millisekunder fra det tidspunkt en eksplussion registreres. Beskyttelsen installeres i den del af anlægget, hvor den beskidte luft håndteres. Det kemiske eksplussionsbeskyttelsessystem forhindrer, at en støveksplussion breder sig ved at frigøre et kemisk middel. Dette anvendes ofte, når et udsugningssystem til brændbart støv skal placeres inde i en fabrik på en plads, hvor man ikke kan ventilere ud til.



GOLD SERIES®

PRODUKTOVERSIGT:

Farr Gold Series® filteranlæg



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

GS Camtain® filteranlæg



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

GS 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

GSP kompakte enheder



- Filteranlæg til CNC laser- og plasmaskæring
- Fuldt monteret og pre-installeret enhed - bare slut den til
- Ventilatorydelse 4,250 m³/h ved 2.500 Pa

Cyklon-separatorer



- Højeffektivitet centrifugal partikelseparator
- Fremragende som forfilter til store filteranlæg ved mange applikationer

GSM4 Mini Systems



- "Lukkede" systemer til applikationer for 1.700 til 3.400 m³/h
- Fuldt monteret og pre-installeret enhed med ventilator, styresystem, motorstarter, filtre og rensesystem

GS-Mini™ mobil enhed



- Filteranlæg til et enkelt filter
- Miniløsning til applikationer, hvor du vil have et dedikeret filteranlæg til en procesmaskine

Effektive ventilatorer



- Ventilator med premium effektiv "E"-motor
- Overbelastningssikret, bagudvendt rotorblade, med integreret spjæld

Styresystemer



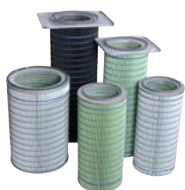
- FDC-styresystem
- Motorstartere
- VFD'ere
- Brugerdefinerede styresystemer

GoldLink



GoldLink™ er din 24/7-adgang til diagnostik af dit filteranlæg

HemiPleat® filtre



- Højeffektiv filtrering med flere forskellige medietyper
- Unik ensartet og åben plisseringsafstand
- Størrelser til næsten alle filteranlæg

Gold Cone™



- Lavere tryktab
- Forbedret rensning for mere effektiv drift
- Fremragende energieffektivitet

HemiPleat® Oval



- Forbedrer eksisterende filteranlægs ydeevne
- Større medieudnyttelse
- Mere effektiv rensning og lavere tryktab

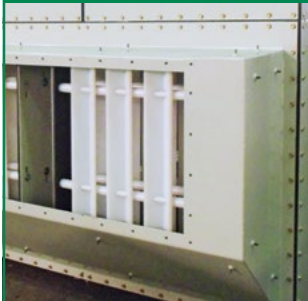
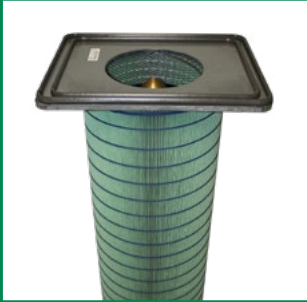
DuraPleat®



- Til vanskelige støvapplikationer
- Ekstremt robust, lang levetid
- Vaskbare medier kan genbruges i mange applikationer

FARR GOLD SERIES®

OPTIONS:

Tilvalg til minedrift	Topmonteret gelænder	Indløbs-ledeplade	Effektivt højtryks-rensesystem	
				
Gold Cone filtermedier	Fugtbestandigt filtermedie	Brandhæmmende filtermedie	Kulimprægneret antistatisk filtermedie	Syntetisk vaskbart filtermedie
				
Brand- og eksplosionsbeskyttelse	Integreret sikkerhedsfilter	Sprinklersystem	Eksplodingsaflastning	Eksplodingsaflastning med ledeplade
				
	Vertikal eksplosionsaflastning	Flammefri eksplosionsaflastning	Stinger kontraventil	Kemisk eksplosionsbeskyttelse
				

GOLD SERIES®- TILBEHØR:

Typen af støvopsamling

Afskærmning



Transport-snegl



Low Pro Quick-spænde til tragt



Støvsamlingsæt med glidespjæld



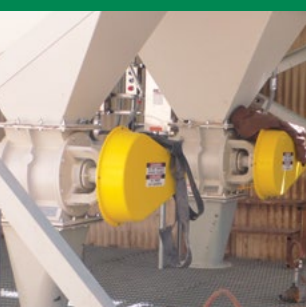
Selvtømmende filtertragt



Støvsugermodul



Cellesluse i støbejern



Specielfremstillet flex-tip cellesluse til fiberholdigt støv



Cellesluse



Støvbriketmodul



Typen af støvopsamling

Filterindløbstyper

For-udskiller



Indløbsbaffle



Slidbestandigt indløb



Gnistfanger til indløb



Filterindløbstyper

Ventilatorer

Topmonteret ventilator



Sidemonteret ventilator



"Gulv"-monteret ventilator



Ventilatorlyddæmper



Ventilatorer

Lyddæmpende afskærmning til rensesystem



GS High Vacuum



Helisoleret filteranlæg



Rustfri stål



Separat installeret sikkerhedsfilter



Filterlækagedetektor



Ekstra forstærkning



Trykluftregulator



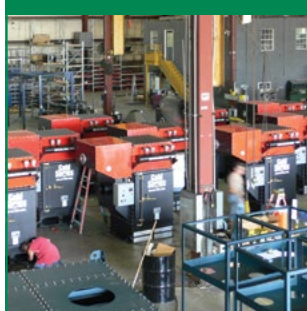
Kundetilpasset konstruktion



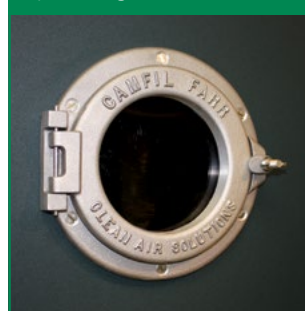
Quad Pulse-teknologi



OEM-specialdesign



Inspektionsluger



Varmeveksler



Overtrækposer til fiberholdigt støv



Platform og stiger



Silo-filter



Bag-In/Bag-Out (BIBO)



Spjældventil



Endeløs pose til opsamling af støv



Har du specielle krav?

Vores eksperter vil med glæde hjælpe dig!

camfil
AIR POLLUTION CONTROL

MODEL- OVERSIGHT

