



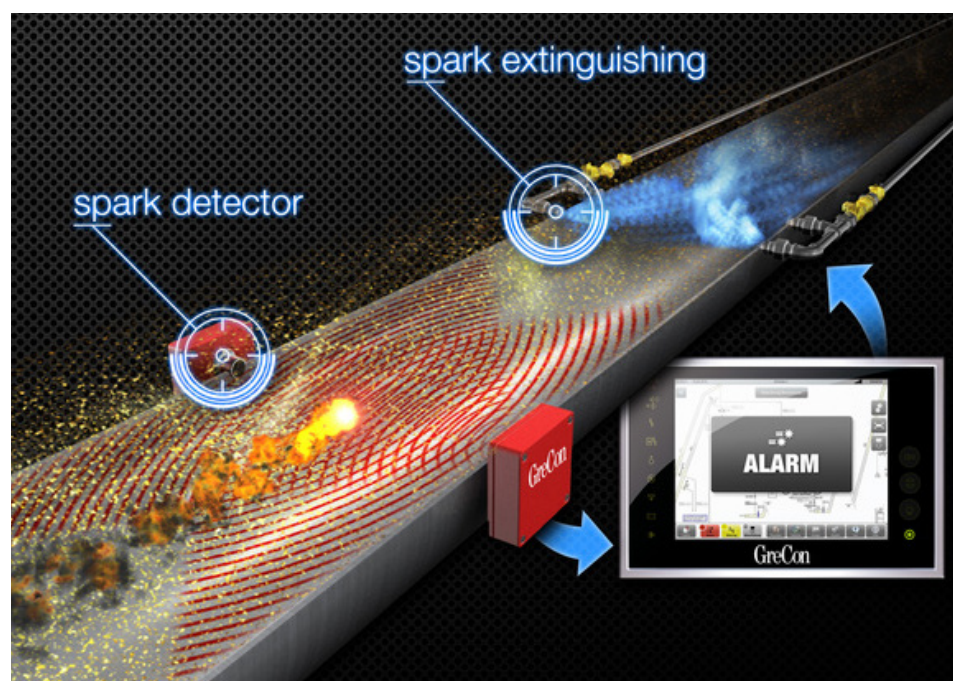
Danmarks førende specialister
inden for industriel brand- og eksplosionssikring



Nextech tilbyder verdens hurtigste og mest anvendte gnistslukningssystem produceret af Fagus-GreCon

Systemet er ATEX-godkendt og detekterer og slukker automatisk gnister eller ulmende gløder i aflukkede områder af produktions-, forarbejdnings- eller transportanlæg, hvor forskellige former for støv eller andet brandbart materiale passerer eller opbevares.

Slukningen foregår med teknikker, herunder vand, gas eller lukning af spjæld målrettet det pågældende anlæg. Vores udbud af detektorer og slukningsforanstaltninger betyder, at vi altid kan udforme en skræddersyet løsning, der giver optimal beskyttelse i hver enkelt virksomhed.



Gnistslukningssystemerne kan eksempelvis anvendes i

- Mørke områder (fx inden i rør eller siloer)
- Lyse områder (fx ved transportbånd eller produktionslinjer)
- Områder med kraftigt variende temperaturer (fx i tørreprocesser)
- Udsatte miljøer (fx ætsende eller meget snavsede omgivelser)
- Kan installeres i områder med EX zone



Sluk tændkilder før de udvikler sig

Et gnistslukningssystem giver maksimal beskyttelse mod brand og eksplosion, da gnister og gløder opdages og slukkes i det øjeblik, de opstår. Vi tilbyder et bredt udvalg af sensorer og slukningsforanstaltninger, så vi i ethvert tilfælde kan tilbyde en skræddersyet løsning, der giver optimal sikkerhed i den enkelte virksomhed.

Sådan fungerer gnistslukning

- IR-detektorer anvendes til overvågning af eksempelvis transportbånd, filtre og siloer. Sensorerne kan igangsætte ultrahurtig slukning inden for få millisekunder
- Herved forebygges spredning af varmeenergi fra antændelseskilder effektivt, så antændelse af brandbare materialer eller støv forhindres.
- Omlodning eller isolering af materiale- eller produktflow kan igangsættes og anvendes, hvor slukning med vand ikke kan benyttes.
- Yderligere slukning og alarmering igangsættes via et 4-trins advarselssystem.

Med et gnistslukningssystem fra Nextech får du

- Avancerede detektorer
- Verdens hurtigste slukningssystem
- Brugervenligt kontrolpanel
- Indbygget guide ved fejl
- Løbende optimering af hardware og software

GreCons ca. 50 udviklingsingeniører yder en målrettet indsats for hele tiden at forny og optimere deres systemer. Mottoet 'innovation is our tradition' forener virksomhedens 100 år lange historie med et fokus på hele tiden at udvikle nye produkter og optimere de eksisterende.





BRANDDETEKTERING

Opdag branden, før den udvikler sig katastrofalt

Nextech tilbyder avanceret branddetekteringsudstyr fra nogle af verdens førende producenter Fagus-GreCon og Schrack Seconet

Hurtig og effektiv branddetektering sikrer, at brande opdages på et tidligt tidspunkt, så målrettet slukning straks kan igangsættes, og følgeskader forebygges.

Vores branddetekteringskomponenter kan anvendes i en bred vifte af brancher og i såvel lukkede produktionssystemer som udsatte miljøer. Komponenterne kombineres i skræddersyede løsninger, der giver maksimal beskyttelse i hvert enkelt produktionsanlæg. Branddetekteringskomponenterne har en høj følsomhed, der sikrer hurtig detektering, så snart der er risiko for, at en brand er ved at opstå. Derved igangsættes modforanstaltninger og alarmer automatisk, så dyre skader og produktionsstop kan begrænses eller undgås.

Komponenterne er desuden overordentligt driftssikre og pålidelige, så risikoen for falske alarmer minimeres.

Vi tilbyder blandt andet udstyr til detektering af

- Røg- og gasudvikling
- Kritiske temperaturstigninger (akutte og gradvise)
- Åben ild



Med branddetektering fra Nextech får du

- Pålidelig detektering af alle former for kritiske temperaturudviklinger og røgudviklinger
- Hurtig adgang til data for den relevante detektor ved alarm
- Mulighed for central eller decentral systemadministration
- Mulighed for sammenkobling af detektorer af forskellig type og fra forskellige producenter i ét system

EKSPLOSIONSSIKRING

Stop eksplosioner, før de forårsager alvorlig skade



Nextech tilbyder eksplosionssikring fra den internationalt anerkendte producent RSBP, som står bag nogle af verdens førende eksplosionssikringssystemer til industrianlæg

En eksplosion kan opstå, når fem grundbetingelser er til stede



- Et aflukket område – fx en silo, tank eller anden form for beholder
- Brændbart materiale - fx organisk støvmateriale, gasser eller kemiske stoffer, der udvikler dampe
- Eksplosiv atmosfære, dvs. det brandbare materiales blanding med ilt i en koncentration mellem nedre og øvre explosionsgrænse
- Antændelseskilde – fx gnister, svejsning, elektriske fejl, selvantændelse eller overophedede maskindele
- Ilt eller andet oxidationsmateriale

Et eksplosionssikringssystem giver maksimal beskyttelse mod alvorlige skader forårsaget af eksplosioner, da det enkelte system skræddersys til den pågældende virksomheds processer og produktionsanlæg.

Vi gennemgår det enkelte anlæg ned til mindste detaljer for at sikre, at vi leverer den helt rigtige løsning, der giver optimal beskyttelse og maksimal personsikkerhed. Løsningen udvikles således under hensyntagen til, fx hvilke former for brandbare materialer der forekommer, hvor i virksomheden det udsatte udstyr er placeret, samt hvordan det er forbundet med andre produktionsområder, maskiner osv.

Vores producent, RSBP, har mere end 25 års erfaring med projektering og levering af eksplosionsbeskyttelsesløsninger til virksomheder over hele verden og har specialudviklede komponenter og systemer til en lang række brancher.



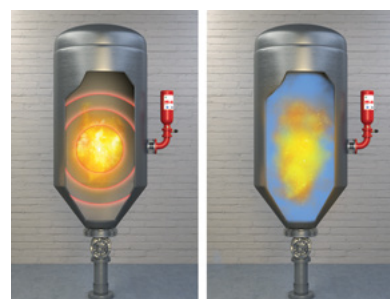
EKSPLOSIONSSIKRING

Stop eksplosioner, før de forårsager alvorlig skade

Nextech tilbyder et bredt udvalg af løsninger til effektiv eksplosionsbeskyttelse, så vi til enhver tid kan sammensætte et system, der giver maksimal sikkerhed i det pågældende produktionsudstyr

Undertrykkelse af eksplosioner via pulver - HRD systemer

- Gennemtestet og effektiv teknologi
- Kan anvendes indendørs og udendørs
- Kan skræddersys til kundernes kvalitetskrav
- Nem og hurtig udskiftning af komponenter efter aktivering
- Slukningsmiddel velegnet til fødevarerindustrien



Undertrykkelse af eksplosioner via vand - WATER SHOT

- Produktionen forurenes ikke med undertrykkelsespulver.
- Efter aktivering skal maskindelen blot tørre
- Water Shot er et miljøvenligt slukningsmiddel.
- Water Shot er let og billigt at genfylde efter udløsning.



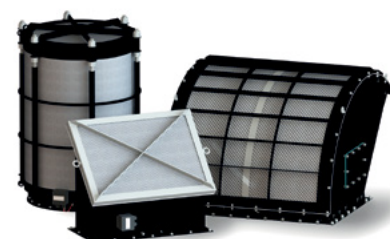
Eksplosionsaflastning

- Høj effektivitet og driftssikkerhed
- Modstandsdygtighed mod slitage, stød og vejrforhold
- Kan produceres til ønsket åbningstryk
- Stort udvalg af panelstørrelser og tilbehør
- Eksplosionsaflastning er den mest økonomiske sikkerhedsløsning



Flammefri eksplosionsaflastning

- Kan anvendes i fødevarer- og medicinalvarerindustrierne
- Høj effektivitet og driftssikkerhed
- Enkel installation og vedligeholdelsesfri drift
- Økonomisk fordelagtig løsning



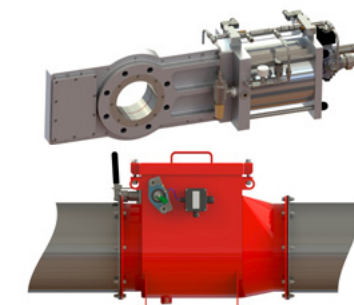
EKSPLOSIONSSIKRING

Stop eksplosioner, før de forårsager alvorlig skade



Isolering af eksplosion via ventiler og spjæld

- Fleksibel brug af komponenter
- Ingen brug af reservedele efter aktivering
- Stort udvalg af størrelser
- Enkel installation, inspektion og vedligeholdelse



Isolering af eksplosion med pulver

- Gennemtestet og effektiv teknologi
- Kan anvendes indendørs og udendørs
- Kan skræddersys til kundernes kvalitetskrav
- Nem og hurtig udskiftning af komponenter efter aktivering
- Slukningsmiddel velegnet til fødevarerindustrien



ELEVEX - eksplosionssikring til kopelevatorer

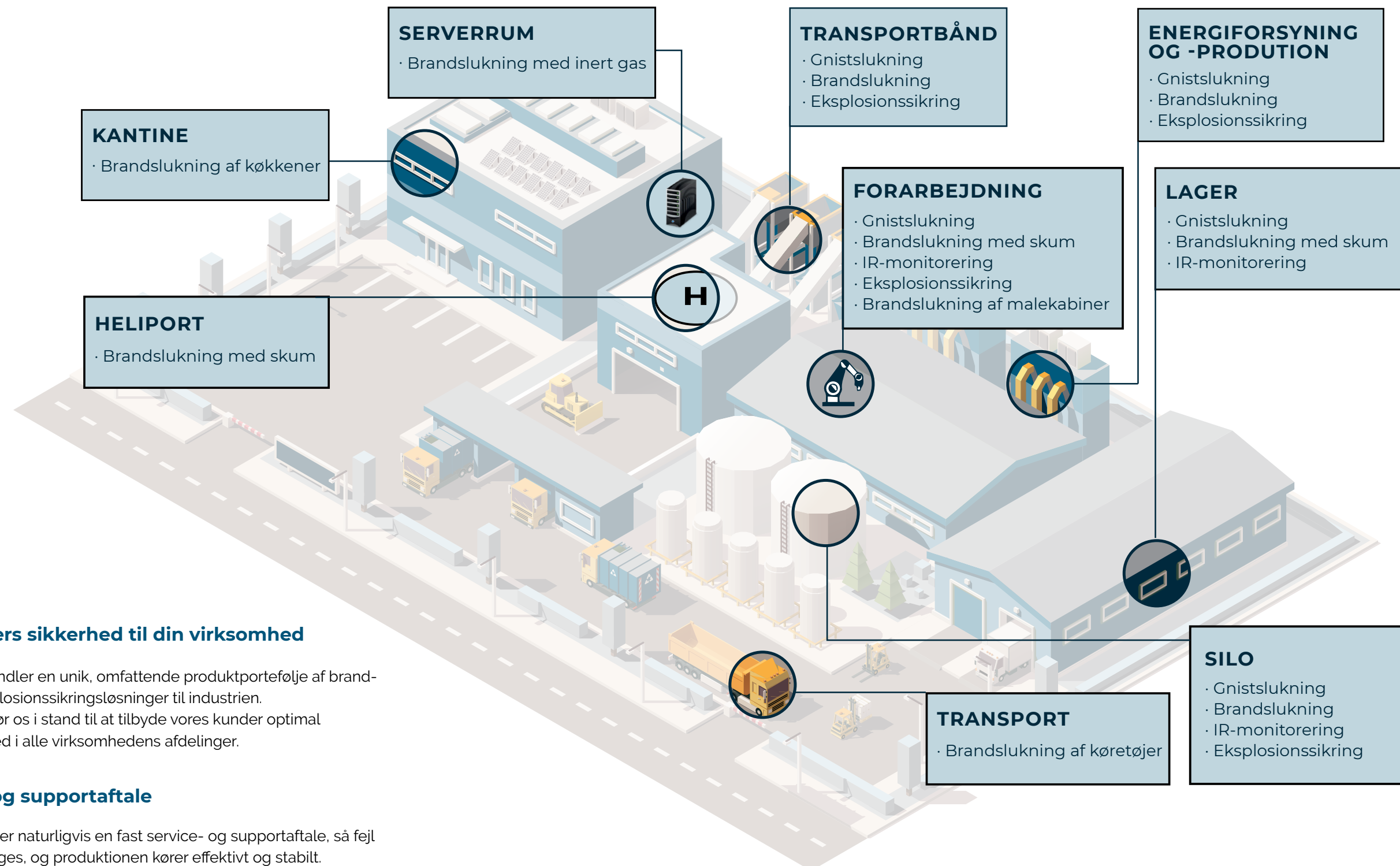
- FSA testet og godkendt eksplosionssikringssystem
- Nem installation på eksisterende transportsystemer
- Maksimal beskyttelse for minimale omkostninger



Med eksplosionssikring fra Nextech får du

- Avancerede detektorer, der ultrahurtigt detekterer en begyndende eksplosion inden for få millisekunder.
- Effektiv kontrolenhed, der opsamler data fra detektorerne og igangsætter undertrykkelse og isolering af eksplosionen, inden den udvikler sig.
- Skræddersyede foranstaltninger, herunder:
 - Aktiv undertrykkelse/isolering
 - Aflastning af tryk med og uden flammer via paneler, diverter mv.
 - Mekanisk isolering med enten ventiler eller spjæld
- Godkendte systemer iht. ATEX, EN, NFPA og VDI standarder

OPTIMAL BESKYTTELSE MOD BRANDE OG EKSPLOSIONER



360 graders sikkerhed til din virksomhed

Vi forhandler en unik, omfattende produktportefølje af brand- og eksplosionssikringsløsninger til industrien. Dette gør os i stand til at tilbyde vores kunder optimal sikkerhed i alle virksomhedens afdelinger.

Service- og supportaftale

Vi tilbyder naturligvis en fast service- og supportaftale, så fejl forebygges, og produktionen kører effektivt og stabilt.



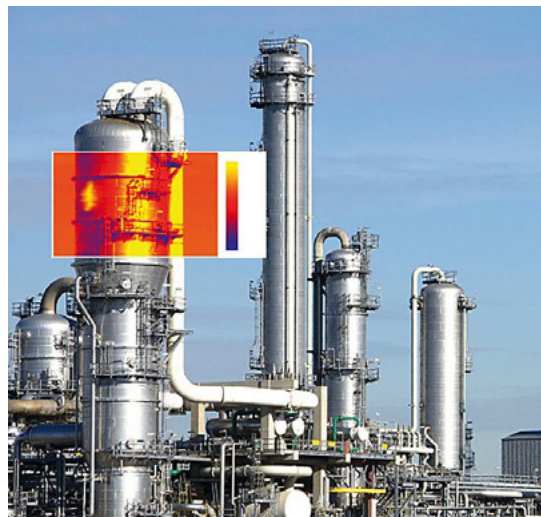
IR-MONITORERING

Avanceret termisk overvågning til alle miljøer

Nextech tilbyder et af markedets mest avancerede infrarøde overvågningssystemer, IRMonitor produceret af Automation Technology

Brande og eksplosioner i forarbejdnings-, transport- og produktionsanlæg samt lagerområder kan forårsages af mange antændelseskilder. Da disse kilder sjældent kan ses med det blotte øje eller med traditionelle kameraer – er de derfor svære at konstatere, før ulykken er sket.

I disse tilfælde kan IR-monitorering med fordel anvendes til overvågning af temperaturudvikling, så kritiske temperaturstigninger - akutte eller gradvise - identificeres og standes, før de kan udvikle sig til brande eller eksplosioner.



Med IRMonitor fra Nextech får du

- Optimal overvågning via skræddersyet system med strategisk placerede kameraer, der automatisk overvåges af den avancerede IRMonitor-software
- Specialudviklede kameraer til hhv. udendørs og indendørs brug
- Mulighed for overvågning af store områder vha. et minimalt antal kameraer via pan/tilt-montering, der gør kameraerne bevægelige.
- Mulighed for overvågning i udsatte miljøer gennem en række specialudviklede indkapslinger til beskyttelse af kameraerne, herunder ex-indkapsling, der gør det muligt at installere kameraerne i områder med eksplosionsfare
- Automatisk kontrol og avanceret analyse af billeder fra adskillige kameraer samlet i ét kontrolsystem
- Visualisering af temperaturudvikling over tid
- Visualisering af alle overvågede områder på kort
- Minimering af falske alarmer gennem intelligent filtrering af temperaturudsving

BRANDSLUKNING SKUM

Optimal brandslukning under udfordrende forhold



Nextech tilbyder avanceret brandslukning med skum til brande under udfordrende forhold - vi er Danmarks foretrukne forhandler af produkter fra InnoVfoam

Skumbaseret brandslukning giver mulighed for effektiv brandslukning i store lokaler eller ved brand i materialer, hvor vand ikke kan anvendes som slukningsmiddel.

Skumbaserede slukningssystemer med nedsænkede sprinklere og skumkanoner giver mulighed for hurtig slukning og forsegling af stærkt brændbare materialer, så brande minimeres, og genantændelse forebygges hurtigt og effektivt.

Fareområder, hvor brandslukning via skumanlæg er særligt effektivt

- Siloer
- Tørreprocesser
- Affaldsforbrænding
- Lagring og transport af olie og gas
- Sprinklersystemer
- Skibe
- Flyhangarer
- Helikopterlandingspladser, fx på hospitaler
- Konference- og sportscentre
- Lagre med farlige materialer (PGS-15-lagre)
- Offshore helikopterlandingspladser



Med et skumbaseret brandslukningssystem fra Nextech får du

- Pålidelig detektering af kritiske varmeudviklinger
- Øjeblikkelig, automatisk alarm og/eller igangsættelse af automatisk slukning
- Bredt udvalg af slukningskomponenter for optimal sikkerhed i ethvert anlæg
- Bredt udvalg af ventiler, pumper, brandkanoner mv. for optimal fleksibilitet i sammensætningen af jeres brandslukningssystem



BRANDSLUKNING INERT GAS

Brandslukning baseret på avanceret raketteknologi

Nextech tilbyder et trykløst brandslukningssystem fra EXXFIRE til sikring af IT- og elinstallationer

I EXXFIREs brandslukningssystem har teknologi til raketaffyring fundet ny anvendelse i form af et sikkert, effektivt og miljøvenligt brandslukningssystem til aflukkede installationer som server racks, eltavler eller strøm- og kraftfordelingsskabe.

Systemets røgdetektorer opfanger røgudvikling og igangsætter en kædereaktion i gasgeneratorerne, som omdanner fast stof til Nitrogen (N₂)-gas, der lynhurtigt kvæler ilden, så skader på elledninger og IT-kabler minimeres.

Systemet installeres som retrofit/integreret system, fx oven på et server rack, og kan leveres i tre størrelser til sikring af objekter på hhv. 1,5m³, 3m³ eller 4,5m³

Det vedligeholdelsesfrie system omfatter

- Røgdetektion med tre optiske sensorer
- Backup-batteri for optimal driftssikkerhed
- LED-indikator og brummealarm
- Trykfri gasgenerator med Nitrogengas til slukning
- Lydsvag gasudløsning
- Miljøvenlig gas, som blot skal udluftes efter aktivering af systemet



Med et EXXFIRE brandslukningssystem fra Nextech får du

- Exxfires cool gas generator
- Trykløst nitrogen
- Aspirationsdetektion
- 3 potentialfrie kontakter
- Miljøvenligt brandslukningssystem
- Denne type gasbeholder er vedligeholdelsesfri med 10 års holdbarhed



BRANDSLUKNING KØRETØJER

Brandslukning der standser branden på få sekunder



Nextech tilbyder et af verdens hurtigste brandslukningssystemer til køretøjer detexline 4912 udviklet af protecfire

Brandslukningssystemet er oprindeligt udviklet til den tyske mineindustri og er dermed testet og godkendt i overensstemmelse med nogle af verdens skrappeste sikkerhedskrav. Det er senere videreudviklet og sikkerhedsgodkendt til en række yderligere anvendelser, heriblandt landbrugsmaskiner, skovmaskiner, entreprenørmaskiner og køretøjer til person- eller lasttransport.

Detexline-systemet er således også godkendt til brandsikring af busser og dermed klar til de nye EU-krav til brandsikkerhed i busser, som træder i kraft i 2018.

Installation af et detexline brandslukningssystem kan desuden betyde, at virksomheden vil få lettere ved at opnå en lavere risikovurdering og -profil på det pågældende køretøj fra virksomhedens forsikringsselskab, da omfanget af følgeskader minimeres markant.

Med et detexline-brandslukningssystem fra Nextech får du

- Ultrahurtig responstid - RTI-værdi på 12
- Testet og godkendt system under SP 4912
- Mekanisk, automatiseret og ultrahurtig brandslukning, der desuden forebygger genantændelse
- Mulighed for manuel udløsning
- 10 års garanti ved indgåelse af serviceaftale med Nextech
- Brandslukning, der konstant er på standby og hverken er afhængigt af strøm eller under tryk
- Et system der ikke påvirkes af vibrationer, slag, stød eller tilsmudsning af olie eller snavs
- Systemet er anvendeligt i områder med temperaturer fra -30 til +80 grader
- Kombineret branddetektering og -slukning i ét rør for at optimere reaktionshastighed
- Funktionelt system til slukning af forskellige typer brande, herunder væske (fx dieselolie), tørre materialer (fx træflis, træ, korn, støv, gummi, ledninger) og elektriske installationer





BRANDSLUKNING KØKKEN/KANTINE

Stands fedtstofbrande, før de udvikler sig katastrofalt

BRANDSLUKNING MALEKABINER

Ultrahurtig brandslukning til malekabiner



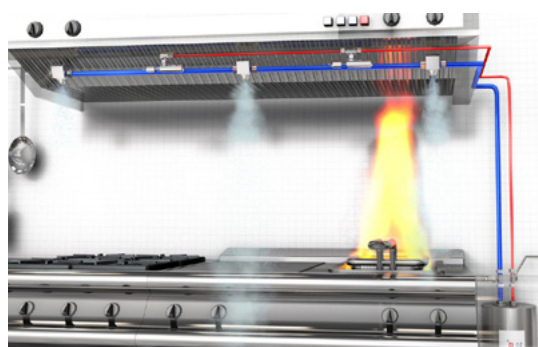
Nextech tilbyder det avancerede Firespy brandslukningssystem til køkkener fra Protecfire

Brandslukningssystemet detekterer hurtigt og effektivt brande i madlavningsfedt i det øjeblik, de opstår, og udløser automatisk slukning i løbet af få millisekunder. Derved sikres det, at branden ikke spredes til andre dele af køkkenet eller til emhætte, udsugnings- eller ventilationssystem.

Brandslukningssystemet til køkkener skræddersys til hver enkelt kundes behov.

Et Firespy brandslukningssystem består af

- Detekteringsenheder
- Beholder med slukningsmiddel på hhv. 10, 20 eller 50 liter udført i rustfrit stål
- Slukningsmiddel
- Specialudviklede forstøverdys
- Manuel pneumatisk udløser



Med et Firespy brandslukningssystem fra Nextech får du

- Ultrahurtig brandslukning, der konstant er på stand-by og er uafhængig af strøm eller tryk.
- Brandslukningssystem, der fungerer til slukning af forskellige typer køkkenbrande – fx i friturekogere, på pander eller i overophedede elektriske installationer.
- Brandslukningssystem med 10 års garanti ved indgåelse af serviceaftale med Nextech.
- Effektiv brandslukning, der ikke forstyrrer arbejdsrummet over komfur/friturekoger.
- Næsten vedligeholdelsesfrit brandslukningssystem med maksimal driftssikkerhed.
- VdS godkendelse: S 613002



Nextech tilbyder det avancerede FIREPRO brandslukningssystem til malekabiner fra RSBP

Ved overfladebehandling af produkter, i forskellige industrielle applikationer, kommer vi meget ofte på tværs af malekabiner med øget sandsynlighed for brand eller eksplosion. Vores leverandør, RSBP, har udviklet det særlige FIREPRO system til netop beskyttelse af malekabiner.

FIREPRO omfatter et komplet udvalg af alle produkter i forbindelse med brandbeskyttelse af malekabiner, fra produktion og levering, til færdig installation og efterfølgende service. På den måde minimeres risikoen for, at en brand forårsager skade på udstyr eller personer

Årsager til brand i malekabiner

- Lakker, fortyndere og rensesvæsker
- Statisk elektricitet
- Varme fra friktion
- Ophobning af støvskyer/væsketåger
- Ineffektiv potentiale udligning
- Eksplosivt støvniveau i kabinen, filtre eller cykloner



Med et FIREPRO brandslukningssystem fra Nextech får du

- Højhastigheds optiske detektorer
- Retningsbestemt slukning, direkte via sprøjtepistol
- Fleksibel design baseret på volumen
- Effektiv forebyggelse af flammespredning via tilsluttet udstyr
- Specifik løsning, skræddersyet til kunden

NEXTECH

Vi forhandler nogle af verdens mest avancerede brand- og eksplosionssikringssystemer. Vi er bl.a. eneste danske forhandler af gnistslukningssystemer fra den store tyske virksomhed GreCon, som er en af verdens absolut førende producenter på området, og herudover er vi eneforhandler i Danmark af produkter fra RSBP, Automation Technology, Exxfire og protecfire samt landets foretrukne forhandler af produkter fra Schrack Seconet og InnoVfoam.

Vores omfattende produktportefølje betyder, at vi som noget unikt kan tilbyde brand- og eksplosionssikring til alle aspekter af industrielle faciliteter og produktionsanlæg.

Årligt serviceeftersyn og hjælp lige ved hånden

Med et system i verdensklasse tilbyder vi naturligvis også en serviceaftale af højeste kvalitet. Aftalen omfatter blandt andet:

- Et årligt serviceeftersyn med efterfølgende servicereporter mv. samt mulighed for nye medarbejdere i virksomheden kan få en introduktion til systemet
- Mulighed for akut assistance ved fejl, brug for reservedele eller lignende. En af vores dygtige teknikere kan ofte afhjælpe fejlen over telefon, alternativt har vi kort udrykningstid og som regel alle reservedele med i servicebilen.
- Efter behov kan systemet kobles på en netværksbaseret løsning, hvor Nextech kan overvåge systemet og/eller få alarm, hvis der opstår fejl i anlægget.

KONTAKT OS FOR YDERLIGERE INFORMATION PÅ TELEFON

+45 9877 0097

FIND MERE INFORMATION PÅ WWW.NEXTECH.DK



Vores systemer opfylder naturligvis alle ATEX-specifikationer samt en række andre standarder og vi kan derfor hjælpe med at opnå godkendelse i forhold til brandsikkerhedsregler og forsikringskrav.

Fagus  GreCon
Partner

protecfire 
Made in Germany

EXXFIRE

INNOVFOAM
anmeldelse til Dansk Tryklufting Innovations

 rsbp

 Automation Technology
Vision Sensors and Systems

SCHRACK
S E C O N E T