

FIRESAFE / energy



Marine

Produkter og tjenester for optimal brannsikring av skip

Dette er Firesafe Energy

Firesafe Energy tilbyr et bredt utvalg av brannsikringsløsninger for den marine sektor. Vi har dokumenterte løsninger for nybygg, vedlikehold og reparasjonsarbeider på skip.

Planlegging

- Avdekke behov for løsninger
- Utvikle driftssikre løsninger
- Praktiske løsninger for rømningsveier, korridorer, dekk og vedlikehold

Prosjektering

- Utarbeidelse av produktbeskrivelse
- Sikre riktig utførelse av brannsikringsarbeider for EL, Rør og WS
- Alle fagområdene. Firesafe Energy ivaretar brannsikring for de andre tekniske fagene

Anbud

- Utrekning av tilbud iht Firesafes kompetanse og oppdragivers ønske og spec

Utførelse

- Gjennomføring av prosjekt iht avtalte retningslinjer og premisser

Kontroll, ettersyn og vedlikehold av branntekniske installasjoner

- Forskriftsmessig kontroll og service av manuelt slokkeutstyr og merkesystemer

Dokumentasjon

- Alle løsninger er dokumentert og kvalitetssikret
- Alle produkter er testet iht relevante standarder og har norske godkjenninger



BRANNEKTEKNISSK RÅDGIVNING

PRO/KPR/KUT, tiltaksklasse 3.
Brannteknisk prosjektering
Tilstandsanalyser
Risikoanalyse og vurdering
Branntekniske beregninger
Organisatorisk brannvern
Brannteknisk tegning
Kurs/opplæring:
– Brannforebygging
– Evakueringsøvelse
– Praktisk førstehjelps- og hjertestarterkurs

UTFØRELSE/ENTREPRENØR

Brannbeskyttelse av stål
Branndører
Branntetting
Lydisolasjon
Oppgradering av brannskiller
Ledesystemer
Dokumentasjon av skip
Brannalarm
Automatisk slokkesystemer, Inertgass og aerosol

KONTROLL

Brannteknisk kontroll
Brannalarm
Ledesystem
Slokkeutstyr
Automatiske slokkeanlegg, gass og aerosol
Sprinklerkontroll
Røykventilasjon
Termografering
Kurs:
– Sertifisering varme arbeider
– Slokkeøvelser
– Praktisk førstehjelps- og hjertestarterkurs

VARESALG

Godkjente og godt dokumenterte brannsikringsprodukter.
– GPG brannlettemasse
– fugemasser/silikon
– brannbeskyttelse
Brannalarm og deteksjon
Branndører på lager
Brannslukkere-/ utstyr
Brannslanger
Brannstiger
Fluktmasker
Etterlysende skilt
Førstehjelpsutstyr
Brannskadeskrin

Marine miljøer

Kjennetegnes som korrosive og fuktige. I tillegg er ofte et skip langt fra land og da er det viktig at kritiske komponenter og produkter er av høyeste kvalitet dersom en ulykke eller brann skulle inntreffe.

GPG Marine

- Pulver som hovedsakelig består av Gips, Perlitt og Glassfiber som ved tilsetning av vann blir til en branntettemasse med ønsket konsistens avhengig av mengde tilsatt vann.
- Gipsbasert hurtigherdende branntettemasse med god mekanisk styrke og god lydisolasjon.
- God isolering selv i små tykkelser rundt alle tekniske installasjoner, noe som gjør at den isolerer mot varmpåvirkninger.
- Ekspanderer 1% volummessig ved herding og har god vedheft til alle underlag.
- Benyttes i hovedsak for branntetting av store eller små hull og åpninger rundt tekniske installasjoner som kabel, rør og ventilasjonsgjennomføringer samt

tomme utsparinger i skott, dekker og tak av murte/støpte eller stålkonstruksjoner. Brannmotstand inntil EI 240 minutter med tykkelser som angitt i produktdokumentasjon.

- Patentert tettemasse for marine miljøer som leveres i spann på 20L.
- Teknisk brannmotstand som std. GPG, og er i tillegg vannavstøtende.



Andre produkter

Inergen gassanlegg

For slokking av brann i miljøer ombord der vann ikke er ønskelig. Kveler flammen ved å redusere oksygenivået i luften. Inergen slokkeanlegg består av slokkegassen Inergen (IG541) samt distribusjonssystemet for denne. Inergen er utviklet og blir produsert av Fire Eater i Danmark, og er et konsept som er godkjent etter de strengeste tilgjengelige standarder. I henhold til NFPA 2001-2012 er Inergen den eneste godkjente slokkegassen for varig opphold av personer, det vil si at man ikke trenger å evakuere personell i forbindelse med utløsning av slokkegassen.

Frityrslokkeanlegg

For bruk i kjøkken/bysse og restauranter ombord. Vi leverer og installerer komplette anlegg for storkjøkken med væskebeholder dimensjonert etter kjøkkenets størrelse. Vi har valgt modellen Ansul R-102 til offshore/marine, grunnet krav til dokumentasjon.

CO2 Kullsyrebrannslukkere

Egner seg godt til brann i elektrisk utstyr. Apparat med CO₂ som slökkemiddel er beregnet for slokking av brann i væsker, gasser og elektrisk utstyr. Dette er et rent slökkemiddel som er spesielt egnet for bruk i miljøer som kjøkken, laboratorier, finmekanikkbransjer, datamaskiner og elektrisk utstyr.

Frityrbrannslukkere

Slokker brann i matfett, samt branner i papir, tøy og andre fibermaterialer. Brannslukningsapparatet er egnet for kjøkken der det er frityrgryter, stekepanner og/eller annet utstyr, der store mengder fett er tilstede.

Pulverbrannslukkere

ABC-pulverslokkeren er "allround" slokker. Den kan brukes mot nesten alle typer av branner. ABC- slokkeren kan slokke både A og B branner dvs. tre, papp respektive oljer og bensin. Med en pulverslokker kan du også slokke brann i elektriske installasjoner. Et C-merket apparat kan i tillegg slokke gassbranner.

Skumbrannslukkere

Har god effekt mot A-branner (tre, tøy, papir og fiber). Slokker også B-branner (væske og plast). Skum leder ikke strøm, og kan brukes mot elektrisk utstyr og installasjoner som sikringsskap opp mot 1000V.

Slokkepray

Små og effektive spraybokser som er lett å bruke, slokker også branner i matfett. Slokkeapparater leveres med brakett for veggmontering.

Aerosol brannslukkesystemer

Ved deteksjon av en brann kan aerosolgeneratoren aktiveres manuelt eller automatisk fra utløsningsenheten. Når generatoren aktiveres produserer den en eksepsjonelt effektiv og ultrafin Kalium-basert aerosol. Brannslukking oppnås hurtig gjennom aerosolens ultrafine partiklers interaksjon med flammens frie radikaler. Denne interaksjonen hindrer spredning og vedlikehold av flammene. Vi leverer i dag Stat-X Aerosol i alle størrelser. Beholderen er i syrefast stål og har levetid på opptil 20 år.

Pusteluft

Firesafe leverer pusteutstyr til bruk under brann og ved eksponering av gass og kjemikalier, filterende hel- og halvmasker, kompresjonsmasker, O₂-beholdere, og utstyr for gassdeteksjon m.m.

Brannører og porter

Firesafe har et bredt utvalg av brannører og brannporter.

Branntepper

Å kvele ilden er meget effektivt. I tillegg til å være enkle og effektive i bruk ved kvelning av mindre branner, forårsaker branntepper heller ikke ekstra behov for sanering i etterkant. Sertifisering:EN-1869 1997.



Tjenester for marine miljøer

Survey/Tilstandsvurdering

Komplett gjennomgang av brannsikring på skip. Resulterer i tilstandsrapport med råd om utbedring. Tilbys som komplett analyse eller med fokus på enkeltstående anlegg og komponenttyper; eksempelvis brannslukkere, overrislingsanlegg, ledesystemer, pusteluft, eksisterende tettinger og gjennomføringer.

Brannøvelser

Skreddersydd for det enkelte skip for mannskap og/eller passasjerer.

En slokkeøvelse eller brannøvelse gir viktig kunnskap og ekstra trygghet i hverdagen, både for ledelsen og den enkelte medarbeider. Øvelser og kurs tilpasses ut i fra størrelse og type av skip og ønsket fokusområde iht Forskrift om brannsikring på skip, SOLAS 74.

Tester, godkjenninger og dokumentasjon

Firesafes produkter og løsninger har relevant dokumentasjon og kvalitetsikring.



A photograph of two men in safety gear standing on an orange industrial platform. The man on the left wears a blue hard hat and a yellow high-visibility vest over a red long-sleeved shirt. The man on the right wears a red hard hat and a yellow high-visibility vest over a red long-sleeved shirt. They are both looking towards the right. The platform has orange railings and a large window in the background. The background is a clear blue sky.

Firesafe Energy AS

Totalleverandør brannsikring

- Rådgivning
- Utførende
- Kontroll, ettersyn og vedlikehold
- Produktutvikling
- Kurs i brannsikkerhet og livredning
- Fagkonferanser og seminarer

Kontakt

Daglig leder Erik Ulevik

Epost: erik.ulevik@firesafe.no

Telefon: +47 98 20 50 00

www.firesafe.no