



Protecția împotriva
incendiilor offshore
Salvați vieți
Reduceți daunele



Protecție împotriva
incendiilor cu ceață de
apă de înaltă presiune



www.ultrafog.com



Furnizarea de soluții de protecție împotriva incendiilor pentru instalațiile marine și offshore



Protejarea unei platforme, platforme sau nave offshore, precum și a ocupanților și conținutului acestora de incendiu este esențială.

Toate lucrările efectuate la instalațiile de foraj de petrol și gaze sunt caracterizate de riscuri majore de incendiu și explozie. Pericolele cresc atunci când țițeiul, produsele chimice și mașinile sofisticate sunt concentrate într-un spațiu limitat. O eventuală izbucnire a unui incendiu poate începe rapid, uneori fără niciun avertisment, făcând prevenirea aproape imposibilă.

Sistemul de ceață de apă de înaltă presiune de la Ultra Fog este potrivit în special pentru aplicațiile offshore, oferind protecție eficientă, cu eliberare rapidă, folosind apă potabilă. Oferim soluții personalizate și idei de inginerie de ultimă generație pentru mediile marine, deoarece fiecare platformă este unică. Țevile și fittingurile din oțel inoxidabil, componentele rezistente la explozie, greutatea și dimensiunea redusă a sistemului împreună cu duzele noastre patentate și aprobate vor asigura personalului și platformei niveluri maxime de siguranță.



Duze Ultra Fog

Duzele extrem de proiectate sunt proiectate și asamblate cu puține componente pentru a asigura o fiabilitate operațională ridicată, minimizând pierderile de energie, ceea ce se traduce într-o duză foarte eficientă, care oferă performanțe excelente; sunt disponibile atât versiunile montate pe tavan, cât și pe perete ale duzelor, în funcție de tipul de aplicare. Instalarea este ușoară.



Stația de pompare Ultra Fog furnizează apă curată către duze cu o presiune a sistemului cuprinsă între 60 și 140 bar

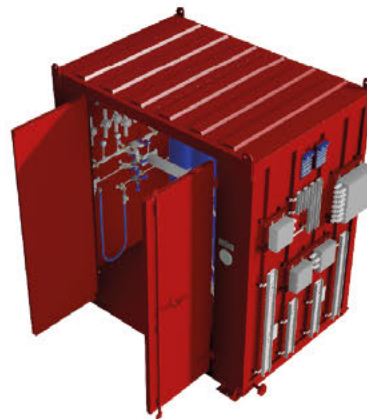
Fapte

- 🔸 Dimensiunea picăturilor: de la 10 micrometri până la 200 micrometri
- 🔸 Consum de apă: cu 85-90% mai puțin comparativ cu un sistem convențional
- 🔸 Se vor produce 1.700 de litri de vapori de apă pentru fiecare litru de apă



ULTRA FOG
DUZĂ

ULTRA FOG
ACUMULATORI



ULTRA FOG
MODULAR
ACUMULATOR
UNITATE

Aplicațiile offshore ale Ultra Fog



CARCASA
TURBINA PE GAZ



Unul dintre cele mai fiabile sisteme de ceață de apă disponibile pentru aplicații offshore și marine

Sistemele de stingere a incendiilor Ultra Fog offshore și marine sunt concepute pentru a salva vieți și proprietăți. Prin urmare, este extrem de important ca sistemele să funcționeze eficient, cu un grad ridicat de fiabilitate. Obiectivul nostru este să proiectăm, să livrăm și să instalăm sisteme de cea mai înaltă calitate posibilă, cea mai bună funcționalitate posibilă și să oferim servicii care depășesc așteptările..



Acumuloare de ceață Ultra Fog



Unitate de micropompa și sistem MPU 335
cu o carcasă dedicată



Carcasă container Ultra Fog pentru unități
de acumulare în zone periculoase



Caracteristici și beneficii

- Efect major de răcire atunci când picăturile de apă se transformă în vapori.
- Efect de stingere sporit în timp ce se utilizează o cantitate redusă de apă.
- Duze sensibile la căldură cu indice de timp de răspuns (RTI) scăzut – răspuns rapid și automat în cazul unui incendiu.
- În spațiul protejat se produce presiunea pozitivă, ceea ce reduce disponibilitatea de oxigen nou la locul focului.
- Riscul de flashover redus.
- Cerințe reduse de drenaj.
- Fiabil, ecologic și sigur pentru oameni.
- Extrem de ușor – necesită de obicei doar 10-20% din stocarea apei în comparație cu sistemele convenționale.
- Dimensiunile mici ale țevilor și duza atentă din punct de vedere estetic permit un sistem discret, rezultând o instalare fără muncă la cald, ceea ce înseamnă că modernizarea este simplă.
- Soluții personalizate, concepute pentru costuri reduse și eficiență.
- Agentul de stingere verde suprem: APA.



Teste și aprobări pentru clasificarea Ultra Fog

Sistemul de ceață de apă Ultra Fog este clasificat ca Clasa 1 conform Codului Asociației Naționale pentru Protecția împotriva incendiilor (NFPA, SUA). Practic, înseamnă că Ultra Fog are cea mai mică dimensiune medie a picăturilor, ceea ce asigură performanțe eficiente de stingere a incendiilor.

- Sistemul de ceață de apă al Ultra Fog a fost testat la foc de către Laboratorul de Testare Suedez (SP) și SINTEF - Norvegia și Laboratorul Danez de Foc (DFL), care sunt pe deplin autorizate de IMO și de Institutul de Cercetare de Sud-Vest (SwRI), Statele Unite.
- IMO Rez. A.800(19) și IMO Res MSC 265(84) pentru zonele de cazare, magazine și zonele de servicii.
- IMO MSC/Circ.1165 și MSC/Circ.913, zone de mașini, inundații totale în camerele pompelor și aplicații locale.
- FM5560 Turbină și mașini în carcase.
- IMO MSC.1/Circ.1272 și IMO MSC.1/Circ.1430, protecția spațiilor RoRo și de categorie specială.
- IMO MSC.1/Circ.1268, protecția balcoanelor.
- IMO MSC/Circ.1387, aplicații locale.
- ISO 15371, pentru protecția echipamentelor de gătit pentru bucătărie (inclusiv friteuze și hota de bucătărie).
- O analiză a eficienței performanței a fost efectuată de DNV, Norvegia.
- Testarea componentelor de către laboratorul UL, SUA.

Din 1990, Ultra Fog s-a angajat într-un program continuu de dezvoltare a produselor și de testare la foc, ca răspuns la cele mai recente reguli, reglementări și standarde din întreaga lume. Produsele Ultra Fog sunt testate și aprobate de terți, în conformitate cu protocoalele de testare recunoscute la nivel internațional.

Ultra Fog | Sweden

Faktorvägen 17Q
434 37 Kungsbacka
Telephone: +46 (0)31 979 870

Ultra Fog | Italy

Via Dei Ghivizzani 1859
55054 Massarosa
Telephone: +39 0584 390609

Ultra Fog | Italy

Via Vincenzo Monti 52
20017 Rho (Milano)
Telephone: +39 02 09943101

Ultra Fog | United Kingdom

Office No. 113
1010 Cambourne Business Centre
Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DP
Telephone: +44 (0)1223 499180

Ultra Fog | Monaco

57 rue Grimaldi Block C/D
98000 Monte Carlo
Email: service@ultrafog.com
Telephone: +377 99901481

Ultra Fog | United States

3380 SW 11th Avenue
Fort Lauderdale FL 33315
Email: salesusa@ultrafog.com
Telephone: +1 (954) 581-6996

Ultra Fog | India

6th Floor, HM Towers,
Brigade Road
Email: india@ultrafog.com

Ultra Fog | România

Strada Turnătorilor 22,
023748 Bucharest, sector 2
Email: romania@ultrafog.com



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Toate drepturile rezervate. Ultra Fog AB.

Ultra Fog își rezervă dreptul de a modifica sau schimba informațiile sau specificațiile din această broșură fără notificare.