



Land Brandschutz
Leben retten
Schäden reduzieren



Hochdruck Wasserdampf
Löschsysteme



www.ultrafog.com





Wir bieten Brandschutzlösungen für Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäude sowie für historische Objekte

Die Brandschutzlösungen von Ultra Fog sind so konzipiert, dass sie die weltweiten Brandschutzvorschriften erfüllen.

Ultra Fog ist eine internationale Marke, die ihren Ursprung in 1990 in Göteborg, in Schweden hat. Das Unternehmen ist auf die Entwicklung, Konstruktion und Anwendung von Hochdruck Wassernebel Systemen spezialisiert. Diese leistungsstarke Produktlinie ist das Ergebnis kontinuierlicher Forschung und Entwicklung, qualitätskontrollierter Fertigung, umfangreicher Zertifizierungen und Typenzulassungen. Die globale Reichweite, der Kundendienst und die Wartungsangebote von Ultra Fog stellen sicher, dass die Kunden von lebenslanger Produktzuverlässigkeit und Brandschutz profitieren.

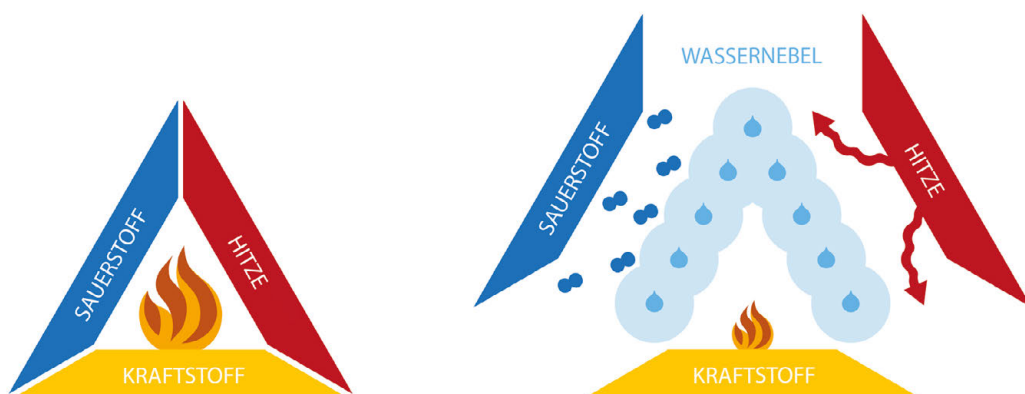


Effektive Hochdruck Wassernebel Lösung

Die Ultra Fog Hochleistungs Wassernebel Brandbekämpfung verbraucht bis zu 90 % weniger Wasser als herkömmliche Berieselungssysteme.

Ultra Fog Wassernebel Löschesysteme bieten robuste, effektive und qualitativ hochwertige Lösungen für Anwendungen, die eine optimale Brandbekämpfung bei gleichzeitiger Minimierung der verbrauchten und eingesetzten Wassermenge erfordern. Hochdruckpumpen pressen Wasser durch die Ultra Fog Wassernebel Düsen aus Edelstahl, die das Wasser in Form von Millionen winziger Tröpfchen mit einem Durchmesser von typischerweise 30 bis 200 µm ausstoßen.

Ein aktiviertes System erzeugt eine Schicht aus Wassernebel Tröpfchen, die die Wärme aus dem Feuer maximal absorbiert (Kühlungsprozess). Anschließend, während das Wasser verdampft und der Wassernebel sich ausdehnt, wird der Sauerstoff verdrängt. Wassernebel Systeme unterscheiden sich von Sprinklersysteme durch die einzigartige Fähigkeit des Nebels, eine viel größere Wasseroberfläche zu bieten (was eine schnellere Wärmeabsorption ermöglicht), in Kombination mit der Fähigkeit des Nebels, für eine viel längere Zeit in der Luft zu schweben - wodurch mehr Zeit für die Wärmeabsorption zur Verfügung steht. Auf dieser Weise können Wassernebel Anlagen das Feuer mit viel weniger Wasser löschen als herkömmliche Sprinkleranlagen.



Die Größe der Ultra Fog Wasserpartikel wird als Class 1, gem. National Fire Protection Association Code (NFPA, in USA) eingestuft und sichert somit eine effektive Brandbekämpfung.

Hochdruck Wassernebel Anlage



ULTRA FOG
GLASSFASS
DÜSE



ULTRA FOG
OFFENE DÜSE



PUMPSTATION
P35



MIKROPUMPENEINHEIT



HAUPTPUMPEINHEIT



OH 1

Büroräume, Hotelzimmer,
Krankenhäuser, Bibliotheken,
Restaurants

bis zu einer Deckenhöhe
von 5 m

OH 3

Einkaufszentren,
Lagereinrichtungen

bis zu einer Deckenhöhe
von 5 m

OH 4

Kinos, Säle, Theater

bis zu einer Deckenhöhe
von 12 m

OH 2

Parkplätze, industrielle
Anlagen

bis zu einer Deckenhöhe
von 5 m

FM 5560

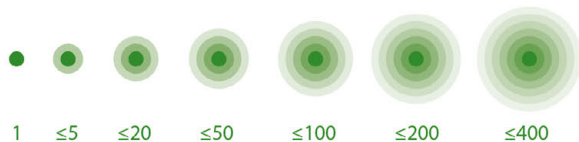
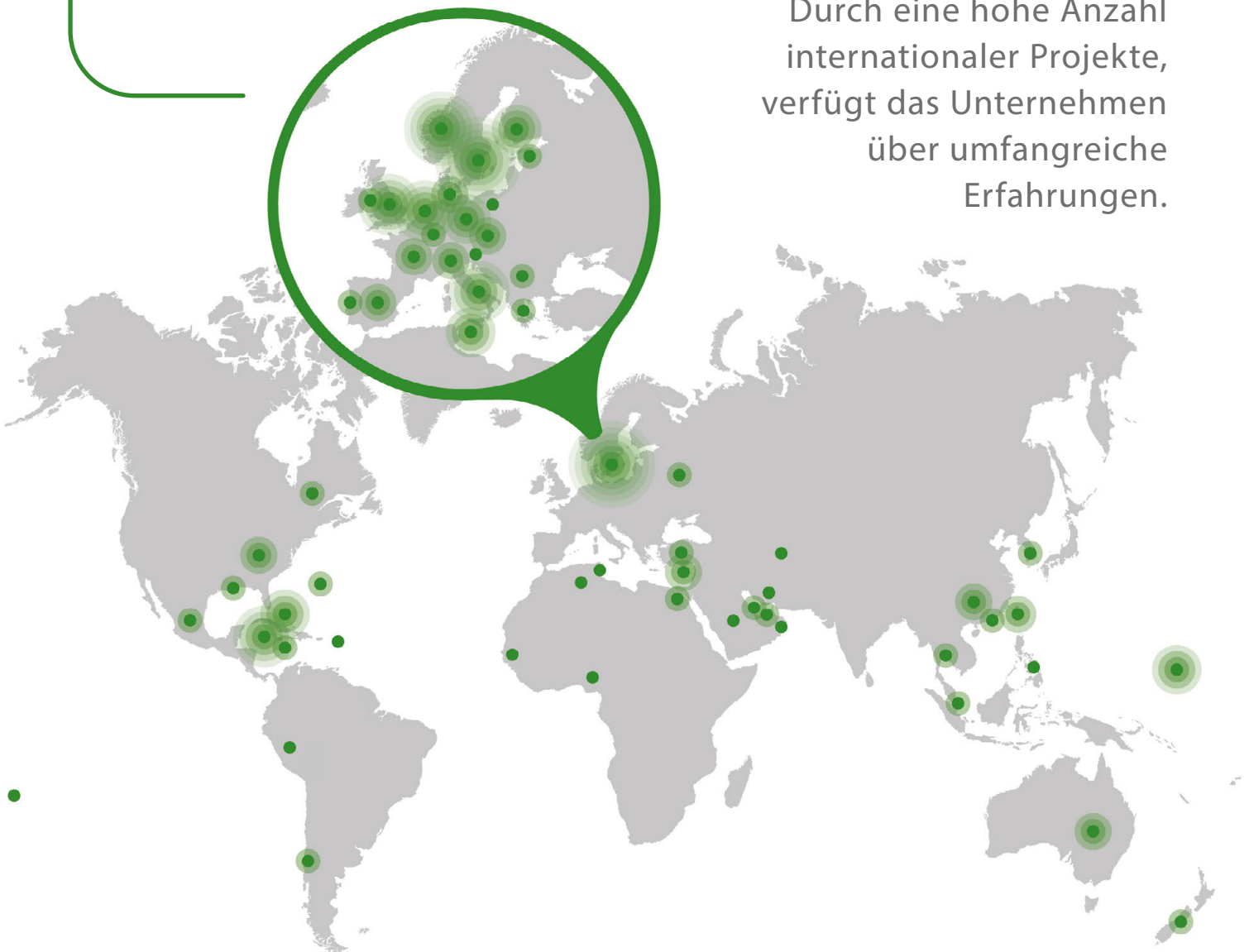
Maschinenräume

bis zu einer Deckenhöhe
von 5 m

Ultra Fog Lösungen
für Landprojekte

Ein global führendes Unternehmen in der Entwicklung und Anwendung von qualitativ hochwertigen Lösungen für den Brandschutz.

Durch eine hohe Anzahl internationaler Projekte, verfügt das Unternehmen über umfangreiche Erfahrungen.

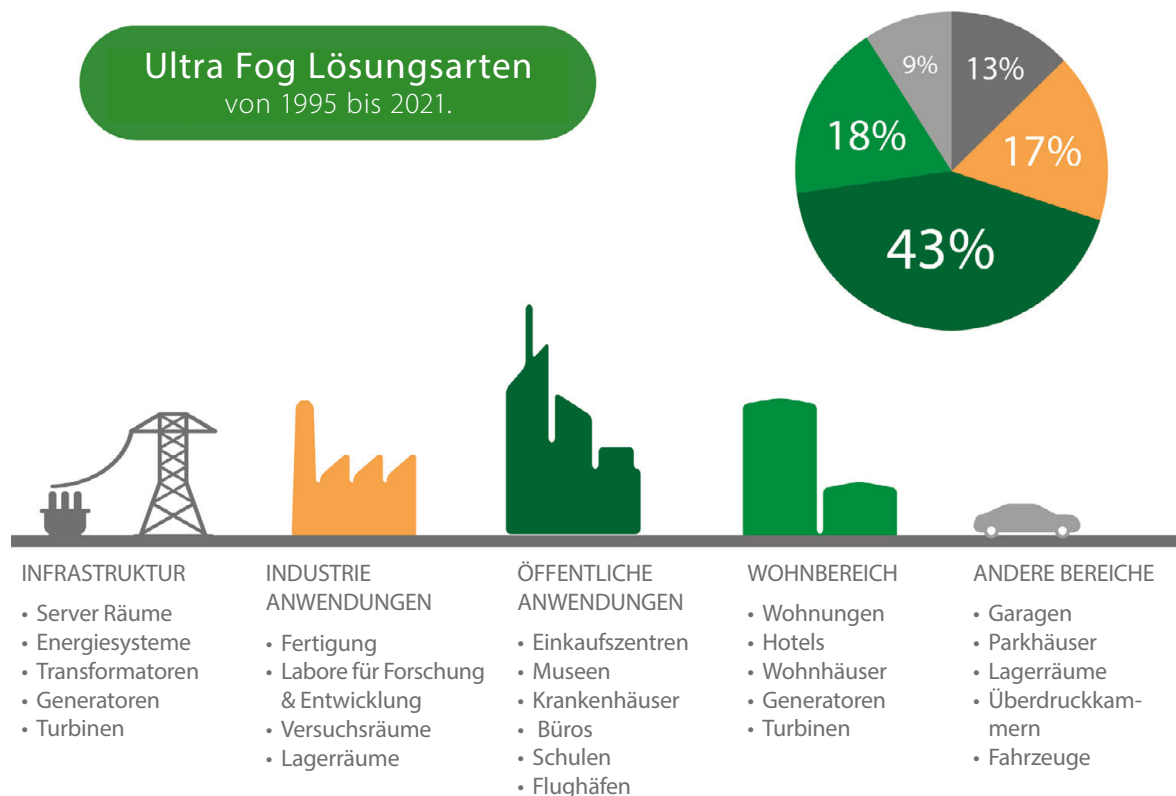


Die Gesamtzahl von Ultra Fog Lösungen von 1995 bis 2021.



Ultra Fog liefert Hochdruck Wassernebel Brandschutzlösungen für Gewerbe-, Industrie- und Wohngebäude, historische Objekte und Transportfahrzeuge.

Bei der Installation in gewerblichen oder industriellen Objekten bietet das Ultra Fog Wassernebel Brandschutz System einen effizienten, sicheren und kompakten Schutz. Die Installation des Systems in einem denkmalgeschützten Objekt ist unverzichtbar, da die Brandschäden reduziert werden. Die verwendete Wassermenge ist gering und bewahrt alle wertvollen Kunstgegenstände vor dem Feuer und vor allem vor dem Wasser. Aufgrund des geringen Wasserverbrauchs und des damit verbundenen geringen Gewichts kann das System zudem problemlos in verschiedenen Fahrzeugtypen wie Bussen, Lastwagen oder Schwerlasttransportern eingesetzt werden. Das Ultra Fog System ist mit einem Frühwarnsystem verbunden, der eine schnelle Reaktion auf einen Brand ermöglicht. Die frühzeitige Erkennung, die schnelle Reaktion und der niedrige Wasserverbrauch retten wertvolles Eigentum, empfindliche Geräte und wertvolle Kunstwerke und schützen die Gebäudebewohner. Alternativ können Systeme in die Brandmeldeanlage integriert werden, die eine doppelte Sicherheit bieten und die Freisetzung von Wassernebel im Falle eines Fehlalarms verhindern.



Schutz des kulturellen Erbes



Hotel Danieli Dandolo
in Venedig



Schloss Gunnebo in Göteborg,
Schweden



Schloss Gunnebo in Göteborg,
Schweden



Das Storting - Parlament in Oslo,
Norwegen



Museum zu Allerheiligen
in Schaffhausen, Schweiz



Düsenanwendung,
Bibliothek Manica Lunga, Italien



Scuola Grande San Giovanni Evangelista,
Venedig, Italien



Eigenschaften und Vorteile

- Individuell entworfene, effizient konstruierte und qualitativ hochwertige Feuerlöschsysteme.
- Hochwirksame Brandmeldeanlage mit schneller Reaktion, die leicht wieder in Betrieb genommen werden kann.
- Die schnelle Ausdehnung der Wassertropfen reduziert den Sauerstoffgehalt in der Brandzone.
- Umweltfreundlich, sicher für den Menschen und höchst zuverlässig für die Kunden.
- Ästhetisch ansprechende Düsen, die in jeder beliebigen zur Umgebung passenden Farbe lackiert werden können.
- Die Gefahr eines Überschlagens wird erheblich verringert oder auf Null reduziert.
- Edelstahlrohre mit geringem Querschnitt bringen weniger Gewicht, einfache Installation und können besser verborgen werden.
- Geringere Ausfallzeiten und Reinigungskosten nach einem Brand.
- Das einzige Wassernebelssystem, das während des Betriebs mit dem patentierten Testwerkzeug von Ultra Fog getestet werden kann.





Wartung und Instandhaltung

Der Service und der Kundendienst von Ultra Fog hält Ihr System in optimalem Zustand.

Mit der richtigen Pflege und Wartung bietet Ultra Fog jederzeit Schutz, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen. Das Unternehmen bietet die Wartung und Instandhaltung Ihrer Sprinkleranlage durch geschulte Techniker an, um die langfristige Zuverlässigkeit der Wassernebelanlage zu gewährleisten. Ultra Fog bietet auch technische Schulungen sowohl für Händler als auch für Kunden an.

Das globale Servicenetz von Ultra Fog steht Ihnen für Fragen zur Wartung, zu Ersatzteilen oder für den Abschluss eines Servicevertrags zur Verfügung.

Email: service@ultrafog.com

Telefon: +377 99901481

Brandprüfungen, Typenzulassungen und Konformität:

Die Brandtests der Ultra Fog Wassernebelssysteme sind in folgenden Laboren durchgeführt worden: SP (Schweden), SINTEF (Norwegen), DFL (Dänemark), Southwest Research Institute (USA) und Baltif Fire Laboratory (Polen).

- FM5560 Räume/Hallen für Datenverarbeitungsanlagen (Anhang M und N)
- FM5560 Nicht-Lagerräume, HC-1, Teil 4 EN14972
- FM5560 Turbinen und Maschinen in Gehäusen, Teil 14 und 15 EN14972
- Teil 3 EN14972 OH1
- Teil 10 EN14972 Anhang A OH4
- Teil 2 EN14972 Anhang A OH3
- Teil 5 EN14972 Anhang A OH2
- Teil 7 & 17 EN14972 Anhang A, Wassernebelanlagen für Wohngebäude
 - BS 8458 - Wassernebelanlagen für Haushalte und Wohngebäude
 - BS 8489 - Gewerbliche und industrielle Wassernebelanlagen
 - NFPA 750
- Archiv / Bibliothek CEN TS 14972 Anhang B, Ref. Brandbericht BFL2020/TP02/001 und BFL2020/TP02/009
- Teil 12 EN14972, Fettfritteusen & Küchenhauben
- Bauteilprüfung durch das Labor von UL und FM
- Tunnel: Upton, Appus+ Leitfaden für den Brandtest in vollem Umfang.
- Fahrzeug / Dieselizeug: Regelung Nr. 107, Revision 7, Anhang 13; Zugprüfungsspezifikation ALn663

Seit 1990 hat sich Ultra Fog einem kontinuierlichen Programm zur Produktentwicklung und Brandprüfung verschrieben, um den neuesten Vorschriften, Bestimmungen und Normen auf der ganzen Welt gerecht zu werden. Ultra Fog-Produkte werden von Drittparteien nach international anerkannten Prüfprotokollen getestet und zugelassen.

Ultra Fog | Schweden

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

Ultra Fog | Italien

Via Grecale 33
55049 Viareggio
Telefon: +39 05 84390609

Ultra Fog | Italien

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

Ultra Fog | Vereinigtes Königreich

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

Ultra Fog | Monaco

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

Ultra Fog | Vereinigte Staaten

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



info@ultrafog.com



www.ultrafog.com



www.linkedin.com/company/ultra-fog



Alle Rechte vorbehalten. Ultra Fog AB.

Ultra Fog behält sich das Recht vor, die Informationen oder Spezifikationen in dieser Broschüre ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen.

Lokaler Ultra Fog Distributor.

