



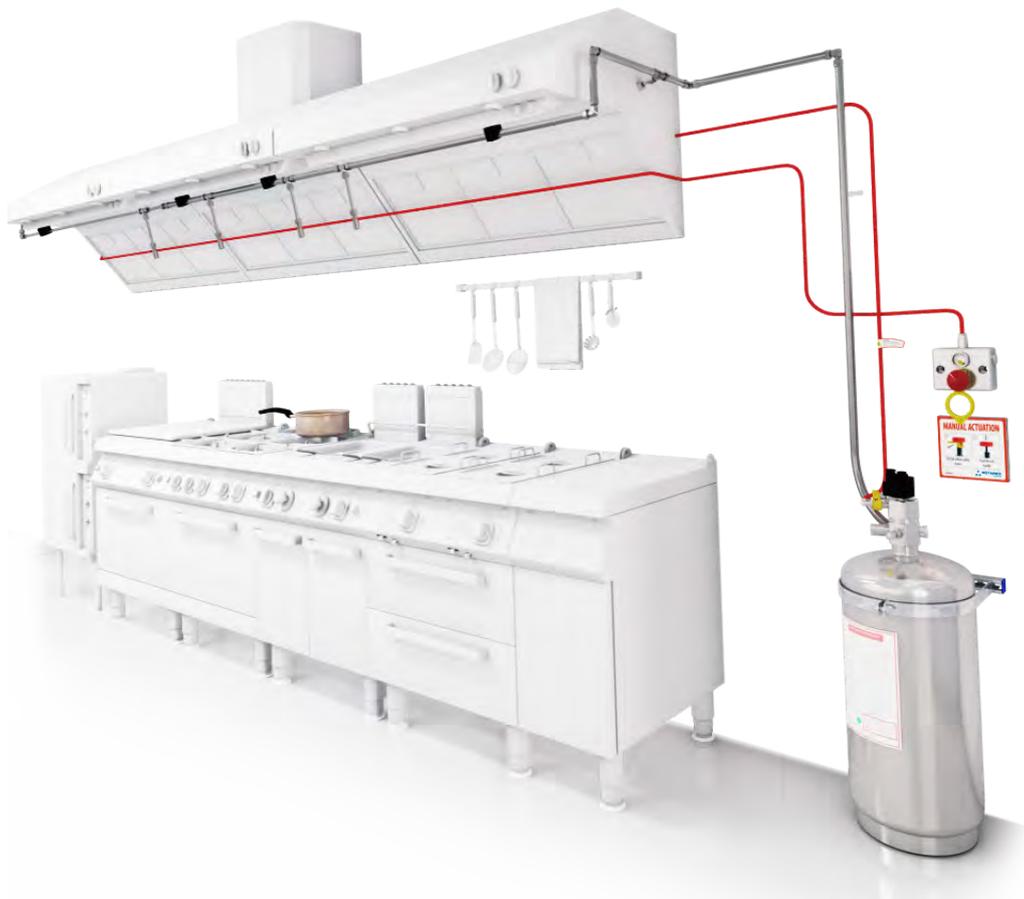
AST Schweiz



Brandschutztechnik

Automatische Feuerlöschsysteme

Küchen und Grossküchen



Der Schutz vor einem Ölbrand in Küchen und Grossküchen ist eine grosse Herausforderung

Ein Grossteil der Brände in Gebäuden und Einrichtungen ist auf ein Küchenbrand zurückzuführen. Statistiken zeigen, dass Brände mit Speiseöl trotz präventiver Massnahmen in der Kochpraxis noch immer viele Verletzungen und grossen Sachschaden verursachen. Zusätzlich kann ein Brand durch die Dunstabzugshaube angesaugt und auf weitere Teile des Gebäudes übertragen werden. Noch verheerender wird es, wenn sich ein Ölbrand ausweitet und die Fluchtwege versperrt.

Die AST Schweiz bietet genau gegen solche Szenarien Abhilfe und legt eine sichere, auf Ihre Bedürfnisse angepasste Lösung aus.

RISIKOBEREICHE

- ⊕ Kochfelder
- ⊕ Dunstabzugshaube
- ⊕ Abzugskanal

AST Schweiz Lösungen

AST Schweiz bietet Ihnen sichere und effiziente Lösungen von automatischen Löschanlagen für Küchen und Grossküchen. Die patentierte Detektions-Leitung wird dabei durch die Gefahrenzone innerhalb der Dunstabzugshaube gezogen. Die Leitung steht unter Druck. Im Falle eines Brandes platzt die Leitung auf, öffnet das Hauptventil und löst die Freisetzung des Löschmittels durch die Löschanlagen- und Düsen aus.

Patentierte Detektions-Leitung

Unsere patentierten Detektions-Leitungen sind ideal für die schnelle und sichere Erkennung von Hitze und Flammen - selbst unter erschwerten Bedingungen.



AST Schweiz - Vorteile

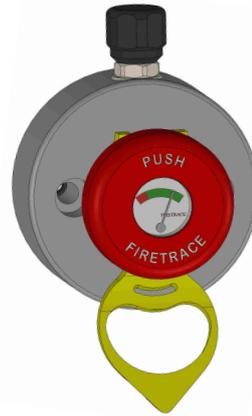
-  - **Sehr zuverlässig - auch in rauer Umgebung und bei hohen Temperaturen**
-  - **Erfordert keine Elektrizität Unterbrechungsfrei 24/7**
-  - **Alarm ertönt und kann auf Monitoring gesendet werden**
-  - **Beseitigt Fehlalarme und Fehlentladungen**
-  - **Sofortige Erkennung und Löschung**
-  - **Ermöglicht eine kostengünstige Installation, Wartung und Füllung**
-  - **Horizontale und vertikale Behälter für mehr Flexibilität bei der Montage**
-  - **Die Leitungen können gerade zu an und durch jede Stelle der Küchenarmaturen verlegt werden**

Normen

LPCB-zertifiziert und als ortsfeste Feuerlöschanlagen für Catering-Ausrüstung gelistet. Auf Qualität, Sicherheit und Leistung nach LPS 1223, Ausgabe 2.3 geprüft.

Handauslösung

Sämtliche Systeme von AST Schweiz werden zusätzlich mit einer Handauslöse-Vorrichtung ausgestattet. Somit hat der Bediener jederzeit die Möglichkeit, den Löschvorgang auch manuell auszulösen.



AST Schweiz Brandmelde- und Feuerlösch-Panels

Optional zum Feuerlöschsystem kann ein Brandmelde- und Feuerlösch-Panell mit eingebunden werden. Dieses wird direkt mit der Gebäudezentrale verbunden. Sämtliche Detektoren sowie Sicherheitseinstellungen können über das Panell programmiert und via Monitoring jederzeit abgerufen werden.

Alarm-Sirene / Warnleuchte

Als Einzel-Element oder in Verbindung mit einer Control-Box können weitere Module wie eine Alarm-Sirene oder Warnleuchte an das System angeschlossen werden.



Sensoren

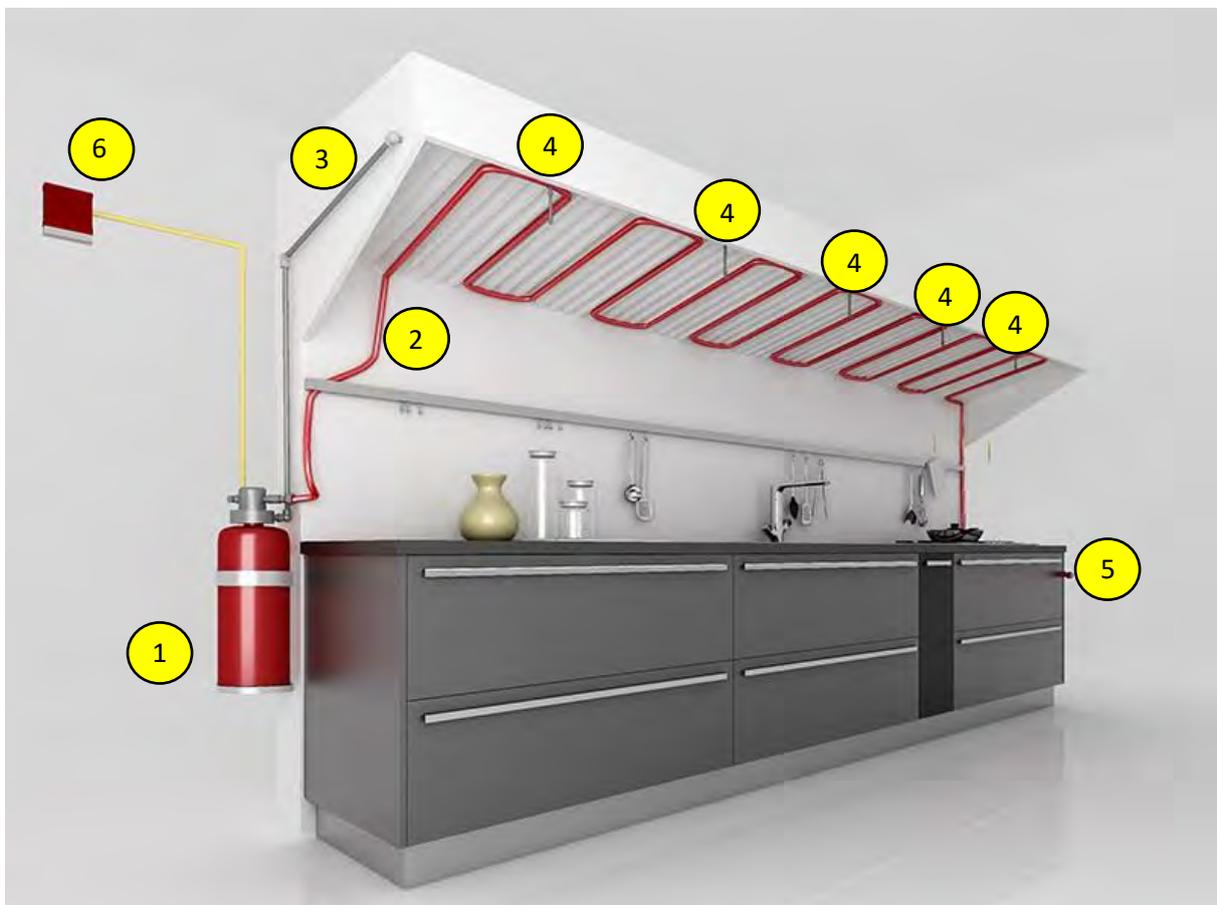
Je nach Anwendung und Anforderung an das System kann die Löschanlage auch über Sensoren, wie bspw. Funken- oder Flammen-Erkennungssensoren überwacht und angesteuert werden.



Frittierfett von fast 200° C und offene Flammen beim Braten sind Risiken, die sehr schnell ein Feuer verursachen können. Fettpartikel in den Filtern der Dunstabzugshaube und des Abluftkanals begünstigen, dass sich ein Feuer in einer Küche mit hoher Geschwindigkeit entwickeln und weiterverbreiten kann.

Das *FIRETEC TRIPLESTAR* Löschesystem von AST Schweiz verhindert, dass sich eine Flamme in der Pfanne zu einem sich ausbreitenden Feuer entwickelt. Das komplett mechanisch funktionierende Feuerlöschesystem ist dafür geeignet, dass die Küche 24 Stunden pro Tag, 7 Tage die Woche überwacht und ein aufkommendes Feuer innerhalb weniger Sekunden erkannt und gelöscht wird.

Als Löschmittel wird FireDETEC® F/K mit einem niedrigen pH-Wert eingesetzt. Es handelt sich um eine Schaumlösung, welche das Feuer bei Austritt umgehend erstickt. Die Schaumschicht kühlt zudem die betroffenen Komponenten ab und verhindert dadurch ein Wiederaufflammen.



Systemkomponenten

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Löschbehälter (6-25 ltr.) | 4 Löschdüsen |
| 2 Detektionsleitung | 5 Handauslösung |
| 3 Löschleitung | 6 Control-Box (visuelle und akustische Überwachung) |

Indirektes Feuerlöschsyste

Bei dem indirekten System dient die Detektions-Leitung zur Erkennung eines Feuers.

Platzt die Detektions-Leitung infolge der Strahlungswärme und dem Leitungsdruck, öffnet sich das Ventil an der Oberseite des Behälters durch den anstehenden Behälterdruck.

Das Löschmittel strömt durch die angeschlossene Löschleitung und wird durch die korrekt positionierten Löschdüsen in die Brandzone eingesprüht.



Benefits eines mechanischen, automatischen Feuerlöschsystems:

- 🔥 Einfache Montage auf Grund des Aufbauprinzipes
Auch für Retrofit geeignet
- 🔥 Tiefe Unterhaltskosten
- 🔥 Äusserst effektive Lösung zur Brandbekämpfung
dank der Vielzahl verfügbaren Löschmittel
- 🔥 Sicher und zuverlässig durch den niedrigen Druck im
System
- 🔥 100% mechanisch, 100% ausfallsicher
- 🔥 Einfache Inspektion und Wartung, welche auch von
den geschulten Anwendern durchgeführt werden
können
- 🔥 Kompaktes und leichtes System

AST Schweiz GmbH

Web: www.ast-schweiz.ch

Mail: info@ast-schweiz.ch

Tel.: +41 62 520 65 00