



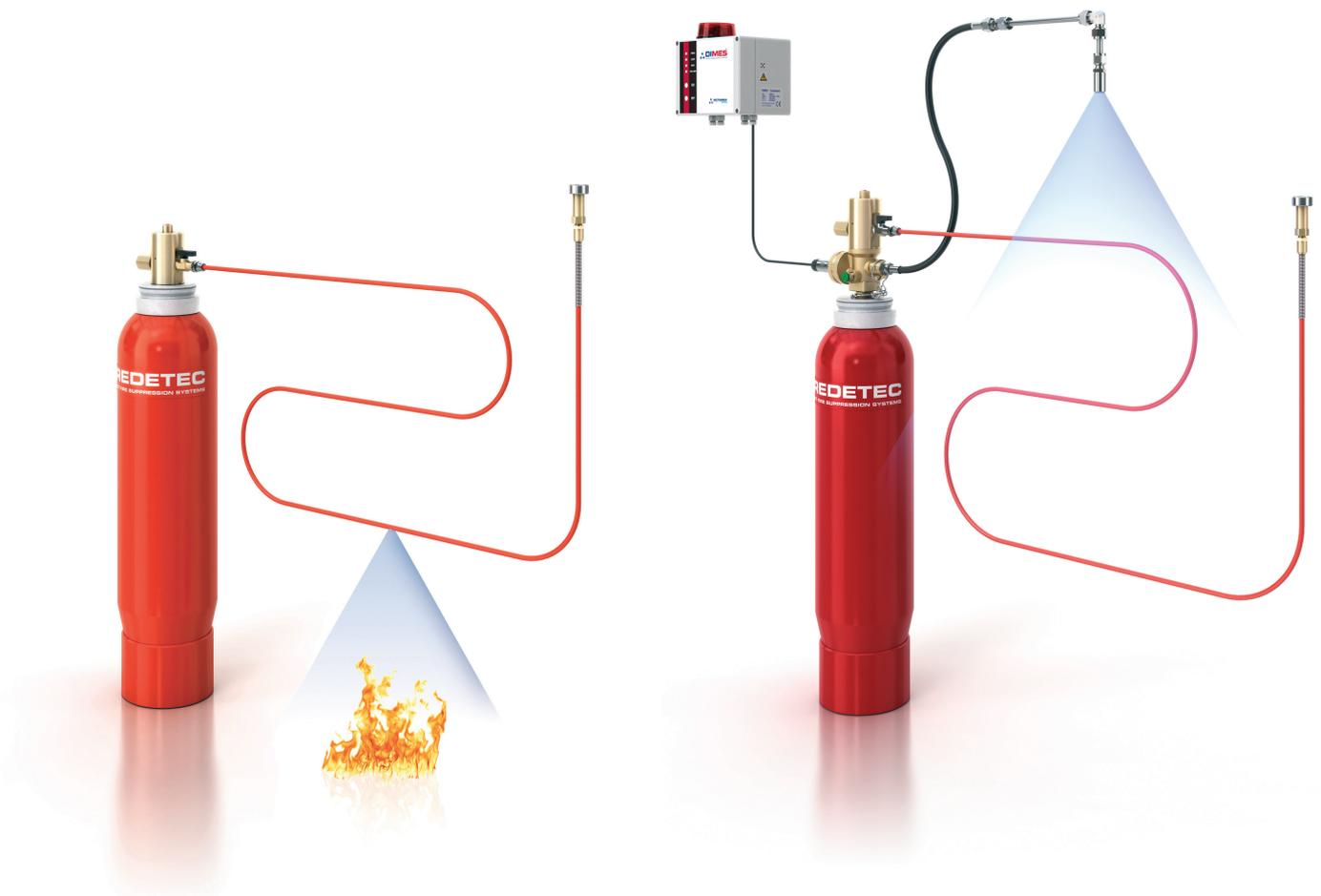
AST Schweiz



Brandschutztechnik

# AST Schweiz GmbH

## Automatische Feuerlöschsysteme



# Automatische Feuerlöschsysteme

AST Schweiz GmbH liefert und installiert automatische Feuerlöschsysteme, welche Ihren Mitarbeitern, Fahrzeugen und Maschinen den bestmöglichen Schutz bieten.

Gemeinsam mit unseren Kunden erarbeiten wir für die jeweilige Anwendung ein optimales, automatisches Feuerlöschsystem.

Mit unseren Systemen sind sowohl die Erstinstallation als auch spätere Installationen schnell und einfach.

Darüber hinaus können die Systeme von den Anwendern selbst einfach und unabhängig gewartet werden, was sie für die Dauer ihrer Einsatzzeit zu einer wirtschaftlich sinnvollen Investition macht.

Die AST Schweiz GmbH arbeitet im Bereich der Brandbekämpfung mit führenden Herstellern zusammen, die jeweils auf ihre Bereiche spezialisiert sind.



Täglich werden Maschinen, Fahrzeuge und Anlagen durch Feuer zerstört.

Viele der Brände entstehen im Motorraum oder unter den Abdeckungen der Maschinen.

Ein automatisches Feuerlöschsystem erkennt das Feuer frühzeitig und löscht es sofort.



## AST Schweiz & Co.

Zusammen mit ihren Partnern verfügt die AST Schweiz GmbH über eine umfangreiche Erfahrung im Bereich von automatischen Feuerlöschsystemen sowie der Brandbekämpfung und deckt eine Vielzahl von Anwendungen:

- 🔥 Öffentlicher Verkehr (Transit- und Reisebusse)
- 🔥 Fahrzeugbau
- 🔥 Baumaschinen
- 🔥 Land- und Forstwirtschaft
- 🔥 CNC Maschinen und Anlagen
- 🔥 Flurförderfahrzeuge
- 🔥 Militärfahrzeuge
- 🔥 IT Infrastruktur (Rechenzentren, Serverräume und Schaltschränke)
- 🔥 Küchen / Öffentliche Einrichtungen
- 🔥 Flughäfen / Öffentliche Gebäude
- 🔥 Recycling
- 🔥 Windkraftanlagen
- 🔥 Warenumschlagplätze

Die AST Schweiz GmbH garantiert die Bereitstellung aller Serviceleistungen, welche Sie vor, während und nach der Installation eines Systems benötigen. Dies sichert Ihnen qualitativ hochwertige Produkte und einen erstklassigen Service.



### Direkte Feuerlöschsysteme

Das direkte System erkennt ein Feuer mit Hilfe der einzigartigen und patentierten Detektions-Leitung.

Das wärmeempfindliche Polymerrohr der Detektions-Leitung steht unter konstantem Stickstoffdruck.

Es reagiert auf die Strahlungswärme eines Feuers. Wenn eine Flamme die Detektions-Leitung erreicht, platzt sie an der erhitzten Stelle auf. Dabei fällt der Druck in der Leitung ab.

Das Löschmittel entweicht durch das entstandene Loch und löscht dabei das Feuer.



### Indirekte Feuerlöschsysteme

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

Platzt die Detektions-Leitung infolge der Strahlungswärme und dem Leitungsdruck, öffnet 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.

**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-Zentrale**

Optional zum Feuerlöschsystem kann eine Brandmelde- und Feuerlösch-Zentrale mit eingebunden werden. Diese wird direkt mit der Maschine und/oder der Gebäudezentrale verbunden. Sämtliche Detektoren sowie Sicherheitseinstellungen können über diese Zentrale 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.

### **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](http://www.ast-schweiz.ch)**

**Mail: [info@ast-schweiz.ch](mailto:info@ast-schweiz.ch)**

**Tel.: +41 62 520 65 00**