



Automatische Feuerlöscher- Anlage.

*Einfache Montage,
höchste Verlässlichkeit,
geringe Wartungskosten*

Sicherheit
erleben.

jockel.de

Frühzeitiges Erkennen und Löschen von Bränden.

Weltweit werden täglich Maschinen durch Feuer zerstört. Überwiegend treten Brände in Motorräumen auf. Dank einer automatischen Feuerlöschanlage wird ein Brand frühzeitig erkannt und sofort gelöscht. JOCKEL liefert und montiert entsprechende automatische Feuerlöschsysteme.

Die kompletten Systeme für die Gestaltung von Feuerlöschanlagen, garantieren sichersten Schutz für Mitarbeiter, Ausrüstung und Umgebung. Vor jeder Systemmontage besprechen wir gemeinsam mit unserem Kunden, welche Art von System und Löschmittel für seine Anwendung am besten geeignet ist.

Wir sind unabhängig und arbeiten mit führenden Herstellern von hochwertigen, automatischen Feuerlöschsystemen zusammen, die jeweils auf ihren eigenen Bereich spezialisiert sind. JOCKEL bietet den besten Kundenservice und höchste Qualität durch garantierte Zuverlässigkeit, vor, während und nach der Montage eines Systems.

Starker Partner für anspruchsvolle Aufgaben.



Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung im Bereich der automatischen Löschtechnik sind wir ein starker Partner – auch für komplexe Anlagen. Wir berücksichtigen individuelle Gegebenheiten und finden gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung für Ihren Brandschutz. Hierbei bieten wir Ihnen den kompletten Service von der Planung über die Umsetzung bis hin zur rechtssicheren Inbetriebnahme.

Die vielseitigen Systeme gewährleisten die Anpassungsfähigkeit an eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich:

- + Busse
- + Hafenausrüstung
- + Erdbewegungs- und Baumaschinen
- + Recycling und Umschlagwesen
- + Land- und Forstwirtschaft
- + Bergbau
- + Rechenzentren, Serverräume + Schaltschränke
- + CNC-Maschinen
- + Windkraftanlagen
- + Küchen
- + Versandanlagen
- + Flughäfen
- + Sowie viele weitere Anwendungsgebiete

Unsere Löschmittel.

Individuelle Lösungen für Ihre Anforderungen.

Bei Feuerschutz JOCKEL profitieren Sie von einem umfangreichen Angebot individueller Lösungen und Sicherheitseinrichtungen für den Schutz von Armaturen, Maschinen und Inventar.

Im Bereich Feuerlöschanlagen verfügen Sie über eine breite Auswahl von:

- + Wasserlöschanlagen
- + Gaslöschanlagen
- + Chemische Löschanlagen
- + Schaumlöschanlagen
- + Pulverlöschanlagen
- + Aerosol- Löschanlagen

Wasserlöschanlagen stehen Ihnen als stationäre Sprinkler- und Wassernebellöschanlagen zur Verfügung. Bei Gaslöschanlagen handelt es sich um Feuerlöschanlagen, die einen Brand mittels eines gasförmigen Löschmittels entweder durch Sauerstoffverdrängung (Reduktion des Sauerstoffgehaltes) oder durch physikalische Effekte (Wärmeentzug) löschen. Dabei ist anhand des verwendeten Löschmittels zu unterscheiden: Kohlendioxid (CO₂), Inertgas, Argon oder Stickstoff.

Gaslöschanlagen eignen sich besonders bei Einrichtungen wie: Gefahrstofflager, Pulverbeschichtungsanlagen, Werkzeugmaschinen, Industriefritteusen, Motorenprüfstände, Maschinenräume, Turbinen.

Chemische Löschanlagen erzielen ihre Löschwirkung durch Wärmeentzug direkt aus der

Flamme. Sie sind damit für Lebewesen ungefährlicher als herkömmliche Gaslöschanlagen, die auf Sauerstoffverdrängung beruhen (Löschmittel FM 200).

Aerosol-Löschanlagen (Aerosol-Feuerlöschgeneratoren) enthalten einen pyrotechnischen Löschsatz. Im Brandfall wird dieser Löschsatz elektrisch, thermisch oder auch manuell ausgelöst. Der Reaktionsprozess erzeugt Kaliumcarbonat, das als Feststoffaerosol austritt. Die durchschnittliche Partikelgröße des Löschmittels liegt zwischen 0,5 und 2,5 µm. Durch eine physikalische Reaktion des Aerosols mit der Flamme wird dem Feuer Energie entzogen. Weiterhin kommt es zu einer Unterbrechung der Kettenreaktion durch das Binden freier Radikale. Der Vorteil dabei ist, dass dabei der Umgebung kein Sauerstoff entzogen wird.

Der Einsatz von chemischen Löschanlagen und Aerosol-Löschanlagen ist besonders in folgenden Einsatzgebieten geeignet: Schifffahrt und Luftverkehr, Leit- und Steuerstände, Labore und Reinräume, IT- und EDV-Bereiche, Archive und Museen.

Die Überwachung der zu schützenden Bereiche sowie die Auslösung der Löschanlagen kann manuell oder automatisch erfolgen:

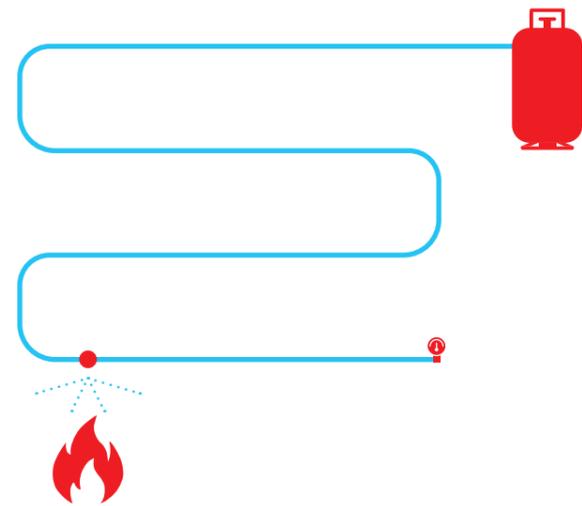
- + manuell über Handauslösung
- + automatisch über elektronischen Brandmelder
- + automatisch über Sprinklerkopf
- + automatisch über Detektionsschlauch



Mit Blick auf die Einfachheit.

Die direkten und indirekten Systeme bieten einen rein pneumatischen Ansatz. Unabhängig von einer externen Stromquelle zeigt sich die Vielseitigkeit durch den Einsatz verschiedener Löschmittel in Kombination mit hochwertigen Komponenten, wodurch eine effektive Lösung entsteht, die den Anforderungen des Kunden und der Anwendung gerecht wird.

+

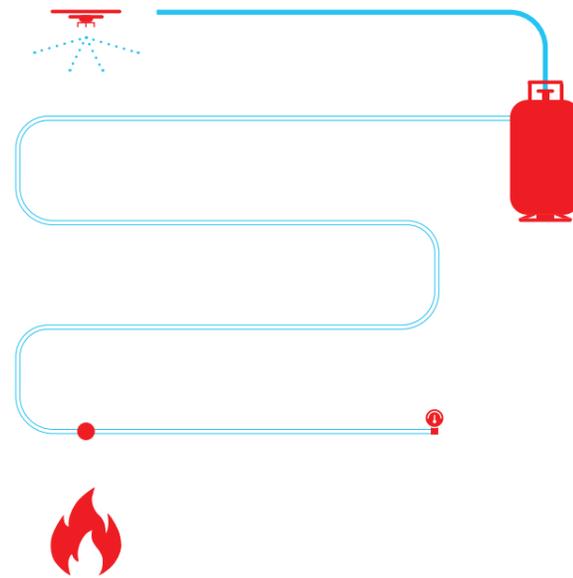


Indirektes Löschsystem

Bei dem indirekten System dient die Detektorleitung nur zur Erkennung eines Feuers. Platzt die Detektorleitung infolge der Strahlungswärme und des Leitungsdrucks, öffnet sich das Ventil an der Oberseite des Behälters durch den anstehenden Behälterdruck.

Das Löschmittel strömt über die angeschlossene Löschleitung und wird durch die strategisch platzierten Sprühdüsen in die gesicherte Umgebung eingesprüht.

+



Direktes Löschsystem

Das direkte System erkennt ein Feuer mit Hilfe der einzigartigen und patentierten Detektorleitung mit angeschlossenem Manometer. Das wärmeempfindliche Polymerrohr der Detektorleitung steht unter konstantem Stickstoffdruck.

Es reagiert auf Wärme in Kombination mit Strahlungswärme eines Feuers. Wenn eine Flamme die Detektorleitung 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.

Vorteile.

Unsere Systeme sind zu 100% ausfallsicher und können in bestehende Anlagen integriert werden.

- + Schnelle Montage durch das System, auch in bestehenden Anlagen
- + Geringe Wartungskosten (keine kostspieligen regelmäßigen Überprüfungen)
- + Wirksamste Mittel zum Löschen durch gezielte Wahl des Löschmittels
- + Sicher und zuverlässig durch geringen Druck im System
- + Vollmechanisch und 100% ausfallsicher
- + Einfache Kontrolle und Wartung auch vom Kunden selbst
- + Kompaktes und leichtes System





Mitglied im



Brandschutz- Fachhändler

Stempel

Kontakt

Tel. [+49] 2191 96 67 - 0

Fax. [+49] 2191 96 67 - 54

Mail. info@jockel.de

Adresse. Jägerwald 26-30

Ort. 42897 Remscheid

jockel.de



