



## MSA Sicherheitslösungen

für die Feuerwehr



## MSA – The Safety Company

Mit über 40 internationalen Standorten auf 5 Kontinenten und Hunderten von Vertriebspartnern weltweit bietet MSA eine einzigartige Palette von Sicherheitsprodukten für zahlreiche Branchen.

Isolieratenschutz



Filteratenschutz



Kopf, Augen, Gesicht, Gehör



Absturzsicherung



Schutzkleidung



Tragbare Gasmestechnik



Stat. Flammen- & Gasetektion



Wärmebildtechnologie



## MSA – The Safety Company

Ein schrecklicher Arbeitsunfall führte 1914 zur Gründung von MSA. Auch in den darauffolgenden Jahrzehnten haben wir niemals vergessen wie alles begann oder warum wir hier sind. Ihre Sicherheit ist es, die uns bei MSA Tag für Tag antreibt. Es ist unser Ziel unseren Kunden zuverlässige und hochwertige Systemlösungen zu liefern, die am Ende eines jeden Arbeitstages für eine sichere Rückkehr nach Hause sorgen.

Feuerwehrmänner und -frauen auf der ganzen Welt vertrauen täglich auf MSA, wenn es um ihren persönlichen Schutz geht.

Den europäischen Feuerwehrmarkt versorgt MSA mit Hilfe seiner drei Produktionsstandorte in Deutschland, Frankreich und Schweden, um Ihnen beste Schutzausrüstung zu bieten:

**MSA in Berlin, Persönliche Schutzausrüstung**  
 - Pressluftatmer  
 - Telemetrie  
 - Vollmasken & Fluchthauben  
 - Gasmestechnik

**MSA in Châtillon, Kopfschutz**  
 - Gallet F1 Feuerwehrhelme  
 - F2 X-TREM Feuerwehr- und Rettungshelme  
 - Kommunikationssysteme

**MSA in Värnamo, Gehörschutz**  
 - Passive und elektronische Kapselgehörschützer

Unser Angebot an Technologien, Produkten und Serviceleistungen ist einzigartig auf dem Markt.

**Bereitstellen von besten Produkten, Service und Unterstützung für die Feuerwehr. Das ist die Verpflichtung von MSA.**

## Schützen

Schutz an der Einsatzstelle

- Hitze
- Flammen
- Flashover
- Gas und Qualm
- Absturz
- Sichtverlust
- Mechanische Gefahren

## Erkennen

Unterstützung des Rettungsteams

- Giftige Gase
- Sauerstoff
- Brennbare Gase
- Gefahrenzonen
- Verrauchte Umgebungen

## Retten

Retten gefährdeter Personen

- Giftige Gase und Dämpfe
- Partikel
- Qualm
- Sauerstoffmangel

### VERTRAUEN & BESTÄNDIGKEIT

Seit über 100 Jahren ermöglicht uns unsere leidenschaftliche Mission für die Sicherheit, Leben zu retten. Wir haben uns selbst dazu verpflichtet, stets modernste, innovative und erstklassige Sicherheitslösungen anzubieten, die es unseren Kunden ermöglichen, nach der Arbeit sicher und unbeschadet zu ihren Familien und Freunden zurückzukehren. Jeden Tag legen unsere Kunden ihr Leben in unsere Hände. Im Gegenzug bieten wir ihnen Schutz, dem sie vertrauen können. Ihre Geschichten werden damit Teil unserer Geschichten. Hand in Hand arbeiten wir partnerschaftlich mit unseren Kunden zusammen, um dieses in uns gesetzte Vertrauen zu verdienen.

Bei MSA zählt jedes Leben

#### Ihr direkter Kontakt

**Deutschland, Berlin**  
 Thiemanstraße 1  
 12059 Berlin  
 Tel. +49 30 6886-0  
 Fax +49 30 6886-1517  
 info.de@MSAsafety.com

**Deutschland, Essen**  
 Tel. +49 201 507081-21  
 Fax +49 201 507081-41

**Deutschland, München**  
 Tel. +49 89 726300-0  
 Fax +49 89 1413870

**Österreich**  
 Modocenterstraße 22  
 MSC Office 4, Top 601  
 1100 Wien  
 Tel. +43 1 7960496  
 Fax +43 1 7960496-20  
 info.at@MSAsafety.com

**Schweiz**  
 Schlüsselstr. 12  
 8645 Rapperswil Jona  
 Tel. +41 43 2558900  
 Fax +41 43 2559990  
 info.ch@MSAsafety.com

**Italien**  
 Via Po 13/17  
 20089 Rozzano (MI)  
 Tel. +39 2 89217-1  
 Fax +39 2 8259228  
 +39 2 89217-236  
 info.it@MSAsafety.com

Technische Änderungen vorbehalten  
 00-660.2 DE/03

MSAsafety.com

Denn jedes Leben zählt...

**Kopfschutz**



**Gallet F1XF System**  
**Hochleistungsschutzhelm für Feuerwehrleute**  
 Feuer, Hitze, fallende Objekte, Qualm, chemische Gefahren, geschmolzene Metallspritzer, Lärm  
 • Brandbekämpfung in Gebäuden und Tunneln  
 • Rettungseinsätze



**Multifunktionales F2 X-TREM System**  
**Vielseitiger Helm für Feuerwehrleute**  
 Fallende Objekte, Feuer, Flammen, Qualm  
 • Vegetationsbrände, Rettungseinsätze, Rettung aus gefährlichen Umgebungen, Technische Hilfeleistung

**Kommunikationssysteme**



**Für Einsatzhelme und Vollmasken**  
**Gallet F1XF Headsets, ComKit, HandyCom PPT**  
 Koordinations-, Kommunikationsverlust  
 • Technisch verbesserte und vereinfachte Kommunikation der Einsatzkräfte

**Atemschutz**



**Isolieratemschutz**  
**Atemschutzgeräte, Schlauchgeräte**  
 Sauerstoffmangel, Enge Räume, Flashover  
 • Brandbekämpfung und Rettungseinsätze, Arbeit unter extremen Bedingungen oder in engen Räumen, Trainingsübungen



**Filteratemschutz**  
**Filterierende Halbmasken, Halb- und Vollmasken mit Partikel-, Gas- oder kombinierten Filtern**  
 Qualm, Gas und Dämpfe, Rauch, giftige Materialien, Flashover, chemische Spritzer  
 • Rettung, Dekontaminationsarbeit, Naturkatastrophen, Training



**Kreislaufatemschutzgerät**  
**AirElite 4h KO<sub>2</sub>, Kreislaufatemschutzgerät für lange Einsätze und Flucht**  
 Sauerstoffmangel, giftige Gase, Partikel  
 • Rettung aus und Arbeit in Tunneln, großen Lagerstätten, hohen Gebäuden

**Körperschutz**



**Gasdichte & Chemikalienschutzanzüge**  
 Feste, flüssige und gasförmige Chemikalien oder Dämpfe  
 • Naturkatastrophen, Dekontaminationsarbeit, Verschließen von Giftstoffleckagen

**Absturzsicherung**



**Absturzsicherungs- & Rettungsgurt für Pressluftatmer**  
**alphaFP & alphaBELT**  
 Sauerstoffmangel, enge Räume, Flashover  
 • Rettung aus Höhen und Schächten, Atemschutz und Tunnelarbeiten



**Gasmesstechnik**



**Ein-/Zweigsmessgeräte**  
**ALTAIR, ALTAIR PRO, ALTAIR 2X**  
 O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, HCN, PH<sub>3</sub>  
 • Rettungs-/Notfalleinsätze, beengte Umgebungen, Gefahrstoffe



**Multigasmesstechnik**  
**ALTAIR 4X, ALTAIR 5X**  
 Brennbares Gas, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, Cl<sub>2</sub>, ClO<sub>2</sub>, NO, HCN, PH<sub>3</sub>, CO, VOCs (Flüchtige organische Verbindungen)  
 • Rettungs-/Notfalleinsätze, beengte Umgebungen, Gefahrstoffe

**Wärmebildtechnologie**



**Wärmebildkameras**  
**EVOLUTION 6000 Serie**  
 Hitzequellen, Ventilation  
 • Löschangriff, Störfallmanagement, Gefahrstoffe, Suche und Rettung, Vegetationsbrandbekämpfung, Brandwache

**Beleuchtungslösungen**



**Helm montierte Lampen**  
**XPS, XP-LED, XS und AS-R Lampen**  
 Geringe oder keine Sicht, schlechte Erkennung von potentiellen Gefahren und Risiken  
 • Alle Einsätze bei denen man Beleuchtung und freie Hände benötigt

**Bewegungslose Personen erkennen**



**Signal- & Warngerät**  
**motionSCOUT**  
 Bewegungslosigkeit, Unbehagen, Hilfeersuchen  
 • Brand- und Rettungseinsätze

**Überwachungssysteme**



**alpha Personal Network**  
 alphaSCOUT, alphaHUD, alphaMITTER, alphaBASE, alphaCONTROL 2, xplora TABLET PC  
 Personenüberwachung, Druckinformation, Bewegungslosalarm, Restbetriebszeit, Telemetrie- und Evakuierungsbenachrichtigung

**Umgebungsluftunabhängige Fluchtgeräte**

(O<sub>2</sub> >21 Vol.-% oder <17 Vol.-%)



**Pressluftatmer**  
 Zweiter Mitteldruckanschluss am Pressluftatmer für Rettungseinsätze  
 Sauerstoffmangel  
 • Versorgt Personen in Gefahr mit Luft



**Fluchthaube mit konstanter Luftzufuhr**  
 Konstante Luftzufuhr über optionalen Mitteldruckanschluss am Pressluftatmer  
 Sauerstoffmangel  
 • Rettung von Personen durch Einsatzkräfte



**Sicherheitstrupptasche**  
 Sauerstoffmangel  
 • Ausstattung des Sicherheitstrupps bei Atemschutznotfall



**Pressluft-Fluchthaubengerät**  
 Pressluft, konstante Luftzufuhr, Fluchthaubengerät, 15 Minuten  
 Giftige Gase oder Dämpfe, Sauerstoffmangel, Partikel  
 • Sofortige Flucht aus engen Räumen mit giftigen Substanzen oder Sauerstoffmangel

**Umgebungsluftabhängige Fluchtgeräte**

(O<sub>2</sub> zwischen 17 und 21 Vol.-%)



**Rauch- und Gas-Fluchtgeräte**  
 Fluchthaube, 15 Minuten  
 Durch Feuer entstehende Gase und Rauch (CO), Partikel  
 • Schützt Personen vor Rauch und Brandgasen