



Modulares Pressluftatmersystem für Feuerwehreinsätze

Für jede Feuerwehr die optimale Lösung

Modulares Pressluftatmersystem

Feuerwehrmänner und -frauen auf der ganzen Welt vertrauen täglich auf Atemschutzausrüstungen von MSA. Ihr Vertrauen und unser kontinuierlicher Einsatz anspruchsvolle Schutzausrüstung nach höchsten Standards zu kreieren, hat MSA zu einem weltweit führenden Lieferanten von Pressluftatmern gemacht. Das MSA Pressluftatmersystem kann z. B. mit Feuerwehrhelmen und Chemikalienschutzanzügen sowie mit elektronischen Atemschutzüberwachungs-Systemen kombiniert werden. Daraus resultierende Synergieeffekte erhöhen die Sicherheit und Effizienz für den Anwender.

Bewährt & anwendungsorientiert

In der Feuerwehr und beim Rettungsdienst haben Pressluftatmer ganz vielfältige Einsatzbereiche und müssen dadurch eine hohe Flexibilität aufweisen. Um jeder Anwendung und jedem Budget gerecht zu werden sind MSA Pressluftatmersysteme individuell konfigurierbar. Mit dem leicht zu bedienenden Konfigurator, erhältlich online oder auf CD, können Sie ihr Pressluftatmersystem nach ihren Bedürfnissen zusammenstellen. Basierend auf den häufigsten Anwendungen stehen zudem drei vorkonfigurierte Pressluftatmer zur Verfügung: AirGo pro, AirMaXX und eXXtreme.

Technik, die Sinn macht

In den letzten Jahren hat MSA mit der *alpha*-Serie die Atemschutzausrüstung revolutioniert. Die *alpha*-Komponenten bewirken mit ihrer erweiterten Funktionalität einen spürbaren Sicherheitszuwachs bei gleichbleibend intuitiver Bedienung und einfachem Design.

Für härteste Beanspruchung

Alle MSA Pressluftatmerkomponenten zeichnen sich durch eine lange Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand aus. Die Betriebskosten sind außerordentlich niedrig. Die MSA Pressluftatmerkomponenten erfüllen die hohen Anforderungen der EN 137:2006, Klasse 2 hinsichtlich Temperatur-, Flammen- und mechanischer Beanspruchung. Alle Komponenten sind eigen-sicher und ATEX zertifiziert und können in der Zone 0 eingesetzt werden.

Einfache Bedienung

Wie bei allen MSA Produkten ist auch das Pressluftatmersystem so konstruiert, dass es auch unter härtesten Einsatzbedingungen leicht zu bedienen ist. So können zum Beispiel alle Einstellungen an den Pressluftatmern auch mit Handschuhen vorgenommen werden.

Servicefreundlich

MSA Vertretungen in 140 Ländern und regelmäßige Schulungen, unterstützt vom kompetenten MSA Service, helfen die Werkstattzeiten minimal zu halten.



Das universelle „Arbeitstier“

Vorkonfiguriert: AirGo pro

Der leistungsstarke Pressluftatmer AirGo pro ist für hohe Beanspruchungen bei einer Vielzahl von Feuerwehr- und Notfalleinsätzen die erste Wahl. Durch seine Robustheit, Zuverlässigkeit und Flexibilität ist er für Berufs-, Freiwillige, Militär- und Werkfeuerwehren geeignet. Eine gleichmäßige Gewichtsverteilung und die körpernahe Schwerpunktlage erhöhen den Tragekomfort und reduzieren Ermüdungserscheinungen.

Der Verteiler am Ende der SingleLine Pneumatik vereinigt Manometer, Warnsignal und zwei Mitteldruckanschlüsse. Im Brustbereich des Geräteträgers sind so alle Funktionen leicht zugänglich (Details siehe Seite 8). Das optional erhältliche *alpha* „Personal Network“

bietet zudem eine elektronische und telemetrische Atemschutzüberwachung und Kommunikation (Details siehe Seite 11). Feuerwehrleute in aller Welt, die Wert auf hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Komfort legen wählen AirGo pro.

Zur schnellen Bestellung des vorkonfigurierten PAs AirGo pro: 10086571

SingleLine Technologie vereint Hoch- und Mitteldruckleitung in einem Schlauch

Langes Flaschenhalteband für eine oder zwei Atemluftflaschen, Flaschenauflage aus Gummi und Spannbügel für Flaschenbefestigung

AirGo Trageplatte, ergonomisch mit guter Gewichtsverteilung, körpernahe Schwerpunktlage

Lungenautomat-Anschluss

Integriertes Manometer

Integriertes Warnsignal

Integrierter Zweitanschluss

Stoßschutz

Pro-gepolsterte Bänderung

Hüftgurt für ausgewogene Gewichtsverteilung

Integrierter Transponder

SingleLine vereint Hoch- und Mitteldruckleitung in einem Schlauch

Langes Flaschenhalteband für eine oder zwei Druckluft-Flaschen, Flaschenauflage aus Gummi und Spannbügel für Flaschenbefestigung

Integriertes Manometer

Lungenautomat-Anschluss

Integriertes Warnsignal

Integrierter Zweitanschluss

AirMaXX-Trageplatte, dreifach längenverstellbar

MaXX-Premium Bänderung mit S-förmigen Schultergurten

Drehbar gelagerter Hüftgurt für noch bessere Trageigenschaften

Stoßschutz

Integrierter Transponder

Wenn nur das Beste gut genug ist

Vorkonfiguriert: AirMaXX

Bei regelmäßigen Einsätzen führt ein hoher Tragekomfort des Pressluftatmers zur Erhaltung der Gesundheit und Steigerung der Leistungsfähigkeit des Geräteträgers. Mit erstklassiger Ergonomie, modernster Technik und hohem Tragekomfort ist AirMaXX der Premium-Pressluftatmer auf dem Markt.

Die ergonomisch gestaltete und optimal ausgewogene AirMaXX Trageplatte ist längenverstellbar und kann somit jeder Körpergröße angepasst werden. In Verbindung mit den gepolsterten, S-förmigen Premium-Schultergurten und dem drehbar gelagerten Hüftgurt wird das Gewicht gleichmäßig verteilt. Zugleich wird eine große Bewegungsfreiheit geboten. Der Geräteträger kann seiner Arbeit stressfrei und ohne Ermüdungserscheinungen nachgehen. Ganz gleich, in welcher Lage Sie sich befinden – AirMaXX sitzt sicher, sogar wenn Sie sich auf den Kopf stellen.

Der Verteiler am Ende der SingleLine Pneumatik vereint Manometer, Warnsignal und zwei Mitteldruckanschlüsse. Im Brustbereich des Geräteträgers sind so alle Funktionen leicht zugänglich (Details siehe Seite 8). Das optional erhältliche *alpha* „Personal Network“ bietet zudem eine elektronische und telemetrische Atemschutzüberwachung und Kommunikation (Details siehe Seite 11). Wenn Sie häufig oder über längere Zeit mit einem Pressluftatmer arbeiten oder einfach nur das Beste erwarten, dann ist AirMaXX die richtige Wahl.

Zur schnellen Bestellung des vorkonfigurierten PAS AirMaXX: 10060803.

TRAGEPLATTE

AirMaXX®

MSA
PATENT

Die premium AirMaXX Trageplatte kann auf drei unterschiedliche Längen eingestellt werden. Dadurch wird das Gewicht optimal auf die Hüfte verlagert und ein definiertes Tragegefühl erreicht. Das Manometer befindet sich immer in einer optimalen Position im Brustbereich. Die patentierte, robuste Längenverstellung kann auch mit Handschuhen eingestellt werden. AirMaXX hat als Standardausrüstung ein langes Flaschenhalteband für eine oder zwei Atemluftflaschen, eine Flaschenauflage aus Gummi mit patentierten Gleitnoppen, einen Flaschenbügel sowie einen Stoßschutz. Die patentierte, drehbare Befestigung des Hüftgurtes ist ein weiteres wertvolles Merkmal, das die Einmaligkeit dieser premium Trageplatte verdeutlicht.



Alternativ zu den bereits vorkonfigurierten Pressluftatmern individuell zusammenstellen. Diese Übersicht informiert

BÄNDERUNG



pro (gepolstert)

Großzügig gepolsterte Schulter- und Hüftgurte verteilen das Gewicht des Pressluftatmers körpergerecht und sind deshalb sehr komfortabel. Besonders sichere Gurtschlösser ermöglichen ein schnelles An- und Ablegen des Gerätes. Der Hüftgurt wird einfach durch Ziehen der Gurtenden nach vorn eingestellt. Die stark belastbare Bänderung besteht aus Nomex® Mischgewebe.



eXXtreme (robust)

Diese Bänderung bietet den gleichen Komfort wie die MaXX Bänderung und ist speziell für extrem harte Anforderungen in Trainingssituationen, wie Flashover-Übungen, ausgelegt. Sie besteht aus nicht brennbaren Aramidfasern und die Leitungen sind durch isolierende PreOx Tunnel geschützt. Die Oberflächenbeschichtung ermöglicht eine problemlose Reinigung. Die Stahlgussschnallen bieten maximale Robustheit.

Beide Trageplatten bestehen aus hitzebeständigem glasfaserverstärktem Polyamid. Sie sind so konstruiert, dass die abgedeckten Schläuche den Geräteträger beim Anlegen und Arbeiten mit dem Gerät nicht behindern. Der integrierte Transponder ermöglicht eine einfache elektronische Geräteidentifikation.

AirGo

Die stabile AirGo Trageplatte bietet höchste Flexibilität. Ihre ergonomische Form sichert eine gleichmäßige Gewichtsverteilung auf den Körper, um Druckstellen bei längeren Einsätzen vorzubeugen. Durch die gute Schlauchführung sind die Schläuche leicht beweglich, ein Hängenbleiben ist jedoch ausgeschlossen. Mit der AirGo Trageplatte kann eine Vielzahl an Optionen ausgewählt werden.



Stoßschutz für maximale Robustheit:

- Zusätzlicher Schutz der Pressluftatmer-Komponenten

Langes Halteband, Trennbügel & Gummi-Flaschenauflage für 2 Flaschen:

- Stellt die getrennte und feste Fixierung von 2 Druckluft-Flaschen sicher
- Für eine oder zwei Druckluft-Flaschen von 4 bis 6,9 Liter
- Flaschenhaltebügel kann bei der Verwendung von nur einer Flasche weggeklappt werden
- Patentierter Flaschenbandspanner zum schnellen und sicheren Festziehen



AirGo Optionen:

Drehbar gelagerter Hüftgurt für hohe Beweglichkeit:

- Passt sich elastisch auch extremen Körperbewegungen an
- Der Schwenkbereich ist begrenzt und die gedämpfte Rückstellung verstärkt das Sicherheitsgefühl

MSA
PATENT

Wenn Sie sich die einzelnen Komponenten ansehen, können Sie sich die einzelnen Komponenten ansehen. Sie können sich die einzelnen Komponenten ansehen über die einzelnen Optionen.

Alle MSA Bänderungen sind flammenbeständig und maschinell waschbar. Die Länge der Schulter- und Hüftgurte ist einstellbar. Die Kunststoffschnallen verhindern Verbrennungen an Fingern.

MaXX (premium)

Unsere Hochleistungsbänderung bietet optimalen Komfort und minimiert dadurch die körperlichen Belastungen und eventuell daraus resultierende gesundheitliche Beeinträchtigungen. Die Schultergurte sind aneinander befestigt und bieten dadurch sicheren Halt auf der Schulter. Der Hüftgurt kann leicht und einfach durch Ziehen an den Gurten nach vorn eingestellt werden. Der besonders sichere Verschluss ermöglicht ein schnelles An- und Ablegen des Gerätes.



S-förmige Schultergurte für volle Bewegungsfreiheit der Arme.



Drehbar gelagerter Hüftgurt für ausgewogene Gewichtsverteilung auf Ober- und Unterkörper. Der Schwenkbereich des Hüftgurts ist begrenzt und die gedämpfte Rückstellung verstärkt das Sicherheitsgefühl.

Qualitativ hochwertige Sandwichbauweise mit äußerer Hülle aus Protex® und synthetischem Füllmaterial für dauerhaften Komfort und extreme Widerstandsfähigkeit.

PNEUMATIK

alpha SingleLine

Jeder, der zum ersten Mal den Pressluftatmer mit *alpha SingleLine* sieht, wird sich fragen: „Wo sind die Schläuche?“ Das patentierte System verbindet den Anschluss für Lungenautomat, Zweitanschluss, Manometer und Warnsignal zu nur einem sichtbaren Schlauch. Die MSA Ingenieure haben durch die Kombination von neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen, modernen Werkstoffen, durchdachter Konstruktion und neuartiger Fertigung die Pneumatik der Pressluftatmer revolutioniert.



Anschluss für Lungenautomat

Druckanzeige

Warnsignal

Zweitanschluss



Schlauch-in-Schlauch

Das Herzstück von *alpha SingleLine* ist die patentierte Schlauch-in-Schlauch-Technologie. Die Hochdruckleitung befindet sich innerhalb der Mitteldruckleitung, welche gleichzeitig als Schutzhülle wirkt.

Vorteile der SingleLine Pneumatik:

- Maximale Widerstandsfähigkeit
- Minimales Gewicht
- Geringer Wartungsaufwand
- Niedrige Betriebskosten

ELEKTRONIK

Die elektronischen Komponenten sind nach ATEX T4 zugelassen.

alphaMITTER

Optionaler Transmitter in Verbindung mit der SingleLine Pneumatik:

- Sendet jede Sekunde Druckluftdaten zum *alphaSCOUT*
- In die Trageplatte integriert
- Das „wireless-USB“ Funksystem bildet ein persönliches Netzwerk am Geräteträger
- Weitere Details zum *alpha* „Personal Network“ siehe Seite 11



MSA
PATENT

ICU

Optionales Alarmsystem für die klassische Pneumatik mit mechanischem und digitalem Manometer. Ermöglicht die Anzeige und Überwachungsfunktionen für:

- Druck
- Bewegung
- Temperatur
- Resteinsatzzeit
- Batteriekapazität

Von der ICU können Geräte- und Einsatzdaten der letzten 30 Einsätze gespeichert, mit spezieller Software ausgelesen und verarbeitet werden. Eine Schlüsselversion zur einfachen Nachweisführung über alle im Einsatz befindlichen Personen sowie für eine effiziente Instandhaltung ist ebenfalls verfügbar.



MSA
PATENT

MSAs Druckminderer ist der neueste Stand der Technik.
Infolge seines einfachen und robusten Aufbaus ist er leichtgewichtig und wartungsarm.



SingleLine Optionen:

Der QuickFill-Anschluss ermöglicht das Füllen der Druckluft-Flaschen am Mann.
Die Füllung einer Flasche dauert nur 45 Sekunden.



Der Mitteldruck-Drittanschluss mit Nippel oder Kupplung zum Anschluss
einer Druckluftversorgung. Am Hüftgurt befestigt.



alphaCLICK die Hochdruck-Schnellkupplung ermöglicht
einen sekundenschnellen Flaschenwechsel. Für Details
siehe Seite 10.



Classic

Das Pneumatiksystem Classic verwendet einzelne Leitungen für jede Funktion. Standard sind eine Mitteldruckleitung zum Lungenautomaten und eine Hochdruckleitung zum Manometer. Optional sind Leitungen für das Warnsignal in Ohrnähe, der Zweitanschluss sowie die Ausstattung mit einer elektronischen Kontrolleinheit (ICU).



Classic Optionen:

S: Warnsignal in Ohrnähe



Z: Zweitanschluss für Rettungseinsätze



alphaCLICK die Hochdruck-Schnellkupplung
ermöglicht einen sekundenschnellen Flaschen-
wechsel. Für Details siehe Seite 10.

Wenn 100% nicht ausreichen

Vorkonfiguriert: eXXtreme

Die häufige Belastung durch Flammen und Hitze in wiederholten Trainingssituationen beansprucht Ihre Ausrüstung besonders. Beim vorkonfigurierten Pressluftatmer eXXtreme werden spezielle Materialien eingesetzt um die Wartung und Betriebskosten der kritischen Komponenten zu reduzieren, die sonst nach einer extremen Beanspruchung erneuert werden müssten.

Die eXXtreme Bänderung aus Aramid-Fasern („PreOx“) ist extrem robust und nicht brennbar. Sie ist beschichtet, um Schmutz abzuweisen und die Reinigung zu erleichtern. Die Schutztunnel auf den Schulterpolstern schützen die Leitungen gegen Feuer und Hitze. Um den häufigen

Flaschenwechsel zu erleichtern, ist das vorkonfigurierte Modell eXXtreme mit *alphaCLICK* ausgerüstet (Details siehe Seite 10).

Alle anderen Funktionen, wie die verstellbare AirMaXX Trageplatte und die integrierten *alpha* Komponenten, sind identisch zum vorkonfigurierten Modell AirMaXX. Ausbilder, die wiederholt Flammen und außergewöhnlicher Hitze ausgesetzt sind, wählen den eXXtreme.

Zur schnellen Bestellung des vorkonfigurierten PAs eXXtreme: 10069671.



Schneller Flaschenwechsel

alphaCLICK

Mit der neuen, patentierten *alphaCLICK*-Kupplung hat das lästige Schrauben ein Ende. Die Flasche mit nur einem „click“ am Pressluftatmer einrasten und fertig. Mit *alphaCLICK* wechseln Sie Druckluft-Flaschen in einem Bruchteil der Zeit, die Sie bei Schraubanschlüssen benötigen – und das bei höherer Sicherheit.



Sicher und schnell

Um extreme Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, wurden umfangreiche Vorkehrungen getroffen. Im Vergleich zum herkömmlichen Standardanschluss bietet *alphaCLICK* einzigartige Sicherheit:

Erstens kann *alphaCLICK* nicht entkoppelt werden, wenn das System unter Druck steht.

Zweitens erfolgt das Öffnen in zwei Schritten: Die Flasche kann nur abgenommen werden, wenn der Sicherungsring um 20 Grad gedreht und danach zurückgeschoben wurde.



Vorteile auf einen Blick

- Zehnfach schnellerer Flaschenwechsel als bei Systemen mit Schraubanschluss
- Passend für alle 200 bar oder 300 bar Standard-Ventilgewinde
- Sicherheitsentkopplung: Öffnen erfolgt in zwei Schritten
- Ausströmsicherung verhindert das stoßartige Austreten der Druckluft
- Passend für alle AirGo, AirMaXX und BD 96 Pressluftatmer-Trageplatten

Eine weitere wichtige Sicherheitsfunktion des *alphaCLICK* ist die Ausströmsicherung. Wird versehentlich das Ventil einer nicht angeschlossenen Flasche geöffnet, verhindert sie das stoßartige Austreten der Druckluft. Die Flasche kann so nie mehr außer Kontrolle geraten. *alphaCLICK* besitzt darüber hinaus eine Schutzblende, die die Komponenten sauber und funktionsfähig hält.

Wirtschaftlichkeit

Für bereits vorhandene Druckminderer und SingleLine Pneumatik sind verschiedene Nachrüstätze erhältlich.

Nachrüstung

Das Beste am *alphaCLICK* ist, dass er an alle Standard-Ventilgewinde von 200 bar oder 300 bar Flaschen (EN 144-2) passt. Die schon vorhandenen Atemluftflaschen können nachgerüstet und damit weiterhin genutzt werden. *alpha* ist immer die erste Wahl, wenn es um Wirtschaftlichkeit geht.

Füllleisten

Vorhandene MSA Füllleisten können mit *alphaCLICK* Kupplungen nachgerüstet werden. *alphaCLICK* Sets für 200 bar oder 300 bar enthalten Kupplung, Blindverschluss, Buchse und Verschluss. Komplette Füllleisten für Kompressoren mit *alphaCLICK* Adaptern sind in verschiedenen Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

Prüfmanometer

Mit Hilfe des *alphaCLICK* Prüfmanometers wird der Flaschendruck innerhalb von Sekunden geprüft.



Vor allem der Gerätewart wird das schnelle An- und Abkoppeln der Flaschen, auch an der Füllleiste, schätzen



Atemschutz- überwachung

alpha „Personal Network“

alpha „Personal Network“ besteht aus verschiedenen Überwachungs- und Kommunikationsmodulen. Sie können unterschiedlich kombiniert werden, um ein breites Spektrum der Überwachung, Alarmierung und Datenübertragung abzudecken.

Im Mittelpunkt der elektronischen Atemschutzüberwachung steht das einzigartige Überwachungs- und Warngerät *alphaSCOUT*. Wegen der drahtlosen Verbindung kann *alphaSCOUT* mit verschiedenen Pressluftatmern eingesetzt werden. Deshalb brauchen auch nur für etwa 25% der vorhandenen Pressluftatmer *alphaSCOUT*'s vorgehalten werden.

alphaSCOUT empfängt die Druckluftdaten von einem Sender (*alphaMITTER*), der auf der Pressluftatmer-Trageplatte montiert ist, und berechnet die verbleibende Einsatzzeit. *alphaSCOUT* kann bezüglich Geräteträger, Trupp- oder Wachzugehörigkeit mit Hilfe des *alphaTAGs* einfach personalisiert werden. Über den *alphaTAG* können auch Sonderfunktionen aktiviert werden, z. B. Repeater-, Alarmgeber-, Begleiter- und Tiefschlaf-Modus.



alphaHUD in Ultra Elite



alphaBASE mit einem Standard-PC



xplore TABLET PC mit alphaBASE Akku



alphaMITTER Kurzstreckenfunk-Sender

Telemetrische Atemschutzüberwachung

Durch die Ausrüstung des *alphaSCOUTs* mit dem Telemetriemodul wird das System auf eine telemetrische Einsatzüberwachung erweitert. Über ein weit reichendes Funksignal ist *alphaSCOUT* stets mit der Basisstation *alphaBASE* in der Einsatzzentrale verbunden. Die Telemetrie-Software läuft ganz ohne Bedienung, alle Ereignisse werden automatisch aufgezeichnet und aufbereitet. Die Einsatzleitung kann so die Daten aller Einsatzkräfte vor Ort in Echtzeit überwachen und bei Bedarf einen Evakuierungsalarm auslösen.

Basisstation

alphaBASE ist der Standard-Funkempfänger der in Verbindung mit einem handelsüblichen PC eingesetzt wird. Durch die externe Antenne mit Magnetfuß ist beispielsweise eine Festinstallation im Fahrzeug ein idealer Arbeitsort. Eine akkubetriebene Version (*alphaBASE* Akku) kann am *xplore TABLET PC* angebracht werden und bietet somit volle Bewegungsfreiheit.

Head-up-Display

Das Head-up-Display *alphaHUD* in Ihrer Vollmaske Ultra Elite ist ein Anzeigesystem für den Pressluftatmer-Status. Die LED-Anzeige informiert über Ihren Flaschendruck und Alarme im direkten Blickfeld, ohne zu irritieren. Sie haben beide Hände für Ihre Arbeit und Notfalleinsätze frei. Das drahtlose *alphaHUD* kann einfach in Ihrer Ultra Elite Vollmaske angebracht werden.

Für weitergehende Informationen fordern Sie bitte die Broschüre alpha „Personal Network“ an.

Lungenautomaten

AutoMaXX®

Robuste Konstruktion für widrigste Umstände kombiniert mit feinfühligere Reaktion auf die Atmung des Geräteträgers: der AutoMaXX definiert den Stand der Technik bei Lungenautomaten. Zusätzlich sorgt die praktisch wartungsfreie Ventilbaugruppe für niedrige Betriebskosten.

Die halbkugelförmige Gehäuseform vom AutoMaXX verhindert unbeabsichtigtes Hängenbleiben. Zusätzlich bietet sie guten Schutz gegen Stöße und Schläge.

Einfache Anwendung

In Notsituationen müssen Sie sich auf Ihre Aufgabe konzentrieren, nicht auf Ihre Atmung. Die drehbar gelagerten Anschlüsse zu Maske und Mitteldruckleitung bieten maximale Bewegungsfreiheit und Komfort.

Einfache Wartung

Mit wenigen Handgriffen ist die Schutzkappe des AutoMaXX abgenommen und die Membran überprüft. Ein Nachschmieren der Ventilbaugruppe ist nicht erforderlich. Außer zur Grundüberholung ist zu keinem Zeitpunkt nennenswerte Wartung nötig.

Optionen

Der AutoMaXX ist in den folgenden Versionen erhältlich:

- N:** Normaldruck mit Standard-Rundgewinde,
- AE:** Überdruck mit Gewinde M 45 x 3,
- AS:** Überdruck mit Steckanschluss MaXX,
- AS-C:** Kombination des AE und des AS.
- ESA:** Einheitssteckanschluss.

Außerdem stehen Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung:

- G:** Mitteldruckleitung aus Gummi für industrielle Anwendungen,
- B:** Bypass-Ventil für einstellbaren, konstanten Luftstrom,
- Short:** kürzere Mitteldruckleitung (empfohlen bei Kombination mit SingleLine Pneumatik).



AutoMaXX-N



AutoMaXX-AE



AutoMaXX-AS



AutoMaXX-AS-C



AutoMaXX-AS-B



AutoMaXX-ESA

CBRN zugelassen

Erstversorgertrupps von heute sehen sich einer wachsenden Anzahl möglicher Gefahren gegenüber.

Die Wahrscheinlichkeit, dass sie für einen Einsatz nach einem Terroranschlag aufgeboden werden, bei dem chemische oder biologische Waffen benutzt wurden, steigt. Als einzige einschlägige Norm außerhalb der USA in diesem Zusammenhang wurde die britische Norm BS 8468-1 eingeführt. Die MSA „CBRN“- (chemisch, biologisch, radiologisch, nuklear) Pressluftatmer erfüllen sowohl diese Norm als auch die EN 137.

Die meisten AirMaXX Konfigurationen können mit Hilfe von Lungenautomaten, die über eine spezielle Butylgummimembran verfügen, in ein „CBRN“-Gerät umgewandelt werden.

Masken

Ultra Elite

Die Ultra Elite Vollmaske wurde mit Blick auf die Zukunft entwickelt. Durch ergonomisches Design, modernste Technologie und sorgfältige Details ist sie die perfekte Ergänzung zur neuen *alpha*-Serie. Mehr als 40 Versionen stehen zur Auswahl, um alle Anwendungen abzudecken. Dabei werden zwei Größen und zwei Maskenkörper (Silikon und Gummi) angeboten. Verschiedene Ausführungen der Bänderung: Gummi, Silikon und Nomex (EZ: easy-don) stehen zur Verfügung. Die Polycarbonat-Sichtscheibe ist mit Silikat beschichtet.

Die ergonomische Ultra Elite hebt sich durch ihr verzerrungsfreies Blickfeld, den beispielhaften Tragekomfort und die exzellente Sprachübertragung ab. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Prospekt ID 05-418.2 zur Verfügung.

3S

Mit über 5 Millionen verkauften Stück ist die 3S weltweit die erfolgreichste Vollmaske. Der hohe Komfort und die enorme Zuverlässigkeit machen die 3S zu einem Partner, auf den Sie sich verlassen können.

Die 3S steht in über 50 Versionen für praktisch alle Anwendungen zur Verfügung. Für detaillierte Informationen fragen Sie bitte nach unserem Prospekt ID 05-405.2.



Ultra Elite-PS-MaXX mit AutoMaXX-AS



Ultra Elite-H-PS-MaXX mit AutoMaXX-AS



3S-PS-MaXX mit AutoMaXX-AS

Masken-Helm-Kombinationen



Ultra Elite-H-PF-F1
(mit MSA GALLET Helm)



3S-H-PS-MaXX F1
(mit MSA GALLET Helm)

Sowohl die Ultra Elite als auch die 3S sind als Masken-Helm-Kombination erhältlich. Eine einzigartige, einstellbare Gummibänderung sorgt dafür, dass die Maske schnell und sicher an der Außenseite des Helmes befestigt werden kann. Ebenso einfach lässt sich die Maske vom Helm entfernen, wenn Atemschutz nicht benötigt wird. Für weitere Informationen beachten Sie bitte unseren Prospekt ID 05-432.2.

Zubehör

Druckluft-Flaschen

MSA bietet Druckluft-Flaschen aus Stahl sowie in Composite Bauweise an. Die Stahlflaschen stehen sowohl in den Größen 4 Liter/200 bar als auch 6 Liter/300 bar zur Verfügung. Flaschen aus Composite sind 50% leichter als herkömmliche Stahlflaschen. Sie sind in den Größen 6, 6.8, 6.9 oder 9 Liter mit einem Druck von 300 bar, auch mit einer Lebensdauer von 30 Jahren erhältlich. Ventiloptionen bestehen in einem integrierten Manometer, einem Handrad und einer Ausströmsicherung um unbeabsichtigtes Schließen im Falle eines Ventilbruches zu vermeiden. Bitte fragen Sie nach unserem separaten Informationsblatt.



Transportkoffer

Der robuste und leichte Tragekoffer kann Ihren Pressluftatmer, bis zu zwei Flaschen, einen Lungenautomaten und eine Maske aufnehmen. Er ist zum sicheren Transport Ihrer Atemschutzausrüstung zur Wartung oder für auswärtige Spezialeinsätze optimal geeignet. Zwei stabile Räder und praktische Handgriffe machen den Transport über große Entfernungen problemlos.

Merkmale:

- Rollen für komfortablen Transport
- Passend für jeden PA mit bis zu zwei Flaschen
- Aussparungen sorgen für klapperfreie Lagerung
- Rollen für bestmögliche Bewegungsfreiheit
- Robuster Koffer



Sicherheitstrupptasche

Die Sicherheitstrupptasche wird von einer Einsatzkraft getragen und versorgt eine Person in Notlage mit Atemluft. Die Tasche ist mit einem Pneumatiksystem ausgestattet, das an eine Atemluftflasche angeschlossen wird. Je nach Art der Anwendung, kann die Tasche mit der Rettungshaube RespiHood oder einer Kombination aus Lungenautomat und Vollmaske ausgestattet werden. Bitte fragen Sie nach zusätzlichen Informationen.



RespiHood

Die RespiHood Rettungshaube wurde speziell zur Rettung von Personen aus gefährlichen Umgebungen entwickelt. Die Einsatzkraft schließt die Rettungshaube an den Zweitanschluss seines Pressluftatmers an und setzt sie der zu rettenden Person auf. Anschließend wird die Nackenkordel leicht angezogen. Bei einem Mitteldruck von 7 bar strömen etwa 50 l/min Atemluft in die Haube. RespiHood wird zusammengefaltet und in einer spritzwassergeschützten Tasche aufbewahrt.



Die große, beschlagfreie Sichtscheibe der RespiHood bietet ein breites Sichtfeld und hilft somit Panik zu verhindern.

Individuelle Konfiguration & Service

Pressluftatmer Konfiguration

Mit dem interaktivem Konfigurator stellen Sie sich den Pressluftatmer nach Ihren Anforderungen selbst zusammen. Der Konfigurator ermöglicht es Ihnen, zwischen den verschiedenen Optionen zu vergleichen und entsprechend Ihrer Bedürfnisse auszuwählen. Eine 3D Visualisierung erleichtert Ihnen die Auswahl. Zum Schluss können Sie sich ein Angebot zu Ihrem individuellen Pressluftatmer schicken lassen.

Den 3D Konfigurator finden Sie online unter www.msa-scba.com



Service

Neben dem hochmodernen Pressluftatmersystem bietet MSA auch hochwertigen kundenspezifischen Service und Support an. MSA berät Sie gern bei der Bestimmung Ihrer Anforderungen und der Auswahl der optimalen Pressluftatmer-Konfiguration. So können Sie immer sicher sein, dass der für Sie konfigurierte Pressluftatmer das beste Preis-/Leistungsverhältnis aufweist.

Alle Pressluftatmer-Komponenten sind wartungsfreundlich. Wenn Sie die vorgeschriebenen Wartungsarbeiten bzw. Reparaturen vom professionellen MSA Service durchführen lassen wollen, so setzen Sie sich bitte mit der nächsten MSA Niederlassung in Verbindung.



Bestellinformation

Bitte fragen Sie nach der separaten Bestellliste.

www.msa-scba.com

MSA in Europe

www.msa-europe.com & www.msa-gasdetection.com

Northern Europe

Netherlands
MSA Nederland
Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Phone +31 (0)229 25 03 03
Telefax +31 (0)229 21 13 40
E-Mail info@msaned.nl

Belgium
MSA Belgium
Duwijnckstraat 17, 2500 Lier
Phone +32 (0) 3 491 91 50
Telefax +32 (0) 3 491 91 51
E-Mail msabelgium@msa.be

Great Britain
MSA Britain
Lochard House
Linnet Way
Strathclyde Business Park
BELLSHILL ML4 3RA
Scotland
Phone +44 (0)16 98 57 33 57
Telefax +44 (0)16 98 74 01 41
E-Mail info@msabritain.co.uk

Sweden
MSA NORDIC
Kopparbergsgatan 29
214 44 Malmö
Phone +46 (0)40 699 07 70
Telefax +46 (0)40 699 07 77
E-Mail info@msanordic.se

MSA SORDIN
Rörläggaryvägen 8
331 53 Värnamo
Phone +46 (0)370 69 35 50
Telefax +46 (0)370 69 35 55
E-Mail info@sordin.se

Southern Europe

France
MSA GALLET
Zone Industrielle Sud
01400 Châtillon sur Chalaronne
Phone +33 (0)474 55 01 55
Telefax +33 (0)474 55 47 99
E-Mail message@msa-gallet.fr

Italy
MSA Italiana
Via Po 13/17
20089 Rozzano (MI)
Phone +39 02 89 217 1
Telefax +39 02 82 59 228
E-Mail info-italy@msa-europe.com

Spain
MSA Española
Narcís Monturiol, 7
Pol. Ind. del Sudoeste
08960 Sant-Just Desvern
(Barcelona)
Phone +34 93 372 51 62
Telefax +34 93 372 66 57
E-Mail info@msa.es

Eastern Europe

Poland
MSA Safety Poland
ul. Wschodnia 5A
05-090 Raszyn k/Warszawy
Phone +48 (0)22 711 50 33
Telefax +48 (0)22 711 50 19
E-Mail eer@msa-europe.com

Czech Republic
MSA Safety Czech
Pikartská 1337/7
716 07 Ostrava-Radvanice
Phone +420 (0)59 6 23 22 22
Telefax +420 (0)59 6 23 26 75
E-Mail info@msa-auer.cz

Hungary
MSA Safety Hungaria
Francia út 10
1143 Budapest
Phone +36 (0)1 251 34 88
Telefax +36 (0)1 251 46 51
E-Mail info@msa.hu

Romania
MSA Safety Romania
Str. Virgil Madgearu, Nr. 5
Ap. 2, Sector 1
014135 Bucuresti
Phone +40 (0)21 232 62 45
Telefax +40 (0)21 232 87 23
E-Mail office@msanet.ro

Russia
MSA Safety Russia
Pokhodny Proezd, 14
125 373 Moscow
Phone +7 (495) 921-1370/74
Telefax +7 (495) 921-1368
E-Mail msa-moscow@msa-europe.com

Central Europe

Germany
MSA AUER
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 (0)30 68 86 0
Telefax +49 (0)30 68 86 15 17
E-Mail info@auer.de

Austria
MSA AUER Austria
Kaplanstrasse 8
3430 Tulln
Phone +43 (0)22 72 63 36 0
Telefax +43 (0)22 72 63 36 20
E-Mail info@msa-auer.at

Switzerland
MSA Schweiz
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Phone +41 (0)43 255 89 00
Telefax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch

European International Sales

(Africa, Asia, Australia,
Latin America, Middle East)
MSA EUROPE
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Phone +49 (0)30 68 86 55 5
Telefax +49 (0)30 68 86 15 17
E-Mail contact@msa-europe.com

Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-Mail info@msa-auer.de
Niederlassung Bottrop
Tel. +49 (0)20 41 709 58 11
Fax +49 (0)20 41 709 58 20
Vertriebs- und Servicezentrum München
Tel. +49 (0)89 726 30 00
Fax +49 (0)89 141 38 70
www.msa-auer.de

MSA AUER Austria
Kaplanstraße 8
3430 Tulln
Tel. +43 (0)22 72 63 36 0
Fax +43 (0)22 72 63 36 0-20
E-Mail info@msa-auer.at
www.msa-auer.at
MSA Schweiz GmbH
Eichweg 6
8154 Oberglatt
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch
www.msa.ch

MSA Europe
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-15 17
E-mail contact@msa-europe.com
www.msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com
www.MSAnet.com

Technische Änderungen vorbehalten
ID 01-103.2 DE/01/06.11

MSA
The Safety Company