

PM *Atemschutz*



**Der Spezialist für innovative
Lösungs-Konzepte**

Gebläse-Atemschutz

Persönliche Schutzausrüstung

Druckluft-Atemschutz

Der Spezialist für innovative Lösungs-Konzepte im Hinblick auf Gesundheit und Sicherheit

In Bezug auf den Atemschutz sind die Herausforderungen für die Arbeitssicherheit oder für die Unternehmensleitung in jeder Branche sehr ähnlich.

Im Hinblick auf die Gesundheit und Sicherheit der Mitarbeiter sind die Entscheider aufgefordert, die optimale Lösung für ihre Anwendung zu schaffen. Im Hinblick auf die betrieblichen Belange kommt es darauf an, sowohl die anzuwendenden Gesetze, als auch die Empfehlungen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherungen zu verstehen und richtig zu interpretieren.

Es ist gängige Praxis, sich im technischen Handel oder im Internet über mögliche Geräte zur Problemlösung zu informieren und anschließend zu beschaffen. Das verfügbare Spektrum zwischen Feinstaubmaske und Systemen zur umgebungsluftunabhängigen Atemluftversorgung ist jedoch groß. Nicht selten werden Lösungen implementiert, die nicht alle notwendigen Aspekte abdecken und im schlimmsten Fall von den Anwendern abgelehnt werden.

Schon früh hat PM Atemschutz dieses Spannungsfeld für Entscheider erkannt und mit dem **PM Rundumservice** die ideale Lösung geschaffen:

Am Anfang steht die **Analyse** des Arbeitsplatzes. Dabei wird gemeinsam mit dem Betrieb ermittelt, welche Gefahren am Arbeitsplatz bestehen.

In der anschließenden Phase der **Beratung** werden Lösungen aufgezeigt. Die Entscheider profitieren dabei von den großen Erfahrungen, die PM Atemschutz seit über 20 Jahren gesammelt hat.

Auch im Hinblick auf die Akzeptanz der Anwender ist es ratsam, im **Praxis-Test** die aufgezeigte Lösung auf Herz und Nieren zu überprüfen. Die Ablehnung durch den Arbeiter beruht nicht selten auf der unsachgemäßen Anwendung der Atemschutzsysteme.

Bei einem unbefriedigenden Testverlauf können kurzfristig Alternativen gefunden und weiter getestet werden.

Die Zeit unmittelbar nach der Beschaffung der Geräte durch **Kauf** oder **Miete** ist für den späteren Einsatz von großer Bedeutung. Denn erst nach einer professionellen **Erstunterweisung** und zur Vertiefung durch spätere **Schulungen** sind Anwender in der Lage mit den neuen Geräten richtig und damit sicher umzugehen.

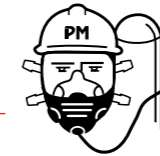
Nach dem Prinzip alles aus einer Hand leistet die PM Service und Atemschutztechnik die **Wartung** und den **Service** an den neuen, aber auf Wunsch auch an bereits im Betrieb vorhandenen Atemschutzgeräten – entweder vor Ort, oder in der eigenen Atemschutzwerkstatt.

Mit diesem Service endet der PM Rundumservice jedoch nicht, sondern kann im Sinne einer steten Optimierung wieder von vorne beginnen.



Die Kernkompetenzen der PM Atemschutz-Gruppe

PM Atemschutz



PM Atemschutz ist unabhängiges Großhandelsunternehmen für Premiumprodukte aus dem Bereich des Atemschutzes und anerkannter Spezialist für den Gebläseatemschutz.

Immer dann, wenn es um Speziallösungen geht, zum Beispiel für die Industrie, den Bereich der Feuerwehren oder im Katastrophenschutz, versteht es PM Atemschutz sich aufgrund seiner langjährigen und großen Erfahrungen im Atemschutz und im Körperschutz erfolgreich zu positionieren und gegenüber namhaften Marktbegleitern durchzusetzen.

Die eigenen Leistungen gehen weit über den reinen Handel hinaus. Immer öfter verlangt der Markt nach neuen Produkten, die von der PM Atemschutz Gruppe entwickelt, nach neuesten Normen zugelassen und hergestellt werden.

e-breathe
SIMPLE. SOLID. SAFE.

Unter dem Motto solide, einfach und sicher entwickelt das jüngste Mitglied der PM Gruppe innovative Atemschutzgeräte.

Der steigende Bedarf an intelligenten Atemschutzlösungen und das Streben nach höchster Kundenzufriedenheit durch immer anwenderfreundlichere Produkte führten vor drei Jahren zu der Unternehmensentscheidung, den Bereich Entwicklung auszugliedern. Die sinnvolle Anwendung aller Möglichkeiten „e“lektronischer Unterstützung bei der Atmung führten zur Namensgebung e-breathe.

Führende Hochschulen für Design und Technik als Partner in der Entwicklung und die von PM Atemschutz in über 20 Jahren gesammelten Erfahrung über die Anforderungen des Marktes an die Produkte bilden die Basis für den aktuellen Erfolg von e-breathe.



Die Firma PM Service und Atemschutztechnik ergänzt die Leistungen des Großhandels durch ihre Kompetenz in der Wartung und im Service für Atemschutzgeräte.

Die Leistungen für Gebläsesysteme, Druckluftsysteme und Atemanschlüsse der wichtigsten Premiummarken, sowie die Wartung und der Service von Schutzbekleidung erfolgt auf Kundenwunsch entweder vor Ort oder in der eigenen Atemschutzwerkstatt in Mönchengladbach.

Erstunterweisungen und regelmäßige Atemschutz-Schulungen im Sinne der BGR 190 sind ein weiteres wichtiges Standbein des Unternehmens.

Zu den Kunden zählen führende Unternehmen aus den Bereichen der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der metallverarbeitenden Industrie, der Automobilindustrie aber auch Krankenhäuser, öffentliche Institutionen und Feuerwehren.

PM Shop
Online-Shop für Arbeitsschutz

24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr verfügbar ist der PM Atemschutzshop. Besuchen Sie uns doch einfach mal online!

www.pm-atenschutzshop.de

PM Proflow2 SC 120/160 Atemschutzgebläse

Intelligente Sicherheit

Das ergonomische Design der leichten und kompakten PM Proflow SC umfasst eine gewölbte Rückenplatte für mehr Tragekomfort bei einer längeren Betriebsdauer.

Das intelligente und einfach zu handhabende PM Proflow SC besitzt eine Reihe moderner Verbesserungen gegenüber dem ursprünglichen Proflow Konzept.

Die automatische Luftstromsteuerung garantiert eine stetige und ausgewogene Versorgung mit atembarer Luft während der gesamten Arbeitszeit.

Die im Gerät integrierte Datenspeicherfunktion zeichnet alle Nutzungsdaten auf, um zuverlässige Informationen für Service und Wartung bereitzustellen.



Komfortgürtel

Für ein angenehmes Tragen auch bei längeren Einsätzen



Warneinrichtung

Optische und akustische Warneinrichtung bei geringem Akkustand und bei nicht Erreichen des Mindestluftstroms

Statusanzeige

Optische Anzeige von Batteriestatus (A) und Filterkapazität (P)

NiMH-Akku

Leichter NiMH-Akku sorgt für den Betrieb einer vollen Arbeitsschicht

DIN Rundgewinde Anschluss

Große Auswahl an Filtern für die unterschiedlichsten Umgebungen

Produktmerkmale:

- Einfache Reinigung
- Automatische Nachregelung
- ATEX Version verfügbar
- Integrierte Datenspeicherfunktion

Technische Daten:

- Zertifiziert nach EN 12941 & EN 12492
- Luftstrom 120 l/min - 160 l/min
- Gewicht 1,4 kg
- Akkubetriebszeit 7-15 Stunden

e-breathe Smartblower Atemschutzgebläse

Maximale Flexibilität

Alle Nutzungsdaten werden in der integrierten Datenspeicherfunktion der SVE aufgezeichnet um zuverlässige Daten für den Service bereitzustellen.

Durch eine einfache Menüführung sind alle wichtigen Funktionen abrufbar. Das System gibt dem Nutzer optische, sowie akustische Warnhinweise und erreicht in verschlossenem Zustand die Schutzklasse IP 67 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen).

Das kleine und leichte Gebläse liefert eine Luftvolumenleistung bis zu 180l/min. Das Gerät ist sowohl für den Überdruck-, als auch für den Unterdruckbetrieb ausgelegt.

Gesteuert wird das Gebläse über eine 350g leichte Akku-Steuereinheit (SVE), die bei jedem Einschalten einen automatischen Systemtest durchführt.

Komfortgürtel

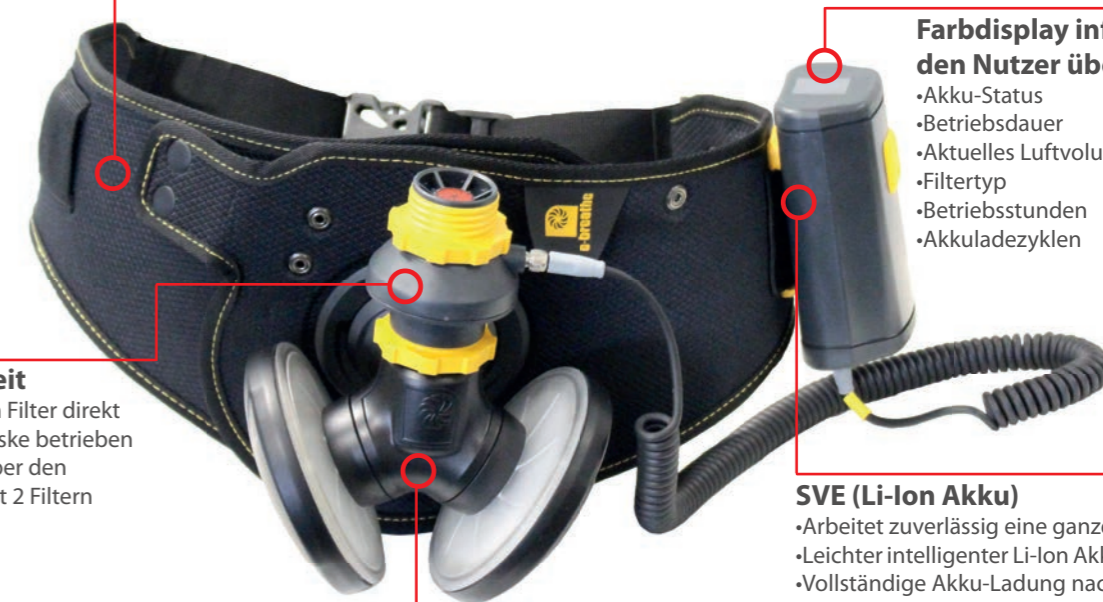
Für unbeschwertes Arbeiten. Lässt sich durch Zubehör als Rückengurt tragen.

Motor-Einheit

Kann mit einem Filter direkt an einer Vollmaske betrieben werden oder über den Y-Connector mit 2 Filtern

Y-Connector

Das System verbindet zwei Filter mit dem Smartblower-Gebläse. Hierdurch wird die Luftleistung und der Verbrauch auf zwei Filter verteilt.



Farbdisplay informiert den Nutzer über:

- Akku-Status
- Betriebsdauer
- Aktuelles Luftvolumen
- Filtertyp
- Betriebsstunden
- Akkuladezyklen

SVE (Li-Ion Akku)

- Arbeitet zuverlässig eine ganze Arbeitsschicht
- Leichter intelligenter Li-Ion Akku Gewicht 350g
- Vollständige Akku-Ladung nach 3 Stunden
- IP 67 Wasserdicht

Produktmerkmale:

- Kostenreduzierung durch Ein-Filterbetrieb
- Robuste Konstruktion
- Einfache Handhabung
- Schnelllade-Funktion

Technische Daten:

- Zertifiziert nach EN 12941 & EN 12492
- Luftstrom 140 l/min - 180 l/min
- Gewicht 480 g
- Akkubetriebszeit 6-10 Stunden

PM Chemical Outside Gebläseschutzanzug

Keine Limits und volle Kontrolle

Der neue „PM Chemical Outside“ ist ein einteiliger Gebläseatemschutzanzug. Der Anzug ist in verschiedenen Farben und Materialien erhältlich.

Das zugelassene Atemschutzgebläse PM Proflow 2 SC wird außerhalb des Anzuges getragen.

Diese Option wird für den schnellen Wechsel (Katastrophenschutz) von Gebläsen benötigt und ist für weitere Gebläse geeignet. Der Anzug lässt sich einfacher an- und auskleiden.

Bei Epidemien, wenn der Anzug länger als 4 Stunden im Einsatz ist, kann das System ohne Ablegen des Anzuges gewechselt werden.

Der Anzug wird mit einem konstanten Luftstrom von 160 l/min betrieben. So wird der Anwender zuverlässig mit genügend atembare Luft versorgt. Die Ausatemluft wird über vier Abströmventile aus dem Anzug geführt.

Der Anzug verfügt über integrierte Füßlinge. Die Handschuhe können mittels Adapter flüssigkeitsdicht verbunden werden oder mit chemikalienrestistentem Tape abgeklebt werden.

Zulassungen:

- EN 14605:2009: Typ 3B & 4B
- EN 13982:2009: Typ 5
- EN 12941:1998 + A2:2008: TH3
- EN 1073-2: Schutz vor festen radioaktiven Partikeln
- EN 14126: Schutz vor Infektionserregern
- EN 1149-1 antistatische Eigenschaften

Produktmerkmale:

- Notaustieg
- Großes Sichtfeld
- Außenliegendes Gebläse
- Schnelles An- und Auskleiden
- Verfügbar in fünf Größen
- Kompatibel mit:
PM Proflow2 SC 160

PM Handschuhadapter mit Protect-Clip Zubehör

Der Handschuhadapter ermöglicht eine flüssigkeitsdichte Verbindung von Elastomeren-Handschuhen mit allen Schutzanzügen der Klasse III Typ 3, 4, 5 oder 6.



PM Chemical Inside Gebläseschutzanzug

Schutz für Mensch und System

Der neue „PM Chemical Inside“ ist ein einteiliger Gebläseatemschutzanzug. Der Anzug ist in verschiedenen Farben und Materialien erhältlich.

Das zugelassene Atemschutzgebläse PM Proflow 2 SC wird innerhalb des Anzuges getragen (nur die Filter befinden sich außerhalb) und bleibt dadurch frei von Kontamination.

Das zugehörige Atemschutz Gebläse liefert einen konstanten Frischluftstrom von 160 Litern pro Minute, über den Atemluftschlauch in den Luftkanal der integrierten Haube. So wird der Anwender zuverlässig mit genügend atembare Luft versorgt. Die Ausatemluft wird über vier Abströmventile aus dem Anzug geführt.

Der Anzug verfügt über integrierte Füßlinge. Die Handschuhe können mittels Adapter flüssigkeitsdicht verbunden werden oder mit chemikalienrestistentem Tape abgeklebt werden.

Zulassungen:

- EN 14605:2009: Typ 3B & 4B
- EN 13982:2009: Typ 5
- EN 12941:1998 + A2:2008: TH3
- EN 1073-2: Schutz vor festen radioaktiven Partikeln
- EN 14126: Schutz vor Infektionserregern
- EN 1149-1 antistatische Eigenschaften

Produktmerkmale:

- Innenliegendes Gebläse
- Integrierte Füßlinge
- Doppelt abgedeckter Reißverschluss
- Gute Beweglichkeit durch optimalen Zuschnitt
- Kompatibel mit:
PM Proflow2 SC 160

PM GSA Adapter Zubehör

Der PM GSA Adapter schützt den Anwender sicher vor Feuchtigkeit von außen und ist deswegen unverzichtbarer Bestandteil der Zulassung als Schutzanzug vom Typ 3B.

e-breathe Multimask Gesichtsschutzschild

Eine neue Generation des Gesichtsschutzes

Mit der Multimask beginnt eine neue Generation des Gesichtsschutzes. Denn den Entwicklern ist es gelungen, Verbesserungsvorschläge zahlreicher Anwender in ein völlig neues Konzept für Atemschutzgeräte zu integrieren. So steckt hinter dem innovativen Design weit mehr, als man auf den ersten Blick erkennen kann:

Design

Der obere Bereich des Rahmens ist so konzipiert, dass sich jeder Standard Sicherheitshelm verwenden lässt. Die Form des Rahmens verhindert ein unbeabsichtigtes Ablegen auf das Visier und genügend Platz um die Multimask zu kennzeichnen.

Gesichtsabdichtung

Sorgt für höchsten Tragekomfort und ist dabei überaus hautverträglich und einfach zu reinigen.

Ausatemventil

Transportiert die verbrauchte Luft aus der Maske und verhindert ein Beschlagen des Visieres.



Exzenter Verschluss

Durch eine Drehbewegung können Kopfband und Visier ohne Werkzeug ausgetauscht werden.

Schlauchanschluss

Besonders einfach dank neuem Klickadapter

Luftsteuerung

Die inneren Luftkanäle im Maskenrahmen ermöglichen dem Anwender die Luftzufuhr durch Drehen des Klickadapters über drei Positionen nach seinen Bedürfnissen einzustellen.

Produktmerkmale:

- Leicht - bequem - wartungsfrei
- Waschbare Gesichtsabdichtung
- Mit Standard Sicherheitshelm kombinierbar
- Exzentrerschrauben für leichten Visierwechsel

Zulassungen:

- Zertifiziert nach EN 12941
- Augenschutz nach EN 166 B
- Schutzklasse TH3
- Kompatibel mit:
PM Proflow2 SC 160 & e-breathe Smartblower



PM Vollmaske Panarea Gebläseunterstützte Vollmaske

Motorintegrierter Filter

Die neue PM Vollmaske Panarea aus Silikon bietet ein Höchstmaß an Tragekomfort. Durch das weiche und hautverträgliche Silikongummi verbindet die Maske angenehme Trageeigenschaften und eine lange Haltbarkeit.

Die gewölbte Panorama Sichtscheibe bietet ein unbegrenztes Blickfeld ohne Einschränkungen. Standardmäßig verbaut ist eine kratzfeste Anti-Beschlag-Scheibe.

Um die Einsatzzeit der Vollmaske zu verlängern wurde diese mit dem Smartblower Atemschutzgebläse zugelassen. Das Gebläse dient als Atemunterstützung. Dank seiner sehr kleinen Baugröße und seinem leichten Gewicht werden weder das Sichtfeld, noch das Gewicht der Maske beeinträchtigt. Für den Anwender bedeutet das eine wesentliche Arbeitserleichterung.

Wichtig: Die Verwendung mit dem Smartblower bedeutet nicht den geringsten Verlust an Arbeitssicherheit, denn auch im ausgeschalteten Zustand ist der Schutz gewährleistet.

Ausatemventil

Transportiert die verbrauchte Luft aus der Maske und verhindert Wärmesammlung in der Maske.



Motor-Einheit

Dient als Atemunterstützung und gewährleistet so einen höheren Tragekomfort und längerer Einsatzzeiten.

Fünf-Punkt-Bänderung

Komfortable Bänderung für leichtes und schnelles Anlegen bei hohem Tragekomfort

Maskenkörper

Komfortable Vollmaske aus Silikon für ein angenehmes Tragegefühl

Sichtfeld

Serienmäßig verbaute Anti-Beschlag-Scheibe sorgt für eine uneingeschränkte Rundumsicht

Produktmerkmale:

- Atemunterstützung mit 140 l/min
- Kein erhöhter Atemwiderstand
- Komfortable Vollmaske aus Silikon
- Großes Sichtfeld und kein Beschlagen
- Verlängerung der Einsatzzeit

Zulassungen:

- Zertifiziert nach EN 136 & 129412
- Vollmaskenklasse 2
- Schutzklasse TM3
- Kompatibel mit:
e-breathe Smartblower & e-breathe Smart-PAD

PM Laborhaube AV Überdruckhaube

Leichtigkeit und voller Durchblick

Die Kompletthaube besteht aus einem partikeldichten, leichten, soliden, fusselfreien Material mit integriertem Augenschutz und Schulterabdeckung.

Die speziell für die Risiken in der Pharmaindustrie und Katastrophenmedizin entwickelte Haube erreicht zusammen mit einem Gebläse die höchste Schutzklasse.

Das Gebläse baut einen konstanten Überdruck in der Haube auf, sodass diese Haube freitragend und ohne jegliches Kopfgestell funktioniert. Die Kopfbebänderung lässt sich universell auf jeden Kopf einstellen.

Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PVC-Visiers entlang und wird somit nicht in das Gesicht des Trägers geblasen.



Panorama Visier

Flach geliefert, ohne ungewollte Knicke. Ergonomisch geformt, für eine 320° Rundumsicht.

Ausatemventil

Sorgt für eine direkte Abführung der Ausatemluft und dafür, dass kein Atemwiderstand entsteht.

Latz

Kann außerhalb oder innerhalb eines Schutzanzuges getragen werden.

Schlauchanschluss

Besonders einfach dank neuem Klickadapter.

Kopfband

Innen- & außenliegendes Kopfband ermöglicht eine individuelle Anpassung an jede Kopfgröße.

Haubenmaterial

Besteht aus partikeldichtem, extrem leichtem und geräuschem und fusselfreiem Material.

Produktmerkmale:

- Rundumsicht
- Kopfband Gr. S-XXL
- Keine G26 Vorsorge Untersuchung
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Für Bart- und Brillenträger geeignet

Zulassungen:

- Zertifiziert nach EN 12941
- Schutzklasse TH3
- Kompatibel mit:
PM Proflow2 SC 120 & e-breathe Smartblower



PM Chemical Hood Überdruckhaube

Komfort folgt Sicherheit

Kompletthaube wird aus antistatischem chemikalienresistentem Material gefertigt Augenschutz und Schulterabdeckung sind integriert.

Die Haube wurde für Arbeitsumgebungen mit höhere Risiken entwickelt. Aufgrund ihres Materials schützt die Haube sowohl gegen feste, als auch gegen flüssige Gefahr- und Giftstoffe.

Das Gebläse sorgt für einen konstanten Überdruck in der Haube und erreicht damit die höchste Schutzklasse.

Der Luftstrom verläuft innerhalb der Haube an der Innenseite des PVC-Visiers entlang und wird somit nicht in das Gesicht des Trägers geblasen.

Panorama Visier

Uneingeschränktes großes Sichtfeld ohne Verzerrung und ungewollte Knicke.

Ausatemventil

Sorgt für eine direkte Abführung der Ausatemluft und dafür, dass kein Atemwiderstand entsteht.

Latz

Kann außerhalb oder innerhalb eines Schutzanzuges getragen werden.



Schlauchanschluss

Besonders einfach dank neuem Klickadapter.

Stirband

Fixiert die Haube und formt das Visier. Das weiche Stirnband sorgt für einen hohen Tragekomfort.

Haubenmaterial

Besteht aus antistatischem, chemikalienresistentem Material.

Produktmerkmale:

- Rundumsicht
- Höchstmaß an Schutz und Komfort
- Keine G26 Vorsorge Untersuchung
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Für Bart- und Brillenträger geeignet

Zulassungen:

- Zertifiziert nach EN 12941
- Schutzklasse TH3
- Kompatibel mit:
PM Proflow2 SC 120 & e-breathe Smartblower



Quelle: Titelbild: picsmaximilianerikon.com

PM Atemschutz



Willicher Damm 99 – 41066 Mönchengladbach
Tel.: 02161 / 40 290 0 Fax: 02161 / 40 290 20
www.PM-Atemschutz.de
info@pm-atemschutz.de

PM SERVICE
DER PARTNER
FÜR ATEMSCHUTZ
www.pm-service.org

PM Shop

Online-Shop für Arbeitsschutz
www.PM-Atemschutzshop.de

e-breathe
Entwicklung neuer PSA
www.e-breathe.de