

3M Science.
Applied to Life.™

3M

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme

**Hoher Komfort.
Vielseitiger Schutz.**

Herzlich willkommen in Ihrer Komfortzone.

Es hat oberste Priorität, für die Sicherheit der Mitarbeiter zu sorgen, die unter gefährlichen Bedingungen arbeiten. Mit einem Gebläse-Atemschutz-System bieten Sie Ihren Mitarbeitern einen Schutz, der ergonomisch und bequem zugleich ist.

- ▶ Vollständig integrierter Schutz mit Optionen für Atem-, Kopf-, Augen-, Gehör- und Hautschutz.
- ▶ Aufeinander abgestimmte Komponenten für maximalen Komfort.
- ▶ Bei lose sitzenden Kopfteilen ist es nicht nötig, den Dichtsitz zu prüfen. Sie können zudem auch bei leichter Gesichtsbehaarung getragen werden, sodass sie Ihnen und Ihren Mitarbeitern unnötigen Aufwand ersparen.

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme: Komfortabel. Innovativ.



Komfort

Raue Umgebungen gehören zum Job. Gebläse-Atemschutz-Systeme bieten Ihren Mitarbeitern beim Tragen ihrer persönlichen Schutzausrüstung (PSA) zusätzlichen Komfort, sodass Verletzungen am Arbeitsplatz reduziert und die Einhaltung von Vorschriften verbessert werden kann.



Benutzerfreundlichkeit

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme machen Ihnen die Entscheidung einfach. Sie sind leicht zu bedienen und leicht zu warten.



Vielseitigkeit

Für Anwendungen in der Schwerindustrie, im Gesundheitswesen und überall dazwischen: Die integrierten Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme lassen sich einfach anpassen.



Gebläse-Atemschutz-Systeme.

Gebläse-Atemschutz-Systeme sind gar nicht so kompliziert, wie man denken könnte. Sie bestehen aus drei Hauptbestandteilen (Gebläse inkl. Filter + Schlauch + Kopfteil) und können ganz einfach mit weiteren Zubehörteilen an Ihre Arbeitsumgebung angepasst werden.

1. Kopfteil und Luftschlauch

Für die 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme stehen mehrere compatible Kopfteile zur Verfügung: von den robusten Helmen der M-Serie über die vielseitigen Hauben der S-Serie bis zu einigen 3M Halb- oder Vollmasken ist für jede Anwendung und Atemschutzanforderung das Richtige dabei.

2. Gebläse-Einheit

Das Herzstück des Systems: die Gebläse-Einheit und passende Filter sorgen für reine Luft. Berücksichtigen Sie bei Ihrer Auswahl, ob Sie Schutz vor Partikeln und/oder Gasen/Dämpfen benötigen, ob es ein Ex-Schutz-Gerät sein muss und ob vollständige Tauchfähigkeit zur Reinigung für Sie von Bedeutung ist.

3. Filter

Eine umfassende Auswahl an Filtern schützt Mitarbeiter zuverlässig vor Partikeln und bestimmten Gasen und Dämpfen. Filter sind ein unverzichtbarer Bestandteil Ihrer Sicherheitsausrüstung.

4. Zubehör

Ihre Arbeit hat besondere Anforderungen. Je nach individueller Anwendung bieten Ihnen verschiedene Zubehör-Optionen zusätzliche Funktionalität: beispielsweise Hitzeschutzüberzüge für die Anwendung unter Extrem-Bedingungen, Gehörschutz- oder Kommunikationslösungen, abziehbarer Visierschutz und Reinigungs- und Aufbewahrungskits.

Entdecken Sie die Vorteile integrierter Lösungen für Komfort und Sicherheit.

3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme bieten nicht nur Atemschutz. Sie können durch Atem-, Kopf-, Augen-, Gehör- und Hautschutz ergänzt werden und tragen zum Schutz und Komfort Ihrer Mitarbeiter bei. Dadurch wird die Einhaltung von Vorschriften während langer Arbeitsschichten maßgeblich begünstigt.

Komfort und Vielseitigkeit.

Lange Arbeitsschichten erfordern anhaltenden Komfort. Das Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-System bietet Ihren Mitarbeitern einen konstant frischen Luftstrom unabhängig von der Filtersättigung.

Konstanter Luftstrom.

Das Gebläsesystem passt den Luftstrom automatisch an, um eine Sättigung des Filters auszugleichen und während der gesamten Arbeitsschicht eine gleichbleibend hohe Luftversorgung sicherzustellen.

Ergonomisches Design.

Durch das leichte, schlanke Design ist ein komfortables Arbeiten in engen Räumen möglich.

Einstellbarer Luftstrom.

Mitarbeiter haben die Wahl zwischen verschiedenen Geschwindigkeiten und können entscheiden, wie die Luft in das jeweilige Kopfteil geleitet wird.

Vielseitig bei jeder Aufgabe.

Während Ihre Mitarbeiter zwischen Arbeitsumgebungen wechseln, können sie das gewohnte System bei Bedarf anpassen und sich den Herausforderungen stellen.

Sie haben die Wahl.

Nicht jede Schutzausrüstung hat den gleichen Aufbau. Wenn Ihre Schutzbrille, Ihr Helm, Ihre Atemschutzmaske und Ihr Gehörschutz nicht richtig aufeinander abgestimmt sind, ist es wahrscheinlich, dass diese nicht kompatibel und damit unangenehm zu tragen sind. Das Versaflo System ist vollständig integriert, sodass Sie in den Genuss einer komplett aufeinander abgestimmten PSA kommen und ihren Komfort genießen können.

- ▶ Bestimmte Kopfteile können mit Kapselgehörschützern kombiniert werden – für zusätzlichen Gehörschutz.
- ▶ Für einige Kopfteile haben Sie die Wahl zwischen Hals- und Schulterabdeckungen aus unterschiedlichen Materialien, um Sie vor Spritzern oder Funken zu schützen.
- ▶ Alle Kopfteile schützen Augen und Gesicht, und einige Modelle bieten zusätzlichen Kopfschutz (Anstoßkappe oder Sicherheitshelm).





Leicht Atmen unter schwierigen Bedingungen.

Mit den locker sitzenden Kopfteilen der 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme ist keine Dichtsitzprüfung notwendig, wie dies in vielen Ländern bei Atemschutzmasken vorgeschrieben ist. Sie können auch bei leichter Gesichtsbehaarung getragen werden und sorgen somit für die Zufriedenheit und Arbeitssicherheit Ihrer Mitarbeiter.



Dichtsitzprüfung

Die locker sitzenden Kopfteile der M- und der S-Serie können ohne Prüfung des Dichtsitzes getragen werden.



Gesichtsbehaarung

Bestimmte Kopfteile können von Mitarbeitern mit leichter Gesichtsbehaarung getragen werden.



Korrektionsbrillen

Brillen können problemlos unter locker sitzenden Kopfteilen getragen werden.

Der Unterschied ist klar erkennbar.

Ihr Job ist komplex genug. 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atenschutz-Systeme sind leicht zu bedienen und zu warten.

Benutzerfreundliche Oberfläche.

Sie sehen auf einen Blick die Filtersättigung, den Batterieladestatus und die Luftstromeinstellung.

Intuitiv.

Systemkomponenten sind zur einfachen Erkennung farblich gekennzeichnet.

Zur Reinigung vollständig tauchfähig.

In manchen Bereichen ist eine Dekontamination oder gründliche Reinigung der Ausrüstung erforderlich. Die Batterien und die Gebläseeinheiten von 3M™ Versaflo™ TR-600 und TR-800 sind daher vollständig tauchfähig und lassen sich mit dem Reinigungs- und Lagerungskit einfach und gründlich säubern.

Fortschrittlicher Alarm.

Akustische und visuelle Warnhinweise signalisieren die Filtersättigung und einen niedrigen Batteriestand. Das 3M™ Versaflo™ TR-600 verfügt außerdem über einen Vibrationsalarm. Das ist besonders in lauten Umgebungen nützlich oder wenn Ihr Mitarbeiter den Alarm nicht hören kann.





Vielseitigkeit. Ein Versaflo Versprechen.

Mit einem umfassenden Sortiment an zugelassenem Zubehör unterstützt ein 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-System Sie beim Standardisieren einer Atemschutz-Plattform für eine Vielzahl von gefährlichen Umgebungen. Versaflo™ passt sich an Ihre Bedürfnisse an – bei der Arbeit in einer rauen Metallbe- und -verarbeitungsumgebung, einer Lackierkabine oder in einem Raum voll biologischer Gefahren, in dem leichte, dekontaminierbare Komponenten erforderlich sind.

So finden Sie das perfekte System für Ihre Anwendung.

Wir möchten Ihnen die Arbeit so einfach wie möglich machen. Unsere Starter Sets beinhalten alle wichtigen Systemkomponenten, die Sie für den Anfang benötigen: Gebläseeinheit, Batterie, Gürtel, Ladegerät und Standard-Zubehör. Kopfteil und weiteres Zubehör können Sie je nach Anwendungsbereich ergänzen.

3M™ Starter-Pakete



▶ TR-315E+



▶ TR-619E



▶ TR-819E

Für einige gängige Anwendungsbereiche haben wir Ihnen die Kombination bereits zusammengestellt:



Schwerindustrie

Für den Einsatz in rauen Umgebungen wie Abbruch, Schleifen, Metall-Finishen und Gießen.

- ▶ TR-315E+ + M-307
- ▶ TR-619E + M-307
- ▶ TR-819E + M-307



Fahrzeugreparatur

Für den Einsatz in Lackierkabinen ist ein ex-geschütztes Gebläse nötig.

- ▶ TR-819E + M-207 / M-307



Gesundheitswesen

Profitieren Sie von einem breiteren Sichtfeld, während Sie gleichzeitig ein Stethoskop verwenden können. Auch für Ihre Patienten ist es angenehm, mehr von Ihrem Gesicht zu sehen.

- ▶ TR-315E+ + S-133 / S-433
- ▶ TR-619E + S-133 / S-433

Sie möchten ein komplett individuell zusammengestelltes System?

Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihr 3M™ Versaflo Gebläse-Atmenschutz-System individuell zusammenstellen.

Wählen Sie Ihren Atemschutz.

3M ist seit 40 Jahren führender Anbieter von innovativen Sicherheitslösungen für den vielseitigen Einsatz in unterschiedlichen gesundheitsgefährdenden Umgebungen. Wenn Sie bei der Auswahl Hilfe benötigen, führen wir Sie gern durch die einzelnen Schritte.

3M™ Versaflo™ Gebläseeinheiten

Reinigen die Luft und besitzen zahlreiche nützliche Funktionen wie Ex-Schutz oder Vibrationsalarm.

3M™ Versaflo™
Gebläse-Atem-
schutz-System
TR-300+



3M™ Versaflo™
Gebläse-
Atemschutz-
System TR-600



3M™ Versaflo™
Gebläse-
Atemschutz-
System TR-800



3M™ Versaflo™ Filter

Filter reinigen die Luft von Partikeln sowie bestimmten Gasen und Dämpfen.

TR-6710E
Filter



TR-6310E
Filter



	TR-300+	TR-600	TR-800
Partikelfilter (optional mit Schutz gegen unangenehme* Gerüche)	✓	✓	✓
Gase und Dämpfe		✓	✓
untertauchfähig**		✓	✓
Ex-geschützt			✓

Filter	Filtertyp	Beschreibung
TR-3712E	P	Partikelfilter
TR-3802E	P	Partikel- und Geruchsfilter gegen organische Dämpfe unter dem Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).
TR-3822E	P	Partikel- und Geruchsfilter gegen saure Gase unter dem Arbeitsplatzgrenzwert (AGW), Fluorwasserstoff bis zum 10-Fachen des Grenzwertes.
TR-6710E	P	Partikelfilter
TR-6820E	P	Partikel mit zusätzlichem Schutz vor organischen Dämpfen und sauren Gasen unterhalb des Arbeitsplatzgrenzwerts (AGW) und Fluorwasserstoff bis zum 10-fachen des Grenzwerts
TR-6110E	A1P	Filtert organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel
TR-6130E	A1B1E1P	Filtert organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C), anorganische und saure Gase sowie Partikel
TR-6310E	A2P	Filtert organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C) und Partikel
TR-6580E	A2B2E2K1HgP	Filtert organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65 °C), anorganische und saure Gase, Ammoniak, Quecksilberdampf sowie Partikel

Wählen Sie Ihr Kopfteil.

Für 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-Systeme stehen Ihnen unterschiedliche Kopfteile für die unterschiedlichen Arbeiten und Gefahren zur Verfügung. Gleichzeitig sorgen sie für herausragenden Komfort und sehr gute Sicht.



3M™ Versaflo™ Kopfteile der M-Serie

Für anspruchsvolle industrielle Aufgaben, die zusätzlichen Schutz erfordern.

- ▶ Eine breite Auswahl an leichten Visieren mit integrierten Anstoßkappen und Schutzhelmen.
- ▶ Erfüllen die Anforderungen der höchsten Atemschutz-Klassen in Kombination mit bestimmten Gebläse-Einheiten.
- ▶ Kann leicht mit Hitzeschutzüberzügen, Kommunikations- und Gehörschutzlösungen individualisiert werden.



3M™ Versaflo™ S-Serie

Für Anwendungen in der pharmazeutischen und chemischen Industrie, im Gesundheitswesen etc.

- ▶ Verschiedene Materialien zum Schutz vor unterschiedlichen Schadstoffen und Gefahren durch Spritzer.
- ▶ Erfüllen die Anforderungen der höchsten Atemschutz-Klassen in Kombination mit bestimmten Gebläse-Einheiten.
- ▶ Entdecken Sie die verschiedenen Ausführungen integrierter oder wiederverwendbarer Kopfbänder.

Nahtlose Integration mit bestimmten dicht sitzenden Atemschutzmasken.

Nutzen Sie bereits eine der kompatiblen dicht sitzenden Atemschutzmaske?

Mithilfe des 3M™ Versaflo™ Luftschlauchs der Serie BT-60 ist der Anschluss an ein 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz-System kein Problem.



Wählen Sie eine individuelle Anpassung.

Sobald Sie Ihr System zusammengestellt haben, können Sie es mit vielseitigem Zubehör individuell an Ihre Arbeitsumgebung anpassen.

- ▶ **Verbesserte Benutzerfreundlichkeit.**
Ausweitung auf neue Arbeitsumgebungen und -prozesse mit Hitzeschutzüberzügen, Kommunikations- und Gehörschutzlösungen.
- ▶ **Alternative Befestigungsoptionen.**
Entdecken Sie Gürtel und Rückentrageplatten für zusätzliche ergonomische Vielseitigkeit.
- ▶ **Höhere Leistung und längere Haltbarkeit.**
Hochleistungsfähige Batterien, Vorfilter, flamm- und chemikalienbeständige Materialien, Luftschläuche und mehr erleichtern Ihnen die harte Arbeit.
- ▶ **Verbesserte Benutzerfreundlichkeit.**
Ladestationen und Reinigungsstopfen bieten Ihnen noch mehr Komfort.
- ▶ **Ersatzteile.**
Modulares System ermöglicht es Ihnen, ganz einfach einzelne Teile auszutauschen.

Testen Sie 3M™ Versaflo™ Gebläse-Atemschutz selbst.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
Email: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M PSD Produkte sind nur für die berufliche Nutzung vorgesehen.

Hinweis: 3M übernimmt keinerlei Verantwortung oder Gewährleistung für direkte oder resultierende Schäden, die aus dem Vertrauen auf jegliche zur Verfügung gestellte Informationen entstehen. Der Benutzer muss die Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck prüfen. Eine Haftung von 3M für Todesfälle oder persönliche Verletzungen, die durch Nachlässigkeit von 3M verursacht worden sind, wird durch diese Mitteilung nicht eingeschränkt oder ausgeschlossen.

3M und Versaflo sind
Marken der 3M Company.
Bitte recyceln. © 3M 2020.
Alle Rechte vorbehalten.