

GVS

FILTER TECHNOLOGY



AEMSCHUTZ

GVS FILTER TECHNOLOGY

Die GVS Gruppe ist einer der weltweit führenden Hersteller von Filterlösungen für Anwendungen im Gesundheitswesen & Biowissenschaften, Energie & Mobilität und Gesundheit & Arbeitsschutz. Die GVS-Technologie fördert die Gesundheit und Sicherheit in höchst regulierten Umgebungen. In seiner 40-jährigen Geschichte hat sich GVS von einem Anbieter von Komponenten für das Gesundheitswesen, zu einer globalen Gruppe, die eine Reihe von diversifizierter High-Tech-Filtrationslösungen anbietet, entwickelt.



ARBEITSSCHUTZ

INNOVATIVES DESIGN, KOMPAKTES PROFIL, AUSTAUSCHBARE FILTER, HYPOALLERGENE MATERIALIEN FÜR EINZIGARTIGEN KOMFORT, HEPA-EFFIZIENZSCHUTZ, GERINGER ATEMWIDERSTAND

WEICH - LEICHT - BESTÄNDIG

Die Atemschutzmasken der Elipse-Serie werden in Großbritannien von GVS entworfen, entwickelt und hergestellt und sind ein großer Fortschritt im Masken-Design. Als eine der leichtesten Masken ihrer Klasse auf dem Markt, liefert ihre ergonomische Form maximale Sicht für den Träger und kann sicher mit Brillen, Helmen und Gehörschutz getragen werden. Da die Filter austauschbar sind, wird die gesamte Nutzungsdauer der Masken enorm verlängert. Diese kompakten Atemschutzmasken sind aus hypoallergenen Materialien hergestellt und die austauschbaren Filter bieten eine Mindest-Filtrationseffizienz von 99,95 % oder höher bei einer Partikelgröße von 0,3 Mikron.

ANATOMISCHES DESIGN

Ein Sortiment an extrem leichten Masken, die perfekt auf das Gesicht passen ohne für den Benutzer hinderlich zu sein. Durch das kompakte Profil des Maskenkörper und der Filter bilden alle Masken der ELIPSE®-Serie eine dichte Kontaktfläche zum Gesicht und stellen ein größtmögliches Sichtfeld während der Benutzung sicher, ohne Augen- oder Gehörschutz zu beeinträchtigen, welche die Benutzer ggf. tragen. Elipse-Masken sind in 2 Größen verfügbar.

KOMFORTABEL UND HYPOALLERGEN

Einzigtiger Komfort dank der flexiblen und weichen Eigenschaften von TPE (thermoplastische Elastomer), der für die ELIPSE®-Masken verwendet wird. Dadurch sind diese auch bei längerer Benutzung sehr komfortabel. Die Materialien der Masken sind geruchlos und hypoallergen, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei.

**Die sichere Wahl
100% der Filter werden auf die
Leistungsfähigkeit getestet**

PATENTIERTE TECHNOLOGIE

Die Verkapselung ist eine patentierte Technologie der GVS Gruppe. Dies ermöglicht die Herstellung eines kompaktem und leichtem Filter, der gefaltet ist und von einem weichen PE-Ring umhüllt wird.

HESPA™ P3 FILTER

High Efficiency Synthetic Particulate Air-filter ist eine Technologie die für die ganze Elipse® Serie verwendet wird und somit die Produktion der patentierten "Verkapselung" ermöglicht. Die 7 Schichten des kombinierten Filtermediums verwenden ausschließlich eine mechanische Filtrationstechnologie, die garantiert, dass der Wirkungsgrad während des Gebrauchs immer über 99,95% bleibt. Diese Filter sind auch wasserabweisend dank der Art dieser Medien.

SCHUTZ VOR NANOPARTIKELN

GVS Elipse P3 Partikelfilter schützen vor Nanopartikeln, und wurden bis zu 40 Nanometer (0,04 Mikrometer) getestet, dies ergibt einen Wirkungsgrad von → 99,95%.



ATEMSCHUTZLEITFADEN

Die Angaben für die Wahl der Atemschutzmasken basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Vor jeder Verwendung der ELIPSE-Atemschutzmasken muss der Käufer und Benutzer sicherstellen, dass die verwendeten Masken und Filter jene sind, die für die Schadstoffart und deren Konzentrationen angegeben sind. Die Gesamtverantwortung hinsichtlich der Wahl und Verwendung der Produkte liegt allein beim Käufer und Benutzer.

FILTERARTEN

Staubfilter können Schwebstaub abfangen und werden in verschiedenen Ausführungen angeboten, welche die Filtereigenschaften verbessern. Dies ermöglicht die Verwendung verschiedener Arten von Filtermaterialien mit unterschiedlicher Dicke, Durchlässigkeit und Oberfläche, um gegen Partikel, Gase und unangenehme Gerüche zu schützen. Filter mit Aktivkohlekartuschen enthalten spezifische Aktivkohle, welche bestimmte Gase und Dämpfe durch Adsorption auffängt, während kombinierte Filter gegen Gase, Dämpfe und Partikel schützen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER FILTER

Es gibt verschiedene Arten von Staubpartikelfilter mit unterschiedlicher Filtrationseffizienz. Je nachdem wofür Sie sich entscheiden, haben Sie die Möglichkeit, dass am besten geeignete Schutzmittel gegen Umweltverschmutzungen auszuwählen. Die Partikel werden durch den Filter abgefangen mittels mechanischer und/oder elektrostatischer Wirkung. Im Falle von Gasfiltern werden die Substanzen durch die chemisch-physikalische Wirkung der im Filter enthaltenen Aktivkohle abgefangen, wodurch die Schadstoffe adsorbiert und neutralisiert werden. Es wird angenommen, dass die Abfangeffizienz von Gasen und Dämpfen des Absorptionsmaterial bei 100 % liegt, solange bis die Kapazität des Filtermaterials gesättigt ist. Für Gasfilter wird auf den Zeitpunkt verwiesen, wenn dieser erreicht wurde oder vielmehr die Zeit, nachdem der Filter gesättigt wurde und der Schadstoff durch den Filter dringt. Diese „Durchbruch“-Zeit hängt von der Quantität und Qualität des verwendeten Absorptionsmaterial, dessen Filtrationskapazität gegen die Schadstoffkonzentrationen und den Bedingungen ab.

ATEMSCHUTZSMASKEN-DICHSITZPRÜFUNG

Die Dichtsitzprüfung ist jene verwendete Methode, um sicherzustellen, dass die Gesichtsmaske richtig passt und keine nach innen gerichtete Leckage ungefilterter Luft über die Ränder der Maske eindringt.

Ein Ziel des Tests ist, sich zu vergewissern, dass der Träger weiß, wie die Maske korrekt angebracht wird, indem die Riemen angepasst werden sowie die Funktion an dem Benutzer überprüft wird. Das zweite Ziel ist die Überprüfung, dass der Träger eine Produktart oder Größe verwendet, die genau zu ihm passt.

Es gibt zwei Hauptmethoden:

- Qualitativ: Die Testperson setzt das entsprechende Atemschutzgerät auf, danach wird eine Haube aufgesetzt, wodurch eine Kammer erzeugt wird. Es wird eine Lösung, wie z. B. Bitrex, in die Haube gesprüht, während die Testperson einige Übungen durchführt. Die Lösung sollte nur geschmeckt werden, wenn das Atemschutzgerät schlecht sitzt.
- Quantitativ: Die Testperson wird mit einem Portacount getestet, welcher die Partikelzahl in der Luft und der Partikelzahl im Maskeninneren misst. Dadurch kann ein Sitzfaktor ermittelt werden. Durch diese Testart können Sie die Eignung verschiedener Atemschutzgeräte präzise vergleichen. Unser Vertriebsteam ist Fit2Fit-akkreditiert und bietet nötige Schulungen oder Beratung an.



SPM002
Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgerät (Face Fit Kit)

SPM414
Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgerät Adapter (Portacount)

Schutz gegen Partikel (Staub, Nebel und toxische Dämpfe)



STAUB: Staub bildet sich, wenn ein festes Material in kleine Fragmente zerbricht. Je feiner der Staub, desto höher das Risiko.



NEBEL: Nebel sind kleine Tröpfchen, die sich aus flüssigen Materialien durch Atomisierungs- und Kondensationsprozesse bilden, wie z. B. Spritzlackierung.



DÄMPFE: Dämpfe bilden sich, wenn ein festes Material durch große Hitze verdampft. Der Dampf kühlt schnell ab und kondensiert in sehr feine Partikel.

Atemschutzfilter sind in 3 Schutzklassen nach EN143 eingeteilt und werden, normalerweise mit einem Nennschutzfaktor (NSF) versehen. Der NSF gibt das Verhältnis der Schadstoffkonzentration in der Luft und im inneren der Atemschutzmaske an. Der Faktor gibt an, wie oft die Atemschutzmaske die externe Konzentration reduzieren kann.

Effizienzklassen von Staubschutzmasken

Effizienzklassen von Staubschutzmasken	Gesamte Mindest-Filtrationseffizienz
P1	80%
P2	94%
P3	99,95%

NSF Maximale externe Konzentration

NSF	Maximale externe Konzentration
4	Bis zu 4 x TLV
10	Bis zu 10 x TLV
40	Bis zu 40 x TLV

Feinstaubfilter werden durch die Farbe WEISS hervorgehoben.

Schutz gegen Gase und Dämpfe



Gase und Dämpfe sind Moleküle die so klein sind, dass diese Partikelfilter durchdringen können. Daher müssen gegen Gase und Dämpfe spezielle Filter verwendet werden.

Die Elipse Gas- oder Gas- und Partikel-Atemschutzmasken bieten dem Benutzer besonderen Schutz gegen schädliche Substanzen durch physikalische oder chemische Adsorption, die durch gekennzeichnete Buchstaben und Farben hervorgehoben werden:

Typ	Schutz	Klasse
 A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65°C	1, 2, 3
 B	Anorganische Gase und Dämpfe (ausschließlich Kohlenmonoxid)	1, 2, 3
 E	Schwefeldioxid und andere saure Gase und saure Dämpfe	1, 2, 3
 K	Ammoniak und organische Derivate	1, 2, 3
 AX	Bestimmte organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von ≤ 65 °C. Nur für den einmaligen Gebrauch.	

Es gibt verschiedene Schutzklassen für jede Art von Gasfiltern, je nach Menge der Schadstoffe, die der Filter adsorbieren kann. Daher richtet sich die Wahl nach der prognostizierten Konzentration des Schadstoffes:

Klasse Konzentrationsgrenze

1	niedrig	1.000 ppm
2	mittel	5.000 ppm

Kombinierte Filter (Gas und Partikel) haben neben der Kennfarbe der(des) bestimmten Gase(s) ein weißes Band und die Kennzeichnung weist alle Buchstaben und die jeweiligen Effizienzklassen auf.

LEITFADEN FÜR DIE WAHL DER ATEMSCHUTZMASKE UND FILTER



INDUSTRIE	GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN / RISIKO	Empfohlener Filter					
		P3	P3 gegen Gerüche	A1P3	B1P3	ABE1P3	
Landwirtschaft	Getreidestaub	✓					
	Pestizide					✓	
Fahrzeugindustrie	Farbgeruch bis 5.000 ppm						
	Silikatstaub	✓					
Bauwesen	Farbgeruch bis 1.000 ppm			✓		✓	
	Asbest	✓					
	Schimmelpilze		✓	✓		✓	
	Betonstaub	✓					
	Steinstaub	✓					
Baumaterialien	Aggregatstaub	✓					
	Holzstaub	✓					
	Zementstaub	✓					
	Nutztiere	✓					
Lebensmittel	Pulver (Molkerei)	✓					
	Glasfaser	✓					
Herstellung	Cyclohexan					✓	
	Verbundfasern	✓					
	Lösungsmittel			✓		✓	
	Bleidämpfe	✓					
	Chlor				✓	✓	
	Formaldehyd				✓	✓	
	Schwefelsäure (nur Gas)					✓	
	Schwefelsäure (Pulver)					✓	
	Auf Ammoniak basierende Chemikalien						
	Bergbau	Kohlestaub	✓				
		Silikatstaub	✓				
Schweiß- und Metallindustrie	Metall (beliebige)	✓	✓				
	Lakiertes Metall (Reparatur)			✓		✓	

Diese Übersicht ist ein Leitfaden, der den geeigneten niedrigsten Schutzgrad für nur jeweils einen Schadstoff empfiehlt.



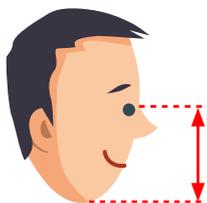
Empfohlener Filter					
A1	AE1	E1	A2P3	ABEK	ABEKP3
			✓		
			✓		
✓	✓			✓	
✓	✓		✓		✓
					✓
	✓	✓			✓
				✓	
			✓		

Es obliegt der Verantwortung des Trägers, den angemessenen Schutz für den Arbeitsplatz auszuwählen.
Für detailliertere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Verkaufsberater.

GVS ELIPSE MASKEN GRÖSSENÜBERSICHT

Gesichtslänge

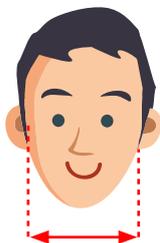
Entfernung vom Nasenrücken zur Spitze des Kinns



128.5 mm - 138.5 mm	M/L	M/L	M/L
118.5 mm - 128.5 mm	S/M	M/L	M/L
108.5 mm - 118.5 mm	S/M	S/M	M/L
98.5 mm - 108.5 mm	S/M	S/M	S/M
	120.5 mm - 133 mm	133 mm - 146 mm	146 mm - 158.5 mm

Gesichtsbreite

Distanz zwischen dem Jochbeinbogen



* Hinweis: Die Maßtabelle dient nur zur Orientierung. Die korrekte Größe und Form (Passform) muss entweder durch eine quantitative oder eine qualitative Dichtsitzprüfung gemäß den nationalen / örtlichen Bestimmungen ermittelt werden.



FILTER TECHNOLOGY

Das Design
passt sich den
Konturen Ihres
Gesichts an



ELIPSE STAUBMASKE - P3 HESPA™

mit austauschbaren Filter gegen Staub, Dämpfe und Nebel



130 g



BESCHREIBUNG

Kompaktes, leichtes und flexibles Design, das sich perfekt dem Gesicht anpasst und ein großes Gesichtsfeld bietet, ohne dabei Augen- oder Gehörschutz zu beeinträchtigen. Großes mittig platziertes Ausatemventil, welches den Atemwiderstand des Benutzers und die Feuchtigkeitbildung innerhalb der Maske auf ein Minimum reduziert. Leichter rutschsicherer Träger, für einen verbesserten Komfort und eine sichere Verwendung, selbst bei hoher Feuchtigkeit oder Nässe, der in 4 Positionen zügig angepasst werden kann. Elipse ist in 2 Größen verfügbar.

SCHUTZEIGENSCHAFTEN

Mikroorganismen, Marmor, Gips, Titanoxid, Speckstein, Steinwolle, Reinigungsmittel, Textilfasern, Gewürze, Salz, Futter usw. ...

Schützt gegen Staub, der Lungenerkrankungen verursachen kann. Schützt besonders gegen Kohle, Kieselsäure, Baumwolle, Eisenerz, Graphit, Kaolin, Zink, Aluminiumstaub. Schützt gegen gefährliche Stäube wie z. B. Asbest, Bauxit, Kohle, Kieselsäure, Eisen und gegen toxische Stäube wie z. B. Mangan, Blei und Chrom. Plissierte, austauschbare P3-Filter verfügen über eine Mindesteffizienz von 99,95 % bei 0,3 Mikron und einem Atemwiderstand von 3 mbar bei einem Durchfluss von 47,5 L/min für jeden Filter.

ANWENDUNGSGBIETE

Bergbau, Stahlwerke, Gießereien, mechanische Produktion, pharmazeutische Produktion, Zement-, Glas-, Keramik-, Chemie-, Textilindustrie. Werften, Batterieherstellung, Müllbeseitigung, Baustellen, Bahnindustrie, Rückgewinnung und Verarbeitung von Schwermetallen (Blei, Nickel, Chrom).

ZERTIFIZIERUNGEN

Masken entsprechen EN140: 1998
Filter entsprechen BS EN143:2000 / A1 P3 (R D)
Masken und Filter sind CE-zertifiziert.

MATERIALIEN

Die für die Masken und Filter verwendeten Materialien sind hypoallergen, geruchlos, von medizinischer Qualität und latex- und silikonfrei.

CHARGENPROTOKOLL

Vollständige Rückverfolgbarkeit jeder Charge und dem dabei verwendeten Material.

ON LINE PRÜFUNG

100% der Filter werden mit NaCl auf die Leistungsfähigkeit geprüft, um die höchste Leistung und Qualität zu gewährleisten.

HALTBARKEIT

5 Jahre für Maske und Filter für P3
Elipse P3 R D gegen Gerüche: 5 Jahre.

**Maße:**

Maske: (S/M) 95 x 126 x 106 mm
 (M/L) 95 x 133 x 106 mm
 Filter: 12 x 94 x 50 mm

Gewicht:

Maske + Filter: (S/M) 130 g; (M/L) 138 g
 Maske: 94 g
 Filter jeweils nur 18 g

Material:

Maske: Medizinische Qualität, TPE (silikonfrei)
 Filter: Mechanischer Typ HESPA™ synthetische Medien mit TPE umspritzt / vergossen. Filter sind wasserabweisend

und wiederverwendbar.

Lebensdauer:

Die Filter können solange verwendet werden bis sie gesättigt sind und/oder der Träger sie als unkomfortabel empfindet. Die Lebensdauer hängt vom Arbeitsumfeld, den Arbeitsverfahren und der Art der Staubquellen ab. Die Filterleistung bleibt konstant bei oder höher 99,95 % während der gesamten Nutzung. Die Maske ist langlebig. Die Lebensdauer hängt von der Lagerung und Pflege ab. Alle Masken werden in einem Beutel für die Aufbewahrung geliefert. Es wird empfohlen, die unten aufgeführte Aufbewahrungsbox zu verwenden, um die Lebensdauer zu erhöhen.



SPR316
 Elipse P3-Ersatzfilter

SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)
 Elipse Halbmaske komplett mit P3-Filter



SPR336
 P3 geruchsneutralisierende Ersatzfilter

SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)
 Elipse Halbmaske komplett mit geruchsneutralisierenden Filtern



SPM001
 Elipse Aufbewahrungsbox für Staubmaske (Gürtelhalter)



SPM414
 Atemschutzmasken-Dichtsitzeprüfgerät Adapter (Portacount)

ELIPSE
EN 140 + EN 143



VS



EINWEGMASKEN
EN 149



KOMFORT



<2%

LECKAGE

<5%

>99,95%

P3 FILTRATION

99%

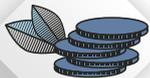
0,3 µm

STAUBSCHUTZ
MIKROGRÖSSE GEPRÜFT

0,6 µm



ABFALLREDUZIERUNG



KOSTENERSPARNIS



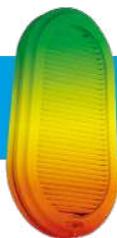
Kontaktieren Sie Ihren GVS Ansprechpartner für eine Einsparungsanalyse

SCHON EINMAL GEFRAGT, WARUM DIE LEBENSDAUER DER FILTER SO GUT IST?

% LEBENSDAUER



100%



40%



Nach EN143 und EN149, darf der Einatemwiderstand nach der Sättigung der P3 Filter, bei 95l/min, 7 mbar nicht übersteigen.

Dieser Wert kann als Indikator für den Träger interpretiert werden, um den Atemschutz sicher zu nutzen und rechtzeitig den Filter oder die Maske zu tauschen.

Möchten Sie einen Grenzwert in der Produktion oder Werkstatt festlegen?

GVS kann die gebrauchten Filter testen, kontaktieren Sie hierzu Ihren Ansprechpartner oder schreiben Sie eine E-Mail an gvsuk@gvs.com.



Beschlagen

Dichtigkeit

Unkomfortabel und nicht verstellbar

Einwegmaske mit kurzer Lebensdauer und geringem Wirkungsgrad

Kein Beschlagen

Softes hypoallergenes TPE Material

Passt sich ans Gesicht an

HESPA™ Wiederverwendbare und austauschbare Filter mit hohem Wirkungsgrad

gefalteter Filter um den Atemwiderstand zu minimieren

KOSTENERSPARNIS BIS ZU 50 %

Setzen Sie GVS Elipse anstatt Einwegmasken ein



FILTER TECHNOLOGY

Flache Gas- und Staub- Filter & Masken



ELIPSE KOMBINIERTE GAS- UND PARTIKELMASKE IM FLACHEM DESIGN



BESCHREIBUNG

Kompaktes, leichtes und flexibles Design, das sich perfekt dem Gesicht anpasst und ein großes Gesichtsfeld bietet, ohne dabei Augen- oder Gehörschutz zu beeinträchtigen. Großes, mittig platziertes Ausatemventil, welches den Atemwiderstand des Benutzers und die Feuchtigkeitsbildung innerhalb der Maske auf ein Minimum reduziert. Leichter, rutschsicherer Träger für einen verbesserten Komfort und eine sichere Verwendung selbst bei hoher Feuchtigkeit oder Nässe, der in 4 Positionen zügig angepasst werden kann. Elipse Masken sind in 2 Größen verfügbar.

SCHUTZEIGENSCHAFTEN

Die Gaskartuschen enthalten spezielle Aktivkohlegranulate mit optimierten Eigenschaften wie z.B. Porengröße, Korngröße, Aktivitätsgrad, Dichte usw., die eine maximale Adsorptionsleistung und einen geringen Atemwiderstand bieten. Jedes Atemschutzgerät wird mit zwei Gaskartuschenfiltern zum Schutz vor verschiedenen Gasen, Dämpfen, Staub und Nebel geliefert. Sobald die Kartuschen aufgebraucht sind, können diese durch Ersatzfilter ersetzt werden. Diese bieten vielseitigen Schutz gegen Substanzen in Konzentrationen bis zu 1.000 ppm...xTLV und gegen Staub und Nebel bis zu 50 TLV.

ANWENDUNGSGEBIETE

- A1P3: Lackierung, Lösungsmittel in der Fahrzeugindustrie und Werften oder Instandhaltung. Auch im Bauwesen verwendbar.
- B1P3: In der Produktion, mit Verwendung von Arsenwasserstoff, Jod, Chlor oder Formaldehyd, wie z. B. Isolierung, Industrie- oder Verbrauchsgüter, Metallabscheidung, Mikroelektronik.
- ABE1P3: Multigas- und Staubrisiken (ausgenommen Ammoniak) in der chemischen Produktions und Bearbeitungsumgebung.

ZERTIFIZIERUNGEN

Masken entsprechen EN140: 1998
Filter entsprechen EN14387: (R D)
Wartungsfreie Masken entsprechen EN405 (R D)
Masken und Filter sind CE-zertifiziert.

MATERIALIEN

Die für die Masken und Filter verwendeten Materialien sind hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei.

CHARGENPROTOKOLL

Vollständige Rückverfolgbarkeit jeder Charge und dem dabei verwendeten Material.

ON LINE PRÜFUNG

100% der Filter werden mit NaCl auf die Leistungsfähigkeit geprüft, um die höchste Leistung und Qualität zu gewährleisten.

HALTBARKEIT

3 Jahre für Maske und Filter.

EIGENSCHAFTEN FLACHE ELIPSE-GASMASKE

Maße:

Maske: (S/M) 97 x 126 x 138 mm
(M/L) 97 x 133 x 138 mm
Filter: 48,5 x 94,5 x 60 mm

Gewicht:

Maske + Filter: (S/M) von 267 bis 280 g
(M/L) von 271 bis 284 g
Mask: 87 g
Filter jeweils nur von 90 bis 95 g

Material:

Maske: Medizinische Qualität TPE (silikonfrei).

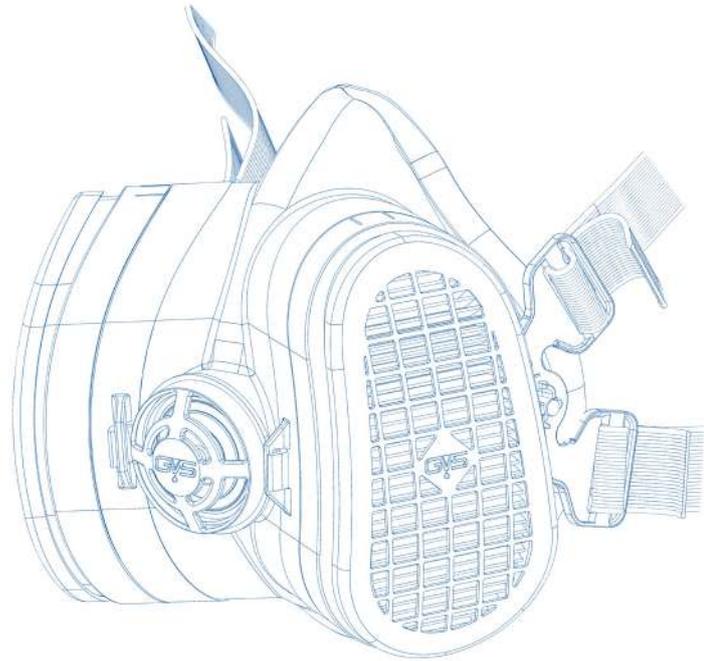
Filter:

- Aktivkohle mit ABS-Patrone
- Filter: Mechanischer Typ HESPA™ synthetische Medien mit TPE umspritzt / vergossen.



Lebensdauer:

Filter können verwendet werden bis sie gesättigt sind, der Träger sie als unkomfortabel empfindet oder bis die Aktivkohle aufgebraucht ist und der Träger den Schadstoff riechen/schmecken kann. Die Lebensdauer hängt vom Arbeitsumfeld, den Arbeitsverfahren und der Art der Staubquellen ab. Die Filterleistung bleibt konstant während der gesamten Nutzung. Alle Masken werden mit einem verschließbaren Aluminiumbeutel für die Aufbewahrung geliefert, um die Lebensdauer der Aktivkohle zu optimieren. Die Lebensdauer des Staubelements kann durch die Verwendung unseres unten aufgeführten Vorfilter-Sets erhöht werden.

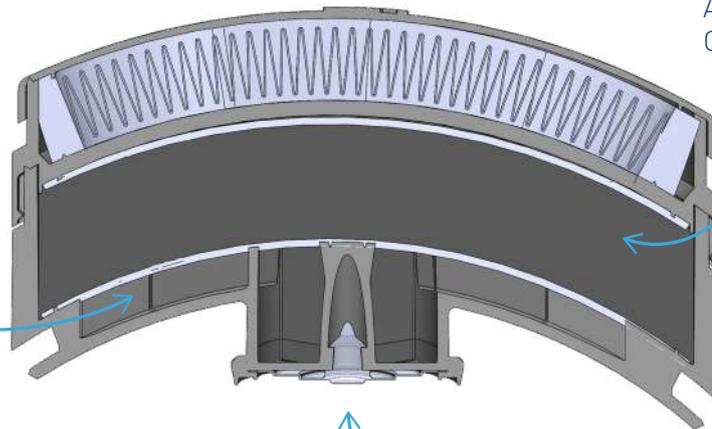


Große HESPA™ P3-Medien
Oberfläche von 198 cm²

Besonderer Aufbau um die Luftzufuhr zu verteilen um die volle Nutzung der Aktivkohle zu gewährleisten

Aktivkohle für Gasabsorption

Großes Einatemventil um die Luftzufuhr zu ermöglichen





SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)
A1P3 Wiederverwendbare Halbmaske für organische Gase und Staub

SPR341
A1P3-Ersatzfilter



SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)
B1P3 Wiederverwendbare Halbmaske für anorganische Gase und Staub

SPR426
B1P3-Ersatzfilter



SPR580 (S/M) SPR581 (M/L)
ABE1P3 Wiederverwendbare Halbmaske gegen organische, anorganische Gase und Staub

SPR582
ABE1P3-Ersatzfilter



SPR359 (S/M) SPR504 (M/L)
FFA1P3 Wartungsfreie Halbmaske gegen organische Gase und Staub. Filter können nicht ausgetauscht werden



SPM421
Kit mit Vorfilter-Set 2 Halter und 10 Pads



SPM420
Kit mit 20 Vorfilter-Pads



SPM008
GVS flache Halbmasken Aufbewahrungsbox



FILTER TECHNOLOGY

Leistungsstarke
Gasfilter



ELIPSE KOMBINIERTE LEISTUNGSSTARKE GASMASKE

Die gesamte Gasfilterpalette



BESCHREIBUNG

Kompaktes, leichtes und flexibles Design, das sich perfekt dem Gesicht anpasst und ein großes Gesichtsfeld bietet, ohne dabei Augen- oder Gehörschutz zu beeinträchtigen. Neue Filter mit geringem Atemwiderstand erhöhen die Gas-Performance und Nutzungsdauer. Neues verbessertes, einfach anpassbares Befestigungssystem für einen perfekten Halt. Elipse Masken sind in 2 Größen verfügbar.

SCHUTZEIGENSCHAFTEN

Die Aktivkohle verfügt über eine ausgewählte Porenstruktur für maximale Adsorptionseffizienz und eine ausgewählte Porengröße für einen optimierten Atemwiderstand. Die Atemschutzmaske wird mit zwei speziellen Aktivkohlefilterelementen zum Schutz gegen viele Gase, Dämpfe, Staub und Nebel geliefert. Wenn die Filter gesättigt sind, können sie durch Ersatzfilter ausgetauscht werden. Diese bieten einen vielseitigen Schutz gegen Substanzen in Konzentrationen bis zu 5.000 ppm und gegen Staub und Nebel bis zu 50 MAK (Maximaler Arbeitsplatz-Konzentrationswert).

ANWENDUNGSBEREICHE

Typ

Schutz gegen

- | | |
|--|---|
|  | A organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C |
|  | B anorganische Gase und Dämpfe (ausschließlich Kohlenmonoxid) |
|  | E Schwefeldioxid und andere saure Gase und Dämpfe |
|  | K Ammoniak und organische Derivative |
|  | AX bestimmte organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt < 65 °C. Nur für den einmaligen Gebrauch. |

ZERTIFIZIERUNGEN

Masken entsprechen EN 140:1998
Filter entsprechen EN 14387:2004+A1:2008
Wartungsfreie Masken entsprechen EN 405
Masken und Filter sind CE-zertifiziert.

MATERIALEN

Die für die Masken und Filter verwendeten Materialien sind hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel, latex- und silikonfrei.

CHARGENPROTOKOLL

Vollständige Rückverfolgbarkeit jeder Charge und dem dabei verwendeten Material.

ON LINE PRÜFUNG

100% der Filter werden mit NaCl auf die Leistungsfähigkeit geprüft, um die höchste Leistung und Qualität zu gewährleisten.

HALTBARKEIT

3 Jahre für Maske und Filter.

EIGENSCHAFTEN DER ELIPSE-HOCHLEISTUNGSGASMASKE

Maße:

Maske (reines Karbon):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 120 x 133 x 171 mm

Maske (inklusive P3):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 123 x 126 x 189 mm

Filter (reines Karbon): 85 x 94,5 x 45 mm
Filter (inklusive P3): 90 x 94,5 x 55 mm

Gewicht:

Maske + Filter: von 290 bis 384 g
Maske: 106 g
Filter: von 92 bis 142,5 g

Material:

Maske: Medizinische Qualität TPE (silikonfrei)
Filter:

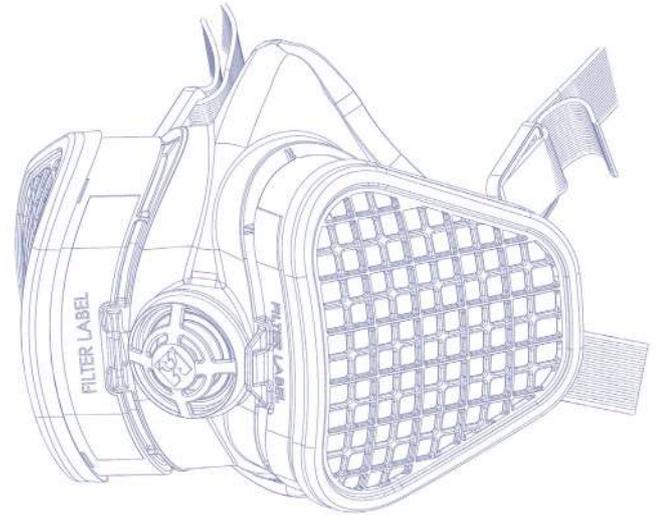
- Aktivkohle mit ABS-Patrone
- Filter: Mechanischer Typ HESPA™ synthetische Medien mit TPE umspritzt / vergossen (für kombinierte Filter mit P3-Schutz).



Lebensdauer:



Filter können verwendet werden bis sie gesättigt sind und der Träger sie als unkomfortabel empfindet oder bis die Aktivkohle aufgebraucht ist und der Träger den Schadstoff riechen/schmecken kann. Die Lebensdauer hängt vom Arbeitsumfeld, den Arbeitsverfahren und der Art der Staubquellen ab. Die Filterleistung bleibt konstant während der gesamten Nutzung. Alle Masken werden mit einem verschließbaren Aluminiumbeutel für die Aufbewahrung geliefert, um die Lebensdauer der Aktivkohle zu optimieren. Bei der Herstellung der Feinstaubfilter wird doppelt soviel Material verwendet, wie es üblicherweise bei anderen Serien der Fall ist, um die Lebensdauer der Masken zu verlängern.

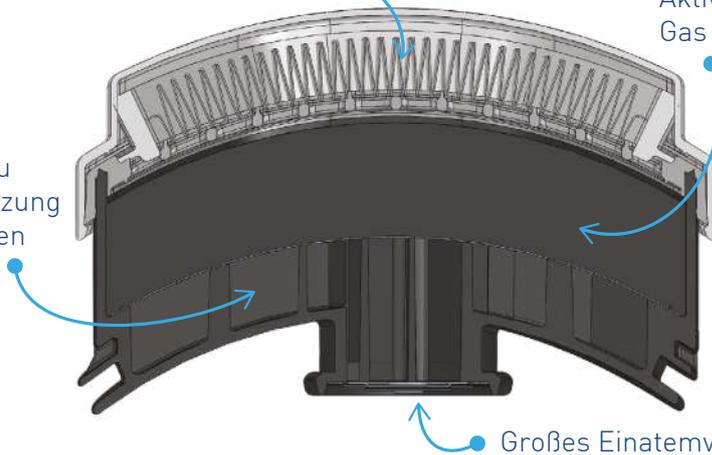


Große Oberfläche von 376 cm² von HESPA™ P3-Medien.

Aktivkohle die das Gas absorbiert

Aufbau der hilft die Luft zu verteilen um die volle Nutzung der Aktivkohle zu gewähren

Großes Einatemventil





SPR497
A2P3 Ersatzfilter

SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)
A2P3 Wiederverwendbare Halbmaske gegen organische Gase und Dämpfe bis 5.000 ppm und Staub



SPR492
ABEK1P3 Ersatzfilter

SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)
ABEK1P3 Wiederverwendbare Halbmaske gegen viele Gase, Dämpfe und Staub



SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)

FFA2P3 (EN405) Wartungsfreie Halbmaske gegen organische Gase und Dämpfe bis 5.000 ppm und Staub. Filter können nicht ausgetauscht werden



SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)

FFABEK1P3 (EN405) Wartungsfreie Halbmaske für mehrere Gase und Dämpfe und Staub. Filter können nicht ausgetauscht werden



SPM009

GVS Hochleistungshalbmaske Aufbewahrungsbox



SPM578

Elipse Befestigungsstütze



SPR513
A1 Ersatzfilter

SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)
Wiederverwendbare Halbmaske für organische Gase und Dämpfe bis 1.000 ppm



SPR516
E1 Ersatzfilter

SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)
E1 Wiederverwendbare Halbmaske für saure Gase und Dämpfe



SPR519
AE1 Ersatzfilter

SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)
AE1 Wiederverwendbare Halbmaske für saure und organische Gase und Dämpfe



SPR489
ABEK1 Ersatzfilter

SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)
ABEK1 Wiederverwendbare Halbmaske für viele Gase und Dämpfe



SPM523

Abdeckung für P3 Ersatzfilter für Hochleistungshalbmaske



SPM524

Paar P3 Ersatzfilter für Hochleistungshalbmaske

NEU BEFESTIGUNGSSTÜTZE



- ✓ Zusätzlicher Komfort
- ✓ Verhindert das Verrutschen des Bandes
- ✓ Einfache Befestigung an Elipse® Masken
- ✓ Passt unter Schutzhelme





FILTER TECHNOLOGY

elipse
integra

Das $\frac{3}{4}$
Maskensystem



ELIPSE INTEGRA KOMBINIERTER AUGEN- UND ATEMSCHUTZ



BESCHREIBUNG

Kompaktes, leichtes und flexibles Design, das sich perfekt dem Gesicht anpasst und somit einen einzigartigen und innovativen Kombi-Schutz bietet, das Risiko der Nicht-Kompatibilität, Nicht-Übereinstimmung und Beschlagbildung verringert. Großes, zentrales Druckhalte-Ausatemventil, welches den Atemwiderstand des Benutzers und die Feuchtigkeitsbildung innerhalb der Maske auf ein Minimum reduziert. Leichter, rutschsicherer Träger, für einen verbesserten Komfort und eine sichere Verwendung selbst bei hoher Feuchtigkeit oder Nässe, der in 4 Positionen zügig angepasst werden kann. Elipse Integra ist in 2 Größen verfügbar.

SCHUTZEIGENSCHAFTEN

Das Brillenglas besteht aus Polycarbonat und hält einem Aufprall von 45 m pro Sekunde stand. Die aufgebraute Beschichtung entspricht der Norm (N) Anti-Beschlag und übersteigt die Standardnorm für eine (K) Anti-Kratz-Beschichtung für eine längere Lebensdauer. Elipse Integra ist kompatibel mit der aktuellen Elipse® Filterauswahl.

ANWENDUNGSBEREICHE

Typ Schutz gegen

	A Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt über 65 °C
	B Anorganische Gase und Dämpfe (ausschließlich Kohlenmonoxid)
	E Schwefeldioxid und andere saure Gase und Dämpfe
	K Ammoniak und organische Derivative
	AX Bestimmte organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt < 65 °C. Nur für den einmaligen Gebrauch.



342 g



203 g



ZERTIFIZIERUNGEN

Integra-Maske (mit Schutzbrille) entspricht EN 140:1998
Integra-Maske (mit Schutzbrille) entspricht EN 166 2.F.K.N.
Partikelfilter entsprechen EN 143:2000+A1:2006.
Gas- und kombinierte Gas- & Partikelfilter entsprechen EN 14387:2004+A1:2008
Integra-Maske und Filter sind CE-zertifiziert.

MATERIALIEN

Die für die Masken und Filter verwendeten Materialien sind hypoallergen, geruchlos, FDA-kompatibel und latex- und silikonfrei.

CHARGENPROTOKOLL

Vollständige Rückverfolgbarkeit jeder Charge und dem dabei verwendeten Material.

ON LINE PRÜFUNG

100% der Filter werden mit NaCl auf die Leistungsfähigkeit geprüft, um die höchste Leistung und Qualität zu gewährleisten.

HALTBARKEIT

3 Jahre für Maske und Filter für A1P3
5 Jahre für Maske und Filter für P3
3 Jahre für Masken und Partikelfilter gegen unangenehme Gerüche

ELIPSE INTEGRA

Integra ist getestet und zugelassen als ein kombinierter Atemschutz gemäß EN 140. Sie ist die einzige zugelassene Halbmaske mit permanent befestigter Schutzbrille.





SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)
P3 Elipse Integra
Maske gegen Staub

SPR316
P3 Ersatzfilter



SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)
P3 Elipse Integra geruchsneutralisierende
Maske gegen Staub

SPR336
P3 geruchsneutralisierende
Filter



SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)
A1P3 Elipse Integra
Maske gegen organische Gase und Staub

SPR341
A1P3 Ersatzfilter



SPR583 (S/M) SPR584 (M/L)
ABE1P3 Elipse Integra Maske gegen organische,
anorganische Gase und Staub

SPR582
ABE1P3 Ersatzfilter

Größe

P3 Maske: (S/M) 168 x 152 x 200 mm
(M/L) 174 x 152 x 200 mm
Maske mit kombinierten Filterpatronen:
(S/M) 168 x 147 x 200 mm
(M/L) 174 x 149 x 200 mm
Hochleistungsmaske mit kombinierten Filterpatronen
(S/M) 168 x 153 x 200 mm
(M/L) 174 x 157 x 200 mm



Aktivkohlepatronen
(S/M) 168 x 151 x 200 mm
(M/L) 174 x 155 x 200 mm
Filter P3: 12 mm x 94 mm x 50 mm
Kombinierter Filter: 48,5 x 94,5 x 60 mm
Hochleistungs-Filter: 95 x 55 x 60 mm

Gewicht

P3 Maske: von 203 g bis 213 g
Maske mit kombinierten Filterpatronen: (S/M) 337 g;
(M/L) 350 g
Hochleistungsmaske mit kombinierten Filterpatronen:
von 412 bis 449 g
Filter P3: 18 g
Kombinierter Filter: von 90 bis 95 g
Hochleistungs-Filter: von 92 bis 142,5 g

Material

Maske: TPE in medizinischer Qualität (silikonfrei).
Brillenglas: Polycarbonat mit Sprühbeschichtung gegen
Anti-Kratzer / Anti-Beschlag.
Schutzbrille: Medizinisches TPE (silikonfrei).



Lebensdauer

Filter und Lebensdauer sind identisch mit der Elipse®
Serie. Filter können für beide Maskenserien Elipse® und
Integra verwendet werden.



SPR538 (S/M) SPR539 (M/L)
ABEK1 Elipse Integra
 Maske gegen verschiedene Gase und Dämpfe



SPR489
 ABEK1 Ersatzfilter



SPR536 (S/M) SPR537 (M/L)
A2P3 Elipse Integra Halbmaske gegen organische Gase und Dämpfe bis 5000 ppm und Staub



SPR497
 A2P3 Ersatzfilter



SPR534 (S/M) SPR535 (M/L)
ABEK1P3 Elipse Integra Maske gegen verschiedene Gase und Dämpfe und Staub



SPR492
 ABEK1P3 Ersatzfilter

NEUES ZUBEHÖR



Elipse Integra RX Einsatz für Korrekturgläser



SPM520
 Visierfolie



SPM523
 Abdeckung für P3 Ersatzfilter für Hochleistungshalbmaske



SPM524
 Paar P3 Ersatzfilter für Hochleistungshalbmaske



SPM007
 Integra Aufbewahrungsbox

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

ERSATZTEILE FÜR GVS MASKEN



SPM558

Elipse Partikelmasken Halterung inklusive Schutzgitter



SPM559

Elipse Integra Partikelmasken Halterung inklusive Schutzgitter



SPM565

Elipse Masken Gummi-Pad



SPM578

Elipse Befestigungsstütze



SPM571

Paar Gummibänder für Elipse Masken



SPM566

Ventildeckel für alle Elipse Gas-Masken



SPM568

3er Packung von Ventilmembranen für Elipse Masken und Gasfilter



SPM562

Plastikabdeckungs-Set für flache Elipse Gas-Masken und Filter



SPM561

4er Packung Stirnbandclips für Elipse Integra und Elipse leistungsstarke Gas-Masken



SPM563

2er Packung Drehverschluß für Elipse Masken



SPM560

2er Packung Kopfhalterungsclip für Elipse flache Gas-Masken



SPM564

2er Packung von Kopfhalterungsclip für Elipse leistungsstarke Gas-Masken



SPM569

2er Packung von Kopfhalterungsclip für Elipse leistungsstarke Gas-Masken



SPM567

2er Packung von Kopfhalterungsclip für Elipse Integra leistungsstarke Gas-Masken



FILTER TECHNOLOGY

SAVE
YOUR
BREATH



GVS Weltweit

FILTER TECHNOLOGY

Warenzeichen:

HESPA™ und Elipse® sind Warenzeichen von GVS. Die bei diesen Masken verwendete plissierte Verkapselungsfiltrertechnologie ist patentiert. Urheberrecht © 2021 GVS® S.p.A. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in Italien - Version 250221

www.gvs.com

EUROPE

Italien - Hauptsitz

GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
tel. +39 051 6176311
gvs@gvs.com



UK

GVS Filter Technology UK
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
tel. +44 (0) 1524 847600
gvsuk@gvs.com

Russland

GVS Russia LLC.
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
tel. +7 495 0045077
gvsrussia@gvs.com



Rumänien

GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E
107156 Ciorani
Prahova România
Tel. +40 244 463044
gvsromania@gvs.com

Türkei

GVS Türkiye
Cevizli mah. Zuhul cad. Ritim Istanbul no:44 A-1
Blok D.371 Maltepe / Istanbul
tel. +90 216 504 47 67
gvssturkey@gvs.com

AMERICA

U.S.A.

GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04072 - USA
tel. +1 866 7361250
gvsnasafety@gvs.com

GVS Filtration Inc.

2150 Industrial Dr
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.

2200 W 20th Ave
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA
tel. +1 715-568-5944

Mexiko

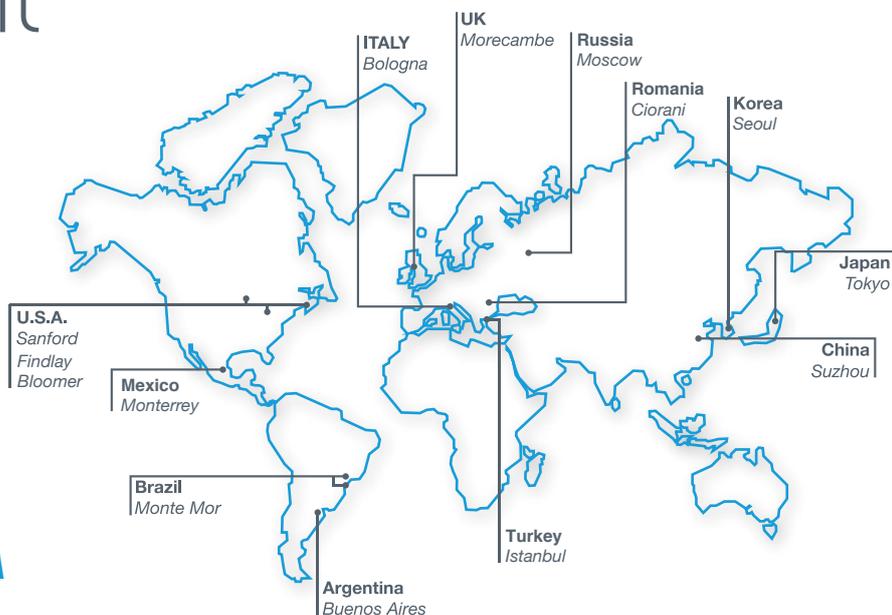
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto
Apodaca Industrial Park,
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626
México
tel. +52 81 2282 9003
e-mail: gvs_mex@gvs.com

Brazilen

GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco
Scaranello Pires 251
Jd. Progresso, CEP 13190-000
Monte Mor (SP) - Brasil
tel. +55 19 38797200
gvs@gvs.com.br

Argentinien

Parral 246-9° A
1405 Buenos Aires - Argentina
tel. +54 11 49889041
gvsarg@gvs.com



ASIA

China

GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,
602 Changjiang Road, S.N.D.
Suzhou, China 215129
tel. +86 512 6661 9880
gvschina@gvs.com



Japan

GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12
Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
tel. +81 3 5937 1447
gvsjapan@gvs.com



Korea

GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro (Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
gvs-korea@gvs.com



www.gvs.com