



# **GEOVENT**

## **BEDIENUNGSANLEITUNG**



# **GEOGO**

Mobile Filtereinheit mit WING-Arm, ESA-Arm oder ASA-4 Arm



## Inhaltsverzeichnis

1.0 Einführung	3
2.0 Sicherheit	3
2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen	3
2.2 Gefahrenhinweis	4
3.0 Übersicht über die Maschine	4
3.1 Beschreibung	4
3.2 Anwendungsbereich	4
3.3 Technische Daten	4
3.3.1 Aufbau	4
3.3.2 Technische Daten	5
4.0 Transport, Handhabung und Lagerung	5
5.0 Montage, Installation und Inbetriebnahme	5
5.1 Standort	5
5.2 Montage	5
5.3 Kontrolle und Test der Sicherheitssysteme	5
6.0 Inbetriebnahme	6
7.0 Kontrolle und Wartung	6
7.1 Kontrolle	6
7.2 Wartung	6
7.3 Filterpatronen ersetzen	6
8.0 Reinigung	7
9.0 Fehlersuche	7
10.0 Demontage, Deaktivierung und Verschrottung	7
11.0 Dokumente und Zeichnungen	7
12.0 Haftung	7
13.0 Konformitätserklärung	9
14.0 Anhang	10
14.1 Ersatzteilliste	10

## 1.0 Einführung

Dieses Handbuch wurde erstellt und entworfen, um die Bedienung des Gerätes zu erleichtern sowie einer einfachen und sicheren Interaktion mit dem Gerät.

Das Handbuch ist relevant für Personen, die am Transport, der Bevorratung, Installation, Verwendung, Wartung und alle anderen denkbaren Interaktionen mit dem Produkt beteiligt sind.

Das Handbuch muss vollständig gelesen und verstanden werden.

Wenn das Handbuch vollständig gelesen und verstanden wurde, kann das Inhaltsverzeichnis dazu verwendet werden, um die relevanten Informationen zu finden.

Das Produkt wird hergestellt von:

Geovent A/S  
Hovedgaden 86  
DK-8861 Løgstrup  
DENMARK

Deutschland telefon:: (+49) 6007 449 560  
Dänemark Export Abteilung telefon: (+45) 86 64 22 11  
E-mail: [vertrieb@geovent.de](mailto:vertrieb@geovent.de)  
[www.geovent.de](http://www.geovent.de)

Dieses Handbuch ist als Teil des Produkts zu behandeln und muss an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.

Das Produkt ist gekennzeichnet mit:



## 2.0 Sicherheit

### 2.1 Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

**WICHTIG** - Bitte lesen Sie alle Anweisungen vor der Montage und Inbetriebnahme. Bewahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort auf und weisen Sie alle Benutzer in die Funktion und den Betrieb des Geräts ein.

Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie Zweifel haben, wie etwas funktioniert oder was zu tun ist.

Verwenden Sie das Gerät nicht zum Absaugen von leicht entflammaren oder explosiven Gasen.

Verwenden Sie das Gerät nicht zum Absaugen aggressiver Substanzen oder Flüssigkeiten jeglicher Art!

Verwenden Sie das Gerät nicht zum Absaugen von organischem Material.

Schützen Sie Netzkabel und Netzstecker vor Hitze, Feuchtigkeit, Öl und scharfen Kanten!

Verwenden Sie die auf dem Produkt angegebene Versorgungsspannung.

Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Filterelemente!

Stellen Sie sicher, dass die Löcher am Luftaustritt nicht verstopft sind.

Die Wartung, der Austausch der Filterpatronen sollte nur gemäß Abschnitt 7 dieser Bedienungsanleitung erfolgen.

Stromkabel sollten sofort ersetzt werden, wenn sie beschädigt sind. Dies sollte nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Zerlegen Sie keine werkseitig montierten Teile, da dies die Inbetriebnahme des Geräts erschwert.

Alle elektrischen Installationen müssen von einem autorisierten Elektriker ausgeführt werden.

## 2.2 Gefahrenhinweis

Wenn Sie am Gerät arbeiten, müssen Sie Sicherheitshandschuhe verwenden um Ihre Hände vor scharfen Kanten usw. zu schützen.

Wenn Sie das Gerät bewegen, müssen Sie sich dessen bewusst sein, dass es kippen kann. Sie müssen mit dem Gerät vorsichtig umgehen indem Sie es während des Transports fest am LKW oder am Gabelstapler fixieren.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät auf einem ebenen Boden steht, wenn Sie es abstellen.

Trennen Sie das Gerät während der Arbeiten immer vom Stromnetz.

Es ist gefährlich, den Filterelemente während des Betriebs zu zerlegen. Bei der Installation oder Wartung des Filterelementen muss die Stromversorgung unbedingt unterbrochen werden.

Im Falle eines Unfalls oder Brandes:  
Rufen Sie Hilfe. Trennen Sie die Stromversorgung.  
Befolgen Sie die allgemeinen Anweisungen der Einrichtungen zu Unfällen oder der Brandbekämpfung.

Im Falle einer Störung:  
Überprüfen Sie das Gerät und prüfen Sie ob eine Reparatur möglich ist. Andernfalls ist das Gerät zu entsorgen. Siehe Kapitel 8.0.

## 3.0 Übersicht über die Maschine

### 3.1 Beschreibung

Das Gerät GeoGo ist eine mobile Filtereinheit, die für Absaugung von Schweißrauch, Staub etc. eingesetzt werden.

Der GeoGo kann mit unterschiedlichen Absaugarmen ausgestattet werden.

### 3.2 Anwendungsbereich

#### Verwendungszweck

Lesen Sie dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Systems sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise, um Verletzungen zu vermeiden!

Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf!  
Beachten Sie alle auf dem Produkt angebrachten Anweisungen!

Beachten Sie die Angaben des Herstellers.

Das Gerät dient hauptsächlich zur Absaugung von trockenen Stäuben und Rauchen. Das Gerät muss mit einem flexiblen Absaugarm ausgestattet sein.

#### Anwendungsverbot!

Verwenden Sie das Gerät nicht zum Absaugen von:  
Feuchten Dämpfen, explosiven Stoffgemischen, leicht entzündlichen Stäuben und Gasen, Flüssigkeiten, aggressiven oder organischen Stoffen, brennenden oder glühenden Stoffen usw. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.

Die verschmutzte Luft wird von der Absaughaube angesaugt und gelangt in das Gerät. Der Anwender kann die Absaughaube in jede Position innerhalb der Armreichweite bringen.

Die Luft wird durch einen Aluminiumgestrick-Filter und anschließend einem Haupt-V-Bank-Filter mit einem Abscheidegrad von mindestens 95% gefiltert.

Die gereinigte Luft wird über das Auslassgitter an der Geräterückseite in den Arbeitsraum zurückgeführt.

## 3.3 Technische Daten

### 3.3.1 Aufbau

**Gehäuse:** Stabiler Rahmen/Schrank aus Stahl mit einer Epoxy Beschichtung.

**Gummiräder:** 2 grosse nicht lenkbare Laufräder und 2 mit Bremse ausgestatteten Drehrollen Rädern.

**Filtermedien:** Vorfilter aus Aluminiumgestrick. V-Bank F9 oder H13 Filter mit einem Abscheidegrad von mindestens 95% bzw. 99%.

**Arme:** Die Absaugarme sind wählbar zwischen: WING-Arm, ASA-4-Arm oder ESA-Arm



### 3.3.2 Technische Daten

Produktbezeichnung	GeoGo
Versorgungsspannung	230 V
Stromart	1 Ph
Frequenz	50 / 60 Hz
Motorleistung	1,1 kW
Nennstrom	7,0 A (bei 230 V)
Luftvolumenstrom max. (ohne Arm)	2.100 m³/h
Unterdruck max. (ohne Arm)	1.450 Pa
IP-Schutzklasse	IP 54
ISO-Klasse	F
Steuerspannung	230 V
Breite	630 mm
Tiefe	630 mm
Höhe (ohne Arm)	1.050 mm
Gewicht (ohne Arm)	120 kg
Filterelemente	Vorfilter und Hauptfilter
Abscheideleistung	>= 95 %
Schalldruckpegel	74 dB(A)
Umgebungstemperatur	+5 bis +30 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 70 %

### 4.0 Transport, Handhabung und Lagerung

Während des Transports auf einem LKW oder einem anderen Transportmittel muss das Gerät sicher in einer Kiste oder auf einer Palette verpackt und mit einem wasserdichten Material vollständig abgedeckt sein. Das Gerät muss fest mit dem LKW verbunden sein, damit es während des Transports nicht kippen oder rutschen kann.

Während des Transports über kurze Strecken innerhalb eines Lagers oder einer Fabrik, kann das Produkt mittels eines Gabelstaplers oder eines Palettenhubwagens transportiert werden. Das Produkt muss sicher am Gabelstapler befestigt sein, damit es nicht kippt. Wenn Sie das Produkt bewegen, müssen Sie sicher sein, dass die maximale Tragfähigkeit der Hebevorrichtung nicht überschritten wird.

Stellen Sie sicher, dass keine Personen in der Nähe sind, die durch das Bewegen des Produkts oder für den Fall, dass das Produkt kippt einer Gefahr ausgesetzt sind.

Das Produkt muss an einem trockenen Ort sicher abgedeckt gelagert werden damit es Feuchtigkeit, Metallspänen oder ähnlichem, die das Produkt schädigen könnten nicht ausgesetzt wird.

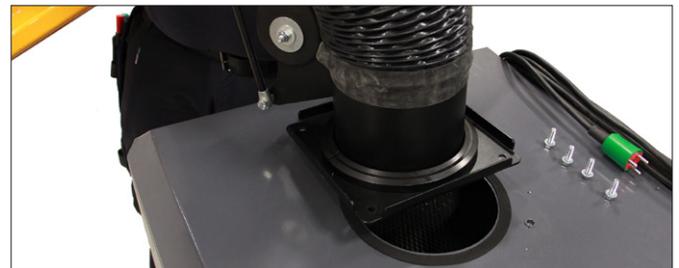
Es ist nicht gestattet, etwas auf dem Produkt zu lagern.

## 5.0 Montage, Installation und Inbetriebnahme

### 5.1 Standort

Der GeoGo ist eine mobile Einheit und kann von einem Standort zu einem anderen bewegt werden. Der GeoGo ist zur Verwendung in Gebäuden konzipiert. Wir empfehlen, den GeoGo nicht im Freien zu platzieren. Es können Kondensationsprobleme auftreten und Teile der Elektronik können bei einer Temperatur unter -10°C nicht mehr funktionieren.

### 5.2 Montage



1. Montieren Sie den Arm oben auf der Filtereinheit.



2. Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben und Unterlegscheiben, um den Arm zu montieren. Verwenden Sie die Schrauben-Abdeckungen.

#### Beachtung!

Wenn der Widerstand des Filters aufgrund der abgetrennten Partikel den Maximalwert erreicht hat, löst die integrierte Überwachungselektronik einen Alarm aus, der darauf hinweist, dass die Filter ausgetauscht werden müssen (siehe Kapitel „7.3 Wartung“).

### 5.3 Kontrolle und Test der Sicherheitssysteme

#### Auspacken der Filtereinheit

Das Gerät wird aus transportrechtlichen Gründen in mehreren Paketen geliefert, die vor Gebrauch zusammengebaut werden müssen.

#### Verwendung eines Absaugarms

Der Arm wird mit Hilfe des mitgelieferten Drehflansches sowie der Schrauben mit Unterlegscheiben an der Anschlussöffnung befestigt.

#### Gerät anschließen

Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an.

#### Erläuterung der Bedienelemente



**Pos. 1**  
Das Gerät wird über den Hauptschalter ein- oder ausgeschaltet.

**Pos. 2**  
Der Alarm ertönt, wenn die Saugleistung nicht ausreicht. Wenn der Alarm ertönt, müssen die Filterelemente ausgetauscht werden.

## 6.0 Inbetriebnahme

Stellen Sie Das Gerät auf eine ebene und sichere Oberfläche. Aktivieren Sie die Bremsen an den drehbaren Rädern.

Stellen Sie den Arm in eine Position, die für die beabsichtigte Anwendung geeignet ist.

Schalten Sie Das Gerät ein. Seien Sie sicher, dass die verwendete Spannung stimmt.

Stellen Sie sicher, dass Das Gerät den Dampf oder Rauch erfasst, der abgesaugt und gefiltert werden soll.

## 7.0 Kontrolle, Test und Wartung

### 7.1 Kontrolle

Überprüfen Sie vor der Verwendung die Funktionalität des Geräts.

Prüfen Sie, ob Das Geräts während des Betriebs ein merkliches Rütteln oder ungewöhnliche Geräusche verursacht.

Stellen Sie sicher, dass das gesamte System geschlossen ist.

Es wird empfohlen zu prüfen, ob der Ventilator die korrekte Absaugleistung erbringt.

### 7.2 Wartung

Ziehen Sie den Netzstecker für alle Arten von Wartungsarbeiten.

Regelmäßige Wartung

- Wenn der Arm nicht in der gewünschten Position stehen bleiben bleibt, kann es sein, dass Sie die Gelenke nachjustieren müssen.

- Überprüfen Sie den Zustand des Schlauchs und der Reibscheiben. Ersetzen Sie diese bei Bedarf. Wenden Sie sich für Ersatzteile an Ihren Händler:

Die Filteranlage sollte mindestens einmal jährlich von einem autorisierten Servicetechniker überprüft werden.

### 7.3 Filter austauschen

**Ersetzen Sie den entsprechenden Filter, wenn der Sättigungsgrad erreicht wurde. Die Dauer bis zum Erreichen des Sättigungsgrades kann variieren und hängt von der Anwendung ab.**

#### Beachtung!

Alle Filterelemente sind Einwegfilter. Gebrauchte Filterelemente nicht wiederverwenden. Jede manuelle Reinigung kann die Filterelemente zerstören. Schadstoffe gelangen in die Umgebungsluft und können Ihre Gesundheit gefährden.

Tauschen Sie die Filter nur in ausreichend belüfteten Räumen und mit geeignetem Atemschutz aus. Entsorgen Sie die Filter gemäß den nationalen Bestimmungen Ihres Landes.

Verwenden Sie nur die Originalfilter von Geovent A/S.

- Gerät am Hauptschalter (Pos. 1) ausschalten Verhindern Sie einen versehentlichen Neustart des Geräts, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



1. Öffnen Sie die Tür des Produkts.



2. Nehmen Sie den Alu-Gestrickfilter heraus.



3. Nehmen Sie den V-Filter heraus.
4. Setzen Sie einen neuen Alu-Gestrickfilter ein
5. Setzen Sie einen neuen V-Filter ein

## 8.0 Reinigung

Die Außenseite des Geräts kann mittels Staubsauger oder einem feuchten Tuch gereinigt werden.

**ANMERKUNG:** Reinigen Sie das Gerät nicht während des Betriebs. Schalten Sie die Stromversorgung aus wenn Sie das Gerät reinigen.

Das Filtermedium muss ausgetauscht werden wenn der Filteralarm ertönt.

Eine Reinigung des Produktinneren ist nicht empfohlen. Wenn Sie die Türen zum Produkt öffnen, tragen Sie Handschuhe, Augenschutz und ggf. einen Körperschutz.

## 9.0 Fehlersuche

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Absaugleistung zu schwach (Rauche werden nicht oder kaum abgesaugt).	Filterelemente sind gesättigt	Ersetzen Sie die Filterelemente und entsorgen Sie die gebrauchten Filter sachgemäß!
	Der Reinluftaustritt ist verengt oder abgedeckt.	Überprüfen Sie den Reinluftauslass und beheben Sie den Fehler, falls erforderlich.
	Das Saugelement ist beschädigt	Ersetzen Sie das Absaugelement.
Das Gerät startet nicht.	Der Netzstecker ist nicht oder nicht richtig in die Steckdose eingesteckt.	Überprüfen / korrigieren Sie den Netzanschluss.
	Die Steckdose wird nicht mit Spannung versorgt.	Überprüfen Sie den Stromkreis. Wenden Sie sich gegebenenfalls an einen Elektriker.

## 10.0 Demontage, Deaktivierung und Verschrottung

Wenn das Produkt verschrottet werden soll, ist die Filterelementen innerhalb der Filtereinheit gemäß Kapitel 7.3

zu entfernen und entsorgen.

**Es ist äußerst wichtig, dieser Anleitung zu folgen, um eine Kontamination von Personen und Umwelt zu vermeiden.**

Das Innere der Filtereinheit muss mittels Sauger mit zugelassenem Filtermedium gereinigt werden.

Die elektronischen Teile und elektrischen Leitungen werden zerlegt und in ein geeignetes Verpackungsmaterial gelegt. Danach wird es gemäß den örtlichen Vorschriften verschrottet.

Die Metallteile können durch Entfernen der Schrauben und Bolzen zerlegt werden. Weiterhin können die Metallplatten mittels Schere in kleinere Stücke geteilt werden.

**Achten Sie auf jeden Fall auf scharfe Kanten an den Platten, die Personen etc. im Bereich um das Produkt gefährden könnten.**

Danach wird alles gemäß den örtlichen Vorschriften verschrottet.

## 11.0 Dokumente und Zeichnungen

Siehe Kapitel 3.3

## 12.0 Haftung

### Garantie

Geovent A/S gewährt eine Garantie für Produkte, die fehlerhaft sind, wenn nachgewiesen werden kann, dass die Fehler auf eine mangelhafte Herstellung oder schlechtes Material von Geovent zurückzuführen sind. Die Garantie umfasst Abhilfemaßnahmen

(Reparatur oder Umtausch) bis ein Jahr nach Versanddatum.

Es können keine Ansprüche gegen Geovent A / S in Bezug auf entgangenen Gewinn oder Folgeschäden aufgrund von Mängeln an Produkten von Geovent geltend gemacht werden.

Verschleiß an Teilen wie Filterpatronen sind nicht in der Garantie enthalten.

### Haftung des Benutzers

Damit Geovent die erklärte Garantie gewähren kann, muss der Benutzer / Installateur diese Bedienungsanleitung in jeder Hinsicht befolgen.

In keinem Fall dürfen die Produkte ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Geovent A/S geändert werden.

Sehen Sie bitte auch die Geovent allgemeine Geschäftsbedingungen.



## 13.0 Konformitätserklärung



HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP  
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk

Der Hersteller: GEOVENT A/S  
HOVEDGADEN 86  
DK-8831 LØGSTRUP

erklärt hiermit, dass:

Das Produkt: Mobile Absaugung  
Modell: GeoGo

Wird gemäß den einschlägigen Vorschriften nach  
2006/42 / EG hergestellt.

Diese Erklärung ist ungültig, wenn Änderungen am  
Produkt vorgenommen werden, das nicht seitens des  
Herstellers schriftlich bestätigt wurden.

Berechtigt zum Sammeln der technischen Unterlagen:  
Lise Cramer

Datum: 09.09.2020

Position: Geschäftsführer  
Name: Thomas Molsen

Unterschrift :

**CE**

## 14.0 Anhang

### 14.1 Ersatzteilliste

Art.-Nr.	Beschreibung
15-211A	V-bank Filter F9
15-211B	Vorfilter M5
15-211-C	Metal Filter ALU
95-009	Rad 200mm
95-010	Rad 80mm drehbar mit Bremse





***GEOVENT***

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP  
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk