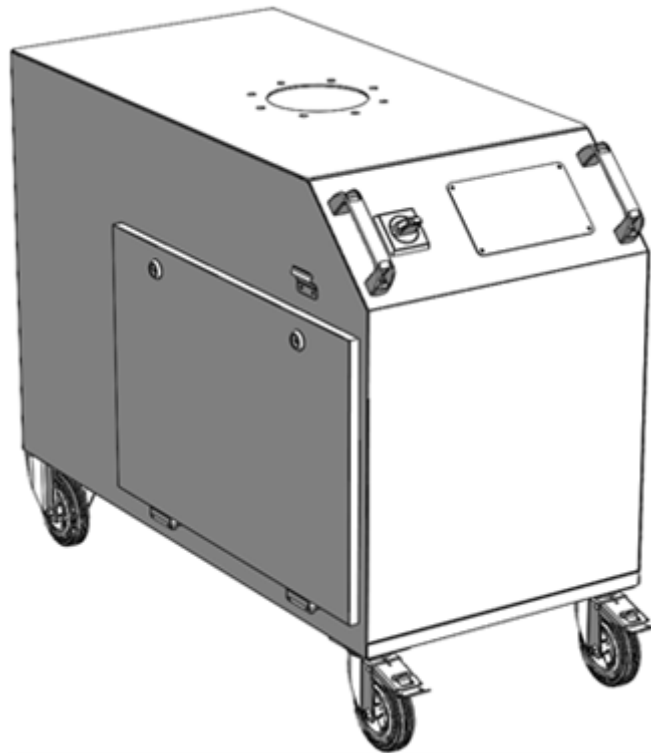




Bedienungsanleitung



DE 1-24

EVO 2.2
Absauganlage

Inhaltsverzeichnis

1.	ALLGEMEINES	3
1.1.	Einleitung.....	3
1.2.	Urheberrecht und verwandte Schutzrechte.....	3
1.3.	Hinweise für den Benutzer	3
2.	SICHERHEIT	3
2.1.	Allgemeines	3
2.2.	Warnungen und Symbole in der Bedienungsanleitung.....	4
2.3.	Vom Benutzer angebrachte Zeichen und Schilder	4
2.4.	Sicherheitshinweise für den Benutzer.....	4
2.5.	Sicherheitshinweise zur Wartung und Fehlerbehebung am Gerät	5
2.6.	Gefahrwarnungen.....	6
3.	BESCHREIBUNG VOM GERÄT.....	7
3.1.	Funktionsbeschreibung	7
3.2.	Eigenschaften und Versionen	8
3.3.	Sachgemäße Benutzung	8
3.4.	Unsachgemäße Benutzung.....	8
3.5.	Symbole und Kennzeichnungen am Gerät	9
3.6.	Restrisiko	10
4.	TRANSPORT UND LAGERUNG	10
4.1.	Transport	10
4.2.	Lagerung	10
5.	MONTAGE.....	11
5.1.	Verpackungsöffnung und Radeinbau	11
5.2.	Montage vom Absaugarm	12
6.	BENUTZUNG	12
6.1.	Benutzer-Qualifikation	12
6.2.	Steuerpult.....	13
6.3.	Absaughaube richtig positionieren.....	13
6.4.	Gerät starten	14
7.	REGELMÄSSIGE WARTUNG	15
7.1.	Pflege	15
7.2.	Regelmässige Wartung.....	15
7.3.	Filter ersetzen.....	16
7.4.	Störungsbeseitigung	18
7.5.	Notfallmaßnahmen.....	18
8.	ENTSORGUNG.....	19

8.1.	Kunststoffe	19
8.2.	Metall.....	19
8.3.	Filterstoffe	19
9.	ANHANG	20
9.1.	Technische Daten Version EVO 2.2	20
9.2.	Ersatzteile und Zubehör	21
9.3.	Maßblatt	22
9.4	Schaltplan Version EVO 2.2	23

1. ALLGEMEINES

1.1. Einleitung

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zum korrekten und sicheren Betrieb vom Rauchabsauggerät EVO 2.2 des Herstellers.

Die Einhaltung der in diesem Handbuch enthaltenen Warnungen hilft, Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Maschinenstillstandzeiten zu minimieren und die Zuverlässigkeit und Dauer des Gerätes zu erhöhen.

Die Bedienungsanleitung muss immer verfügbar sein; Alle darin enthaltenen Informationen und Warnungen müssen von allen Arbeitern gelesen, beachtet und verwendet werden, die mit dem Gerät zu tun haben, wie z.B. bei:

- Transport und Montage;
- normalem Betrieb;
- Wartung (Austausch von Filtern, Beseitigung von Fehlern);
- Entsorgung der Maschine und ihrer Komponenten.

1.2. Urheberrecht und verwandte Schutzrechte

Alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen müssen vertraulich behandelt werden.

Sie dürfen nur autorisierten Personen zur Verfügung gestellt und zugänglich gemacht werden.

Sie dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Herstellers an Dritte weitergegeben werden.

Alle Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Jegliche Weitergabe oder Vervielfältigung der Dokumentation sowie deren Verwendung oder Weitergabe ohne vorherige und ausdrückliche Genehmigung ist untersagt.

Jeder Verstoß gegen dieses Verbot ist strafbar und mit Sanktionen verbunden.

Alle Rechte im Zusammenhang mit der Ausübung von gewerblichen Schutzrechten sind dem Hersteller vorbehalten.

1.3. Hinweise für den Benutzer

Diese Bedienungsanleitung ist ein wesentlicher Bestandteil des Gerätes EVO 2.2.

Der Endkunde muss dafür sorgen, dass alle zuständige Mitarbeiter über ausreichende Kenntnisse dieser Anleitung verfügen, wie auch über alle zugehörigen nationalen Vorschriften zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz, einschließlich Informationen zu Überwachungs- und Meldepflichten, mit Bezug auch auf Arbeitsorganisation, Arbeitsmethoden und eingesetztes Personal.

Zusätzlich zu den örtlichen Hinweisen und Vorschriften zur Verhütung von Unfällen, müssen die allgemein anerkannten technischen Regeln für die sichere und korrekte Verwendung des Gerätes eingehalten werden.

Der Benutzer darf das Gerät nicht ohne Erlaubnis des Herstellers verändern, Teile hinzufügen oder neu konfigurieren, da dies die Sicherheit gefährden kann!

Es wird darum gebeten, Originalersatzteile zu verwenden, die den technischen Anforderungen des Herstellers entsprechen.

Nehmen Sie nur geschultes Personal in Anspruch, um das Gerät zu betreiben, zu warten, zu reparieren und zu transportieren.

Legen Sie individuelle Verantwortlichkeiten für Betrieb, Konfiguration, Wartung und Reparatur fest.

2. SICHERHEIT

2.1. Allgemeines

Das Gerät wurde unter Verwendung der neuesten Technologie und gemäß den anerkannten Sicherheitsrichtlinien entwickelt und gebaut.

Die Verwendung des Geräts kann jedoch Risiken für den Bediener oder Schäden an Gerät und anderen Gütern darstellen:

- Wenn das verantwortliche Personal nicht oder nicht ausreichend geschult wurde;
- Bei Verwendung des Geräts nicht in Übereinstimmung mit dem beabsichtigten Zweck;
- Bei Wartungsarbeiten, die nicht in Übereinstimmung mit dieser Bedienungsanleitung durchgeführt wurden.

2.2. Warnungen und Symbole in der Bedienungsanleitung



GEFAHR

Diese Warnung weist auf eine unmittelbar bevorstehende gefährliche Situation hin. Nichtbeachtung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



WARNUNG

Diese Warnung weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin. Nichtbeachtung kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.



ACHTUNG

Diese Warnung weist auf eine mögliche gefährliche Situation hin. Nichtbeachtung kann zu leichten Verletzungen oder Sachschäden führen.



INFO

Diese Warnung enthält nützliche Informationen für die sichere und ordnungsgemäße Verwendung.

- Der fettgedruckte Punkt kennzeichnet die Arbeits- und/oder Betriebsverfahren. Diese Verfahren müssen nacheinander durchgeführt werden.
- Alle Listen sind mit einem horizontalen Strich markiert.

2.3. Vom Benutzer angebrachte Zeichen und Schilder

Die Anbringung von anderen Zeichen und Schildern auf Gerät oder in dessen Nähe liegt in der Verantwortung des Benutzers.

Zeichen und Schilder können beispielsweise die Verpflichtung zum Einsatz von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) betreffen.

Beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften.

2.4. Sicherheitshinweise für den Benutzer

Vor der Verwendung des Gerätes muss der dafür verantwortliche Benutzer zur Verwendung des Gerätes und der bezüglichen Materialien und Mittel angemessen informiert und geschult werden.

Das Gerät darf nur in einwandfreiem technischem Zustand und in Übereinstimmung mit den beabsichtigten Zwecken, den Sicherheitsstandards und den Warnhinweisen verwendet werden, die in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind.

Alle Fehler, insbesondere solche, die die Sicherheit beeinträchtigen können, müssen sofort behoben werden!

Jede Person, die für die Inbetriebnahme, Verwendung oder Wartung des Geräts verantwortlich ist, muss mit diesen Anweisungen vertraut sein und deren Inhalt, insbesondere Absatz 2 Sicherheit, verstanden haben.

Es reicht nicht aus, die Bedienungsanleitung zum ersten Mal zu lesen, wenn das Gerät schon in Betrieb ist.

Das gilt insbesondere für Personen, die nur gelegentlich am Gerät arbeiten.

Die Bedienungsanleitung muss immer in der Nähe vom Gerät verfügbar sein.

Es wird keine Haftung für Schäden oder Verletzungen übernommen, die auf die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung zurückzuführen sind.

Beachten Sie die geltenden Unfallverhütungsvorschriften sowie andere allgemein anerkannte technische Sicherheits- und Hygienevorschriften.

Die individuellen Verantwortlichkeiten für die verschiedenen Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Nur so können Fehlfunktionen vermieden werden - insbesondere in gefährlichen Situationen.

Der Benutzer muss dafür sorgen, dass das für Gebrauch und Wartung zuständige Personal persönliche Schutzausrüstung (PSA) trägt. Dies sind hauptsächlich Sicherheitsschuhe, Schutzbrillen und Schutzhandschuhe.

Das Personal darf keine langen, lockeren Haare, weite Kleidung oder Schmuck tragen! Es besteht die Gefahr, dass der Benutzer von den beweglichen Teilen des Gerätes eingeklemmt oder eingezogen wird! Bei Änderungen am Gerät, die aus Sicherheitsgründen relevant sind, muss das Gerät sofort ausgeschaltet und die Anomalie an die zuständige Abteilung/Person gemeldet werden!

Eingriffe ins Gerät können nur von kompetentem, zuverlässigem und geschultem Personal durchgeführt werden. Personal, das sich einer Schulung oder einem allgemeinen Schulungsprogramm unterzieht, darf nur unter ständiger Aufsicht eines Facharbeiters am Gerät arbeiten.

2.5. Sicherheitshinweise zur Wartung und Fehlerbehebung am Gerät

Für alle Wartungs- und Fehlerbehebungsarbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden. Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie mit Wartungsarbeiten fortfahren.

Ein industrieller Staubsauger mit Wirkungsgrad "H" kann helfen.

Jegliche Vorbereitungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie Fehlerdiagnose können nur durchgeführt werden, wenn die Stromversorgung vom Gerät entfernt wird:

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

Alle bei Wartungs- und Reparaturarbeiten gelösten Schraubverbindungen müssen nachher wieder festgezogen werden!

Sofern vorgeschrieben, müssen die jeweiligen Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel angezogen werden. Bevor man mit Wartungs- und Reparaturarbeiten fortfährt, müssen alle Verunreinigungen entfernt werden, insbesondere von mit Schraubverbindungen versehenen Bauteilen.

2.6. Gefahrwarnungen



GEFAHR

Alle Arbeiten an der elektrischen Vorrichtung des Geräts dürfen ausschließlich von einem Fachelektriker oder von Personal mit der erforderlichen Ausbildung unter Aufsicht eines Fachelektrikers und in Übereinstimmung mit den Sicherheitsstandards durchgeführt werden.

Vor Arbeiten am Gerät muss der Netzstecker aus der Stromsteckdose gezogen werden, um einen versehentlichen Neustart zu verhindern.

Nur Original-Sicherungen mit der vorgeschriebenen Stromstärke verwenden.

Alle zu inspizierenden, zu wartenden und zu reparierenden elektrischen Komponenten dürfen nicht unter Spannung sein. Die zum Trennen der Spannung verwendeten Vorrichtungen befestigen, um eine versehentliche oder automatische Reaktivierung zu vermeiden.

Zuerst das Fehlen der Spannung der elektrischen Komponenten überprüfen und dann die naheliegenden stromführenden Komponenten isolieren. Bei Reparaturen darauf achten, die Konstruktionsparameter nicht zu ändern, um die Sicherheit nicht zu beeinträchtigen.

Die Kabel regelmäßig überprüfen und im Fall von Beschädigungen ersetzen.



WARNUNG

Hautkontakt mit Schweißpulvern usw. kann bei empfindlichen Personen zu Reizungen führen.

Reparaturen und Wartungen am Gerät dürfen nur von qualifiziertem und beauftragtem Personal unter Einhaltung der geltenden Sicherheitsanforderungen und Unfallverhütungsvorschriften durchgeführt werden.

Es besteht die Gefahr schwerer Schäden an Atemwegen.

Immer Schutzkleidung und Handschuhe tragen sowie ein unterstütztes Belüftungssystem, um den Kontakt mit Staub und dessen Einatmen zu verhindern und die Atemwege zu schützen.

Bei Reparaturen und Wartungsarbeiten die Entstehung von gefährlichen Stäuben verhindern, um Gesundheitsschäden auch an nicht direkt beteiligten Personen zu vermeiden.



ACHTUNG

Das Produkt kann Lärm erzeugen, wie in den Technischen Daten detailliert angegeben wird.

Bei Verwendung mit anderen Maschinen oder aufgrund der Eigenschaften des Ortes kann das Gerät einen höheren Schalldruckpegel erweisen.

In diesem Fall muss die dafür verantwortliche Person dem Servicepersonal eine angemessene Schutzausrüstung zur Verfügung stellen.

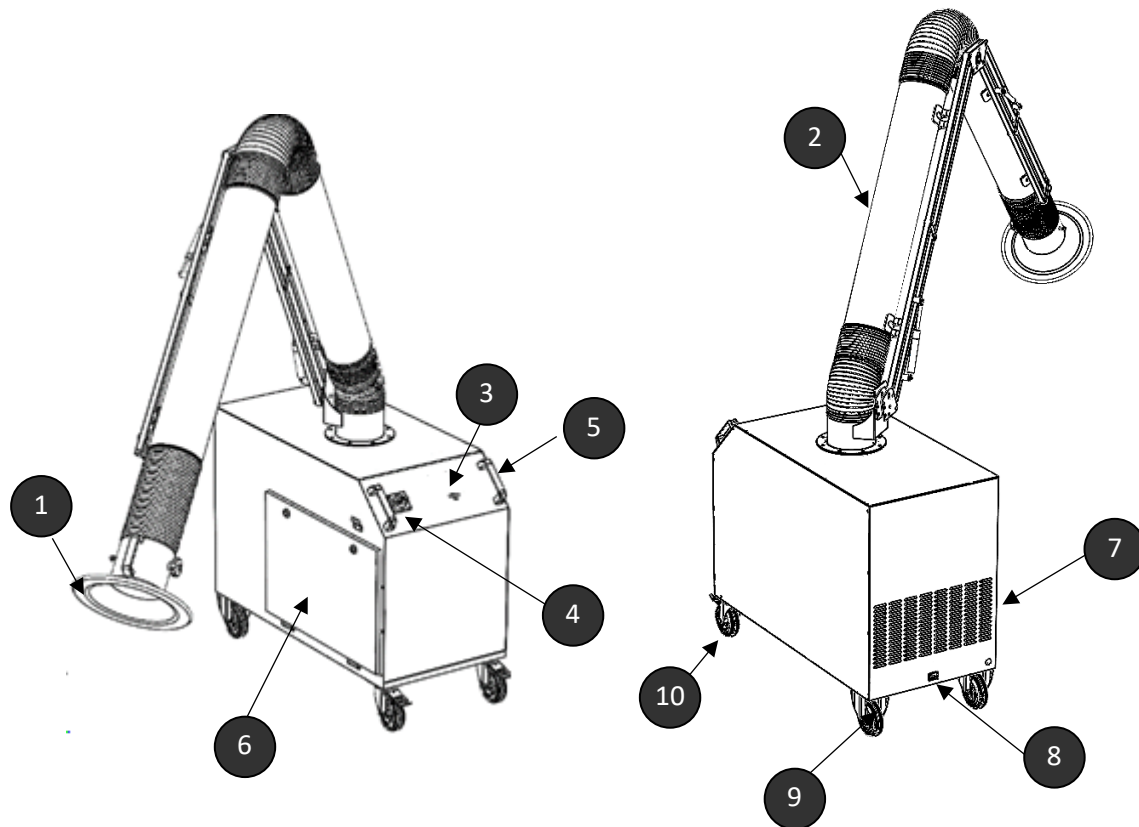
3. BESCHREIBUNG VOM GERÄT

3.1. Funktionsbeschreibung

Das Gerät ist als kompakte Vorrichtung zum Absaugen und Filtern von Schweißrauch ausgelegt. Das Gerät ermöglicht, den Schweißrauch direkt an der Entstehungsstelle abzusaugen.

Das Gerät kann mit einem Absaugarm mit Haube ausgerüstet werden, oder mit einem Adapter und flexiblen Schlauch.

Die abgesaugte Luft (reich an Schadstoffen) wird durch mehrere Filterstufen gereinigt und anschließend wieder in den Arbeitsbereich abgegeben.



Pos.	Beschreibung
1	Absaughaube
2	Absaugarm
3	Stundenzähler
4	On-Off Hauptschalter
5	Handgriffe

Pos.	Beschreibung
6	Filterinspektionstür
7	Luftausstoßgitter
8	Aufnahme
9	Räder
10	Schwenkräder mit Bremse

3.2. Eigenschaften und Versionen

Das Gerät ist in der folgenden Version erhältlich:

- **EVO 2.2**
 Mechanische Filterung – Hauptfilter: Taschenfilter
 Abscheidegrad: 99,5% | E12 (gem. UNI EN 1822:2019)

3.3. Sachgemäße Benutzung

Das Gerät dient zum Absaugen und Filtern vom Schweißrauch direkt ab dem Punkt, wo dieser erzeugt wird. Grundsätzlich kann das Gerät in allen Arbeitsprozessen eingesetzt werden, bei denen Schweißrauch entsteht. Das Gerät ist keinesfalls zum Absaugen von "Funkenregen" geeignet, der z.B. durch einen Schleifprozess erzeugt wird.

Beachten Sie die Abmessungen und andere Angaben in den Technischen Daten.



INFO

Beachten und folgen Sie den Anweisungen in Kapitel „9.1 Technische Daten des Geräts“. Die sachgemäße Benutzung umfasst auch die Einhaltung der Anweisungen:

- Sicherheit;
 - zur Verwendung und Anpassung;
 - zur Wartung und Reparatur,
- die in diesen Gebrauchsanweisungen erwähnt sind.

Jede weitere oder abweichende Verwendung ist als nicht konform / unsachgemäss anzusehen.

Der Benutzer der Maschine ist allein verantwortlich für Schäden, die durch eine unsachgemäße Verwendung entstehen.

Dies gilt auch für willkürliche Eingriffe und nicht autorisierte Änderungen am Gerät.

3.4. Unsachgemäße Benutzung

Das Gerät EVO 2.2 ist nicht für jene industrielle Anwendungen konzipiert, bei denen besondere Vorrichtungen für potenziell explosive unter den ATEX-Standard fallende Umgebungen erforderlich sind.

Darüber hinaus darf das Gerät in folgenden Fällen nicht verwendet werden:

- Verfahren, die als unsachgemäße Benutzung in diesen Gebrauchsanweisungen beschrieben sind und Verfahren bei denen die zu saugende Luft:

- Funken enthält, beispielsweise beim Schleifen, von einer Größe und Menge, die die Saugvorrichtung beschädigen und das Filterstoff in Brand setzen können;
- Flüssigkeiten enthält, die den Luftstrom mit Dämpfen, Aerosole und Öle verunreinigen;
- leicht entflammbare und brennbare Stäube und/oder Substanzen enthält, die explosive Gemische oder Atmosphären bilden können;
- andere aggressive oder abrasive Pulver enthält, die das Gerät und dessen Filter beschädigen können;
- organische und toxische Grundstoffe/Substanzen (VOCs) enthält, die beim Filtern ausgelassen werden (erst durch Einsetzen der Aktivkohlefilter (optional) wird das Gerät für diese Substanzen geeignet).

- Standorte im Außenbereich, wo das Gerät atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt ist: Das Gerät darf ausschließlich in geschlossenen Gebäuden installiert werden. Nur einige Gerätetype (mit bestimmten Angaben) für den Außenbereich dürfen im Freien verwendet werden.

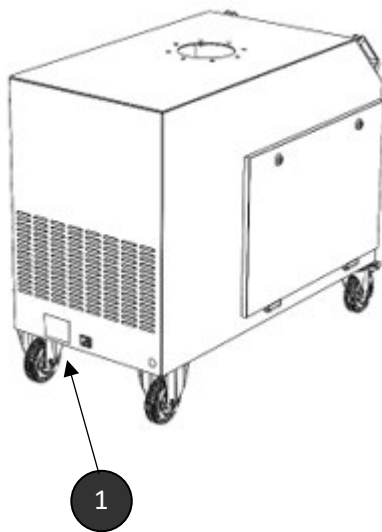
Die anfallenden Abfälle, beispielsweise gesammelte Stäube/Partikel, können Schadstoffe enthalten und dürfen daher nicht wie Siedlungsabfällen verhandelt werden. Es ist eine ökologische Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften vorzusehen.

Wenn das Gerät sachgemäß verwendet wird, besteht kein vernünftigerweise vorhersehbares Risiko einer unsachgemäßen Benutzung, die die Gesundheit und Sicherheit des Personals gefährden könnte.

3.5. Symbole und Kennzeichnungen am Gerät

Das Gerät verfügt über Markierungen und Etiketten, die bei Beschädigung oder Entfernung sofort durch neue an derselben Position ersetzt werden müssen.

Der Benutzer kann andere Markierungen und Etiketten am Gerät und in der Umgebung anbringen, z.B. mit Bezug auf die Norm, die die Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) vorsieht.



Label	Bedeutung	Stellung
Etikett [1]	Typenschild und CE Kennzeichnung	1

3.6. Restrisiko

Die Verwendung des Geräts birgt ein Restrisiko, auch wenn alle Sicherheitsanweisungen eingehalten werden. Alle Benutzer des Geräts müssen sich dieses Restrisikos bewusst sein und die u.a. Anweisungen zur Verhinderung von Verletzungen oder Schäden befolgen.



WARNUNG

Die Benutzung des Geräts kann zu ernsthaften Schäden an den Atemwegen führen: Tragen Sie eine Schutzeinrichtung der Klasse FFP2 oder höher.
Hautkontakt mit Schneiddämpfen usw. kann bei empfindlichen Personen zu Hautreizungen führen. Schutzkleidung tragen.
Sorgen Sie vor jeder Schweißarbeit dafür, dass das Gerät richtig positioniert/eingestellt ist, dass die Filter vollständig und intakt sind und dass das Gerät in Betrieb ist!
Das Gerät kann alle seine Funktionen ausführen, wenn es aktiviert wird.
Durch Ersetzen der verschiedenen Filter im Gerät, kann die Haut mit dem abgetrennten Staub in Kontakt kommen und dies Staub kann sich verflüchtigen.
Es ist notwendig und obligatorisch, Maske und Schutzbekleidung zu tragen.
Verbrennendes Material, das in einen der Filter gesaugt wird, kann zu Schwelen führen.
Schalten Sie das Gerät aus, schließen Sie die Drosselklappe in der Haube, falls vorhanden, und lassen Sie das Gerät kontrolliert abkühlen.

4. TRANSPORT UND LAGERUNG

4.1. Transport



GEFAHR

Todesgefahr durch Quetschen beim Laden und Transportieren des Geräts.
Unsachgemäße Bewegung beim Heben und Transportieren kann dazu führen, dass die Palette umkippt und herunterfällt.
• Stehen Sie niemals unter schwebenden Lasten.

Ein Hubwagen oder Gabelstapler eignet sich zum Transport der Palette mit dem Gerät.
Das Gewicht des Geräts ist auf dem Typenschild angegeben.

4.2. Lagerung

Das Gerät muss in seiner Originalverpackung bei einer Umgebungstemperatur zwischen -20° C und + 50° C an einem trockenen und sauberen Ort gelagert werden.

Die Verpackung soll nicht durch andere Gegenstände beschädigt werden.

Die Lagerdauer spielt keine Rolle.

5. MONTAGE



WARNUNG

Gefahr schwerer Verletzungen beim Zusammenbau des Absaugarms durch Vorspannung der vorhandenen Gasfedern. Am Gelenk ist ein Sicherheitsverschluss vorgesehen. Eine unsachgemäße Handhabung kann zu einer plötzlichen Bewegung des Gelenks führen, was zu schweren Verletzungen im Gesichtsbereich oder zu Quetschung der Finger führen kann!



INFO

Der Benutzer muss zur Montage einen speziell ausgebildeten Facharbeiter beauftragen. Die Montage erfordert den Einsatz von zwei Personen.

5.1. Verpackungsöffnung und Radeinbau

Die Maschine steht auf einer Holzpalette und ist durch einen Karton geschützt, durch Umreifung zusammengehalten.

Eine Kopie des Typenschilds ist auch an der Außenseite der Palette angeklebt.

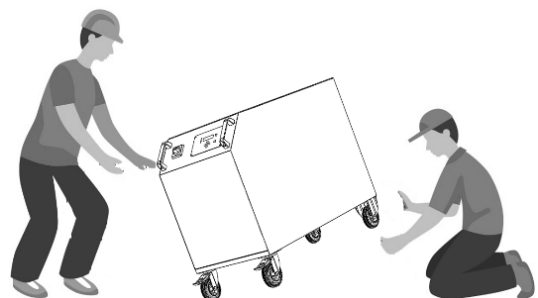
Beim Öffnen der Verpackung vorgehen wie folgt:

- Umreifung aufschneiden, mit einer Schere oder einem Cutter;
- Schutzkarton entnehmen;
- alle darin enthaltenen zusätzlichen Verpackungen entfernen und stabil auf den Boden legen;
- Umreifung aufschneiden, die das Gerät auf der Palette festhält;
- alle Verpackungselemente entfernen;
- wenn das Gerät schon eingebaute Räder hat, fahren Sie wie folgt fort, andernfalls folgen Sie Hinweis A;
- die vorderen Lenkrollen mit der Bremse blockieren;
- die Maschine von der Palette herunter gleiten lassen, so dass beide gebremsten Rollen auf dem Boden aufliegen.
- die Palette heraus ziehen und das Gerät vorsichtig auf den Boden stellen.

Hinweis A:

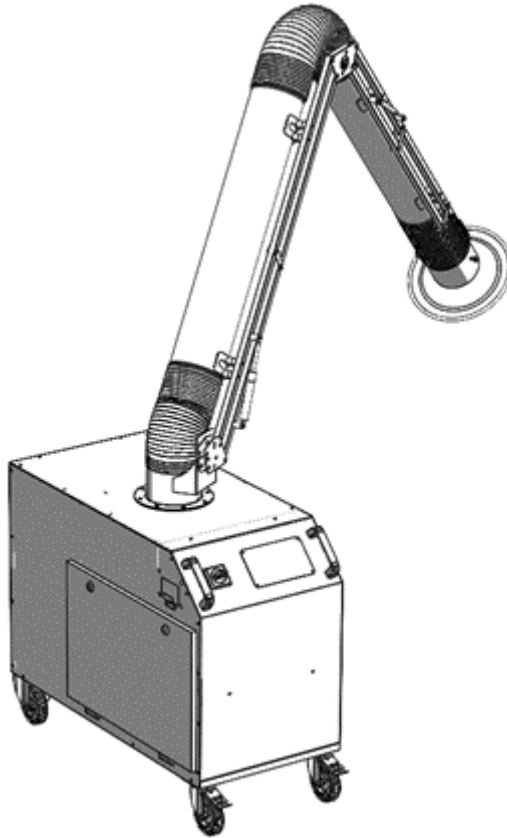
Wenn die Rollen noch nicht eingebaut wurden, müssen die folgenden Anweisungen befolgt werden:

- Ziehen Sie das Gerät ca. 30 cm nach vorne von der Palette.
- Positionieren Sie die Lenkrollen mit Bremsen unter der Maschine.
- Montieren Sie die Räder mit den mitgelieferten Schrauben am Gerät.
- Ziehen Sie das Gerät ca. 30 cm seitlich von der Palette.
- Positionieren und montieren Sie eine der Bockrollen.
- Ziehen Sie die Palette heraus und montieren Sie die letzte Rolle.



5.2. Montage vom Absaugarm

Der Absaugarm besteht aus drei Hauptbestandteilen - Drehbuchse, Gelenke und Absaughaube.



6. BENUTZUNG

Alle Personen, die an der Benutzung, Wartung und Reparatur des Geräts beteiligt sind müssen diese Gebrauchsanleitung sowie die Anweisungen für Zubehör und zugehörige Geräte gelesen und verstanden haben.

6.1. Benutzer-Qualifikation

Der Benutzer des Geräts kann zur Verwendung der Maschine nur Personen beauftragen, die über gute Kenntnisse dieser Vorgänge verfügen.

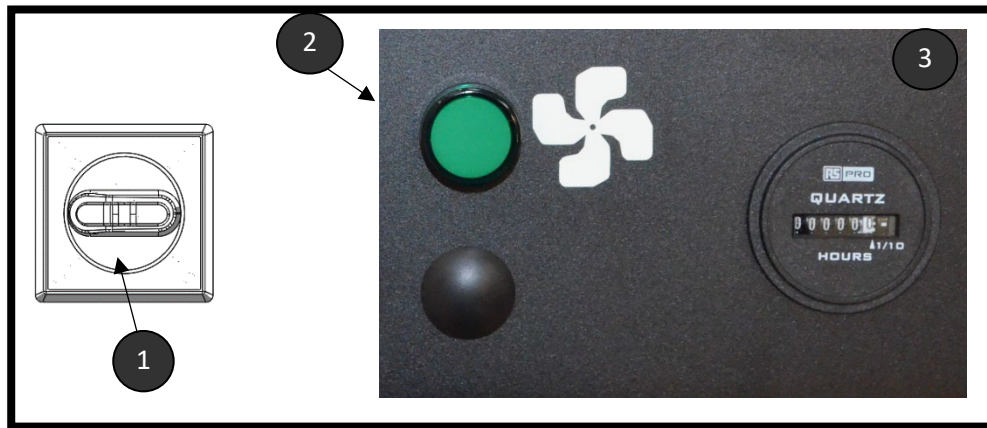
Eine gute Kenntnis bedeutet, dass die Personen in den Funktionen geschult wurden und die Bedienungsanleitung kennen.

Das Gerät darf nur von qualifiziertem oder entsprechend geschultem Personal verwendet werden.

Nur so ist es möglich, eine Arbeit in Sicherheit und mit Gefahrenbewusstsein vorzunehmen.

6.2. Steuerpult

Auf der Vorderseite der Maschine befindet sich das Bedienfeld zur Steuerung der elektronischen und elektromechanischen Vorrichtungen.



Pos.	Beschreibung
1	ON-OFF Hauptschalter
2	Led vom Ventilator
3	Stundenzähler

Hierunter die Erklärung der Steuerungen:

- [Pos. 1.]
Durch Drehen im Uhrzeigersinn wird die Maschine elektrisch angeschaltet.
- [Pos. 2.]
Die LED-Anzeige leuchtet grün und zeigt an, dass der Elektromotor angetrieben wird und der Ventilator läuft.
- [Pos. 3.]
Stundenzähler, zeigt die Gesamtanzahl der Betriebsstunden seit dem ersten Start.

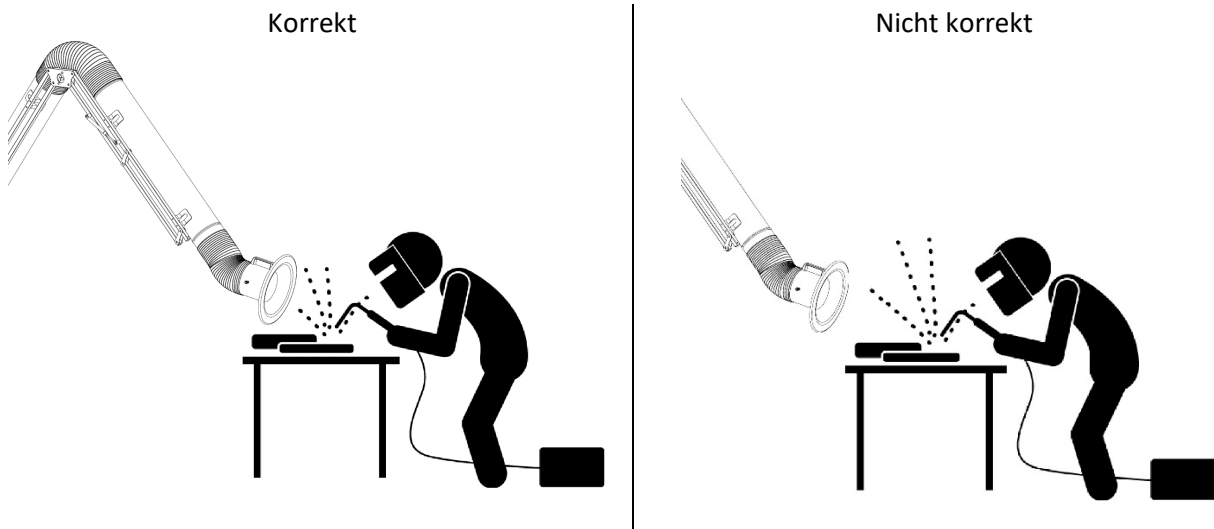
6.3. Absaughaube richtig positionieren

Der Absaugarm und die Haube sind so konstruiert, dass die Positionierung und Annäherung an den Rauchemissionspunkt sehr einfach und dynamisch sind. Die Absaughaube bleibt mittels eines multidirektionalen Gelenks in der gewünschten Position.

Darüber hinaus sind sowohl die Haube als auch der Absaugarm um 360° drehbar, so dass der Rauch in nahezu jeder Position abgesaugt werden kann.

Die korrekte Positionierung der Absaughaube ist Voraussetzung für die Gewährleistung einer effektiven Rauchabsaugung.

Die Abbildung zeigt die korrekte Positionierung:



- Positionieren Sie den Absaugarm so, dass sich die Haube in einem Abstand von ca. 25 cm quer zum Schweißpunkt befindet.
- Die Haube muss so positioniert sein, dass der Schweißrauch je nach Richtung, Temperatur und Radius effektiv abgesaugt wird.
- Stellen Sie die Absaughaube immer so nah wie möglich dem jeweiligen Schweißpunkt.



ACHTUNG

Bei nicht korrekter Positionierung der Absaughaube und unzureichender Absaugleistung kann eine wirksame Absaugung der Schadstoffe enthaltenden Luft nicht garantiert werden. In diesem Fall können die gefährlichen Substanzen in die Atemwege des Benutzers eindringen und die Gesundheit schädigen!

6.4. Gerät starten

- Schließen Sie das Gerät an das Stromnetz an. Beachten Sie die Daten auf dem Typenschild.
- Schalten Sie das Gerät mit dem gelb-roten Hauptschalter ein.
- Wenn die Platine aktiviert ist, drücken Sie 3 Sek lang die ON Taste.
- Der Ventilator startet und das grüne Licht zeigt den korrekten Betrieb des Geräts an.
- Die Absaughaube gemäss Arbeitsprozess einstellen.

7. REGELMÄSSIGE WARTUNG

Die Anweisungen in diesem Kapitel entsprechen den Mindestanforderungen.

Verbunden mit bestimmten Betriebsbedingungen können andere spezifische Anweisungen anwendbar sein, um das Gerät im optimalen Zustand zu halten.

Die in diesem Kapitel beschriebenen Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.

Die verwendeten Ersatzteile müssen den technischen Anforderungen des Herstellers entsprechen.

Dies ist immer garantiert, wenn Originalersatzteile verwendet werden.

Entsorgen Sie die verwendeten Materialien und die ausgetauschten Teile sicher und umweltfreundlich.

Beachten Sie bei Wartungsarbeiten Folgendes:

- Kapitel 2.4 Sicherheitshinweise für den Benutzer;
- Kapitel 2.5 Sicherheitshinweise zur Wartung und Störungsbehebung;
- Spezifische Sicherheitswarnungen, die in diesem Kapitel in Übereinstimmung mit den einzelnen Eingriffen gemeldet werden.

7.1. Pflege

Die Pflege des Geräts bedeutet im Wesentlichen, die Oberflächen zu reinigen, Staub und Ablagerungen zu entfernen und den Zustand der Filter zu überprüfen.

Befolgen Sie die Warnhinweise im Kapitel "Sicherheitshinweise zur Wartung und Fehlerbehebung am Gerät".



ACHTUNG

Hautkontakt mit Staub und anderen auf dem Gerät abgelagerten Stoffen kann bei empfindlichen Personen zu Reizungen führen!

Gefahr schwerer Schäden an Atemwegen!

Um den Kontakt und das Einatmen von Staub zu vermeiden, wird empfohlen, Schutzkleidung, Handschuhe und eine Maske mit Filter in der Klasse FFP2 gemäß der Norm EN 149 zu verwenden.

Sorgen Sie dafür, dass kein gefährlicher Staub während der Reinigung losgelassen wird, um Gesundheitsschäden zu vermeiden.



INFO

Das Gerät darf nicht mit Druckluft gereinigt werden!

Stäube und/oder Schadstoffe können sich in der Luft ausbreiten.

Eine angemessene Pflege hilft dabei, dass das Gerät einwandfrei funktioniert.

- Das Gerät muss jeden Monat gründlich gereinigt werden.
- Die Außenflächen des Geräts müssen mit einem geeigneten Staubsauger der Klasse H oder mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
- Überprüfen Sie, dass der Absaugarm nicht beschädigt ist, z.B. an den Gelenken oder am flexiblen Schlauch.

7.2. Regelmässige Wartung

Um den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten, ist es ratsam, mindestens alle 3 Monate Wartungsarbeiten und regelmäßige Überprüfungen durchzuführen.

Das Gerät erfordert keine spezielle Wartung, außer dem Austausch der Filter, falls erforderlich, und der Inspektion des Absaugarms.

Beachten Sie die Warnhinweise in Abschnitt 2.5 "Sicherheitshinweise zur Wartung und Fehlerbehebung".

7.3. Filter ersetzen

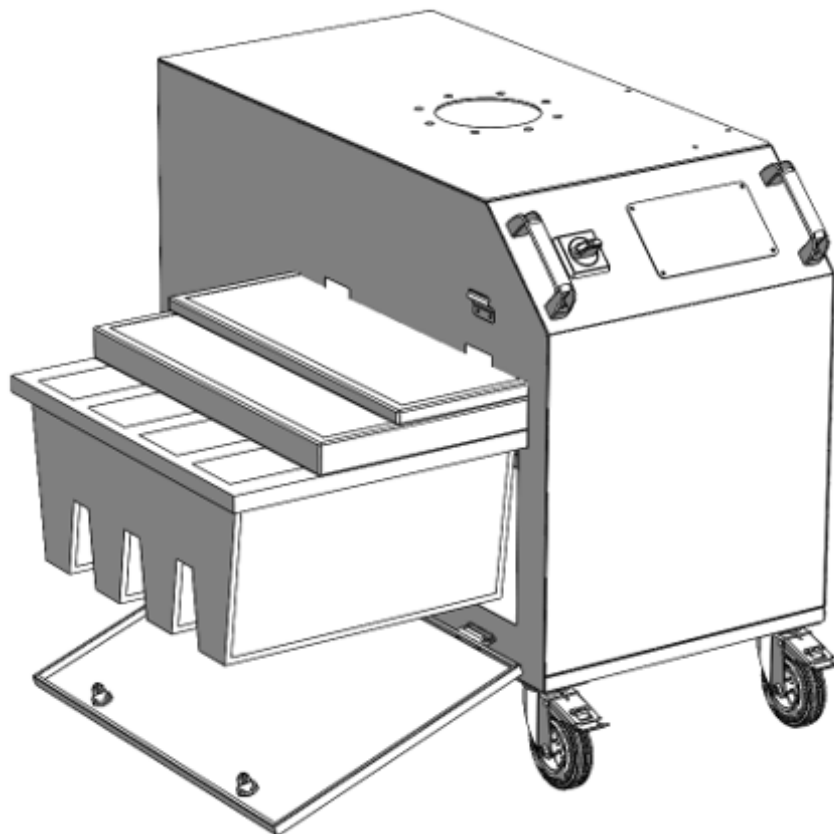
Die Dauer der Filter hängt von der Art und Menge der zu erfassenden Partikel ab.

Um die Lebensdauer des Hauptfilters zu optimieren und ihn vor größeren Partikeln zu schützen, verfügen alle Geräte über eine Vorfiltration.

Es ist ratsam, die Vorfilter (bestehend aus 1 oder 2 Filtern je nach Version) regelmäßig auszutauschen, nach Verbrauch, z.B. jeden Tag, jede Woche oder jeden Monat, und nicht auf eine vollständige Verstopfung zu warten. Mit zunehmender Verstopfung der Filter kommt es zu einer Verengung des Luftdurchflusses und zur Verringerung der Absaugleistung. In den meisten Fällen reicht es aus, die Vorfilter auszutauschen.

Erst nach mehreren Ersetzungen von den Vorfiltern wird die Ersetzung vom Hauptfilter auch nötig.

Configurazione EVO 2.2



ACHTUNG

Es ist verboten, Gewebefilter abzureinigen: Wellpappe, Glasmikrofaser und Patronen. Die Reinigung würde das Filtermaterial beschädigen, die Funktion des Filters beeinträchtigen und zum Entweichen von gefährlichen Stoffen in die Umgebungsluft führen.

Filter mit beschädigten Dichtungen müssen immer ersetzt werden!

**ACHTUNG**

Hautkontakt mit Staub und anderen auf dem Gerät abgelagerten Substanzen kann bei empfindlichen Personen zu Reizungen führen!

Gefahr schwerer Schäden an Atemwegen!

Um den Kontakt und das Einatmen von Staub zu vermeiden, wird empfohlen, Schutzkleidung, Handschuhe und eine Maske mit Filter in der Klasse FFP2 gemäß der Norm EN 149 zu verwenden.

Sorgen Sie dafür, dass kein gefährlicher Staub während der Reinigung freigesetzt wird, um Gesundheitsschäden zu vermeiden.

Setzen Sie zu diesem Zweck die zu ersetzenden Filter vorsichtig in einen Beutel mit Versiegelung ein und verwenden Sie einen Staubsauger mit Effizienzklasse "H", um eventuelle Schadstoffe abzusaugen, die während der Filterextraktion abfallen.

Vorgehen wie folgt:

- Verwenden Sie nur Originalersatzfilter (075177), da nur diese Filter den erforderlichen Abscheidegrad gewährleisten können und für das Gerät und dessen Leistung geeignet sind.
- Schalten Sie das Gerät mit dem gelb-roten Hauptschalter aus.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht versehentlich neu gestartet werden kann (Netzstecker herausziehen).
- Öffnen Sie die Inspektionstür an der Seite der Maschine.

a) Vorfilter ersetzen

- Entfernen Sie vorsichtig den Metallvorfilter und den Zwischenfilter aus der entsprechenden Führung und achten Sie darauf, keinen Staub zu verteilen.
- Gehen Sie vorsichtig vor und vermeiden Sie jegliche Staubentstehung. Legen Sie die Filter in eine Plastiktüte und schließen Sie die, z.B. mit Kabelbindern.
- Setzen Sie die neuen Filter in die speziellen Führungen ein und achten Sie dabei auf die korrekte Reihenfolge.

b) Hauptfilter ersetzen

- Entfernen Sie vorsichtig den Taschenfilter aus der entsprechenden Führung und achten Sie darauf, keinen Staub zu verteilen.
- Legen Sie den Filter in eine Plastiktüte und schließen Sie die, z.B. mit Kabelbindern.
- Setzen Sie den neuen Filter in die speziellen Führungen ein.

c) Nach Filterersetzung, vorgehen wie folgt:

- Schließen Sie die Inspektionstür und prüfen Sie je nach Gerätetyp, ob sie vollständig geschlossen ist und die Dichtung richtig positioniert ist.
- Stecken Sie den Stecker wieder in die Stromleitung und schalten Sie den gelb-roten Hauptschalter auf.
- Entsorgen Sie die ausgetauschten Filter gemäß den örtlich geltenden Vorschriften.
- Reinigen Sie abschließend die Umgebung vom Gerät, z.B. mit einem industriellen Staubsauger in Klasse "H".

7.4. Störungsbeseitigung

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Gerät startet nicht	Keine Netzspannung	Elektriker hinzuziehen
Zu wenig Absaugleistung	Filter gesättigt	Filter ersetzen (Art.-Nr. 075177)
Staub in den Auslassgittern	Filter beschädigt	Filter ersetzen (Art.-Nr. 075177)
Nicht der gesamte Rauch wird erfasst	Absaughaube zu weit entfernt vom Rauchentstehungspunkt	Absaughaube näher setzen
	Drosselklappe in der Haube geschlossen	Drosselklappe öffnen

7.5. Notfallmaßnahmen

Im Falle eines Brandes im Gerät gehen Sie wie folgt vor:

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz: ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Versuchen Sie, den Ausbruch des Feuers mit einem Pulverlöscher zu löschen.
- Wenden Sie sich gegebenenfalls an die Feuerwehr.



ACHTUNG

Öffnen Sie nicht die Türen des Geräts. Möglichkeit von Aufflackern!
Berühren Sie das Produkt im Brandfall aus keinem Grund ohne geeignete Schutzhandschuhe. Verbrennungsgefahr!

8. ENTSORGUNG



ACHTUNG

Hautkontakt mit Dämpfen usw. kann bei empfindlichen Personen zu Hautreizungen führen. Die Demontagetätigkeiten des Geräts dürfen ausschließlich von Fachpersonal vorgenommen werden, das über die entsprechende Schulung und Genehmigung verfügt und den Sicherheitsanweisungen und den im Bereich der Unfallverhütung geltenden Vorschriften entspricht.

Möglichkeit schwerer Gesundheitsschäden, die die Atmungsorgane und die Atemwege betreffen.

Tragen Sie Schutzbekleidung, Handschuhe und Atemschutzvorrichtungen, um Kontakt und Einatmen von Staub zu vermeiden! Vermeiden Sie die Freilassung von gefährlichem Staub während der Demontage, um die Gesundheit der Personen in der Nähe nicht zu beeinträchtigen.

Verwenden Sie einen Industriestaubsauger in Klasse „H“, um den Arbeitsbereich zu reinigen.



ACHTUNG

Beachten Sie bei allen Tätigkeiten am Gerät die gesetzlichen Verpflichtungen zur korrekten Wiederverwertung/Entsorgung von Abfällen.

8.1. Kunststoffe

Kunststoffe müssen so weit wie möglich ausgewählt und unter Einhaltung der gesetzlichen Verpflichtungen entsorgt werden.

8.2. Metall

Metalle, wie z.B. Gerätsgehäuse, müssen gemäß den geltenden Vorschriften getrennt und entsorgt werden.

Die Entsorgung muss von einem autorisierten Unternehmen durchgeführt werden.

8.3. Filterstoffe

Alle Filterstoffe müssen gemäß den örtlichen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

9. ANHANG

9.1. Technische Daten Version EVO 2.2

FILTRATION

BESCHREIBUNG		WERT	BEMERKUNG
FILTERSTUFEN	Anzahl	3	Funkenschutz-Metallvorfilter, Gewellter Vorfilter, EPA Taschenfilter
FILTERFLÄCHE	m ²	14,5	EPA Taschenfilter
FILTERSTOFF	Material	Glasmikrofaser	EPA Taschenfilter
ABSCHEIDEGRAD		≥ 99,5%	EPA Taschenfilter
KLASSIFIZIERUNG RAUCH	EN 1822:2009	E12	EPA Taschenfilter

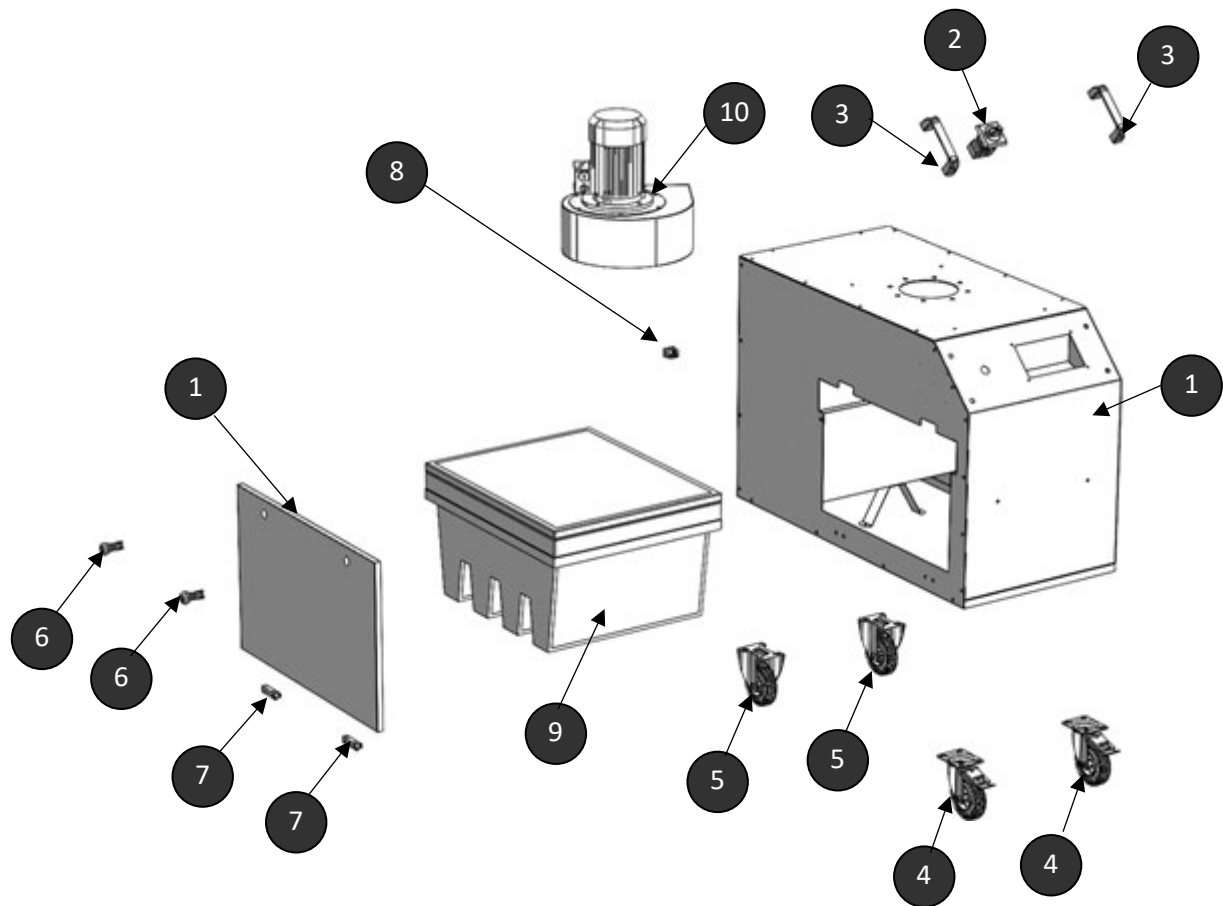
ABSAUG

BESCHREIBUNG		WERT	BEMERKUNG
GERÄTELEISTUNG	m ³ /h	1.100	Mit sauberen Filtern gemessen
VENTILATORLEISTUNG	m ³ /h	2.500	
SCHALLDRUCKPEGEL	dB(A)	70	
<i>Einzelphasig 230V</i>			
MOTORLEISTUNG	kW	1,1	
NETZSPANNUNG	V/F/Hz	230/1/50	
STROM VERBRAUCH	A	7,67	

WEITERES

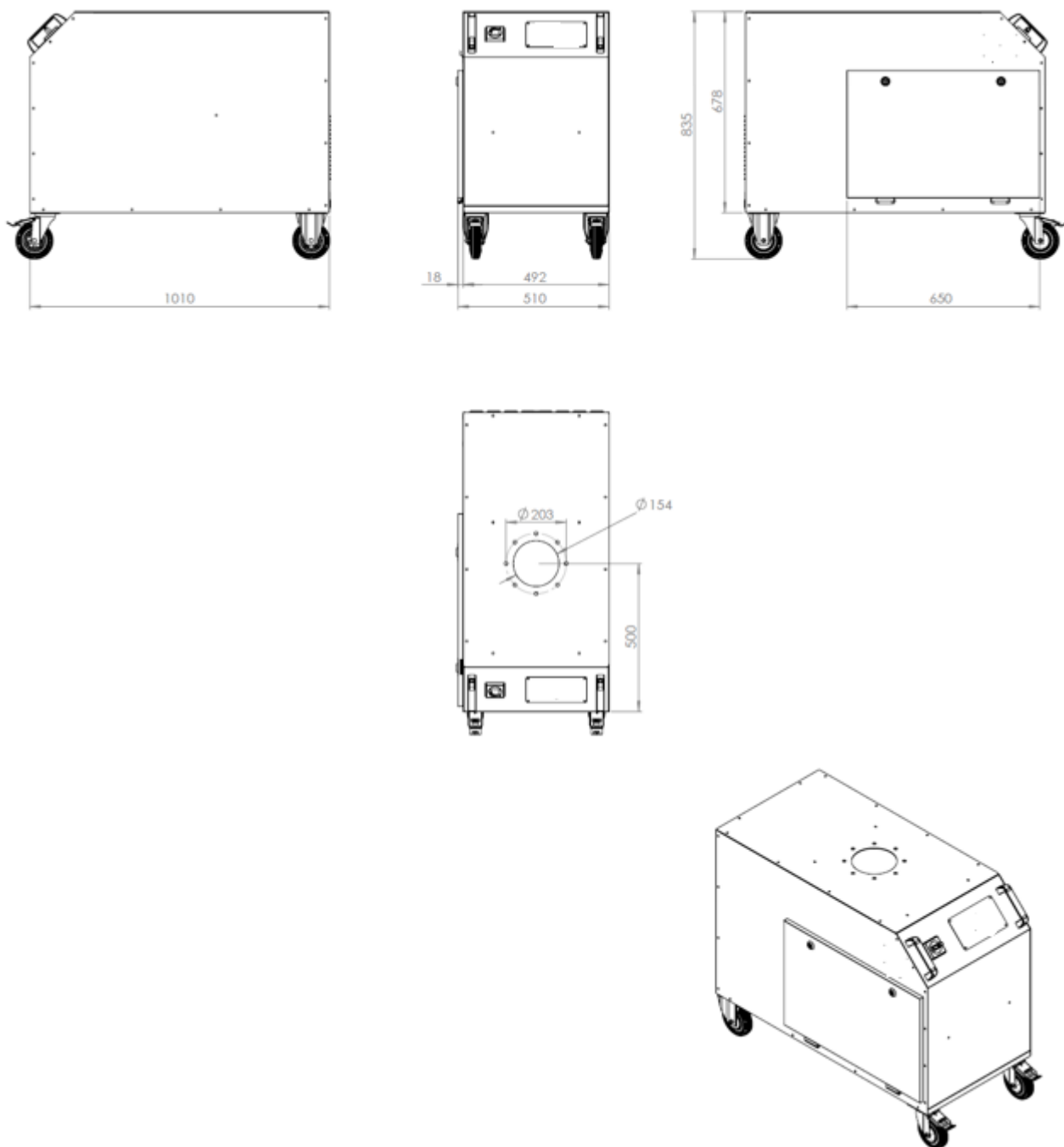
BESCHREIBUNG		WERT	BEMERKUNG
ELEKTROVENTILATOR	Typ	Radialventilator	
ABMESSUNGEN	mm	520x1010x835	
GEWICHT	Kg	85	

9.2. Ersatzteile und Zubehör

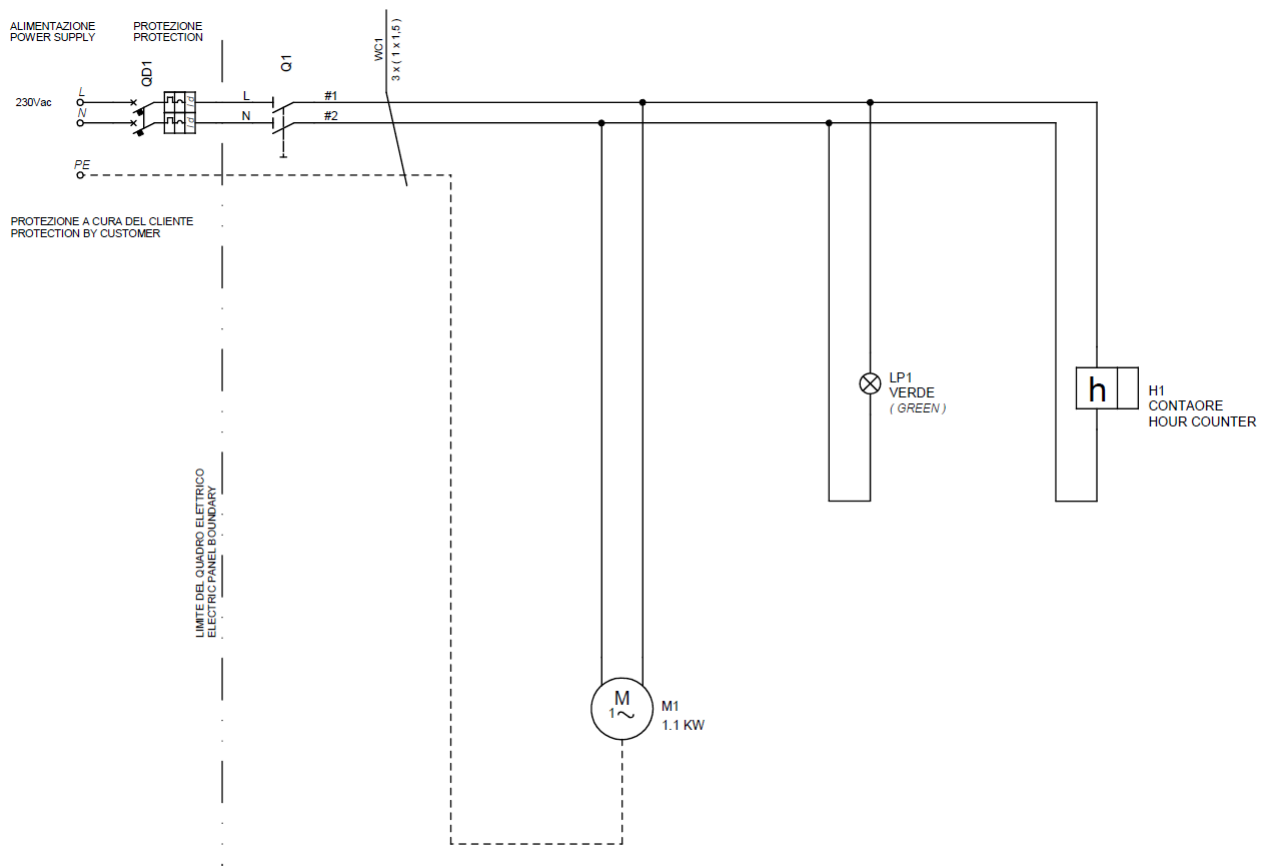


Nr	Art.Nr. P/N	Menge	Beschreibung
1	-	1	Schwarzes Gehäuse
2	-	1	Hauptschalter 16A
3	-	2	Griff
4	-	2	Lenkrolle vorne mit Bremse
5	-	2	Bockrolle hinten
6	-	2	¼-Umdrehung-Verschluss
7	-	2	Inspektionstürscharniere
8	-	1	C19 Aufnahme
9	075177	1	3-Filter-Set
10	-	1	Radialventilator 1F 230V 1.1kW

9.3. Maßblatt



9.4. Schaltplan Version EVO 2.2



Gerät entspricht europäischen Richtlinien. Die Konformitätserklärung finden Sie auf unsere Webseite (siehe Titelseite).



Das Gerät entspricht den britischen Richtlinien und Normen. Die Konformitätserklärung für Grossbritannien ist auf unserer Internetseite verfügbar (siehe Titelseite).