

Abluftfilter AF800



1. Produktübersicht	2	7. Abluftschlauch anschließen	9
2. Sicherheitshinweise	2-5	8. Beschreibung der Bedienfelder	10-11
3. Produktdetails	6-7	9. Verwendung & Wartung des Filtersystems	11-12
4. Prüfungen vor der Inbetriebnahme.....	7	10. Problemlösung	12
5. Austausch Filterkartuschen	8		
6. Reinigung, Wartung und Austausch des Ansauggehäuse	9		

1. Produktübersicht

Der AF800 Abluftfilter ist für Arbeitsbereiche wie Laserschneiden, mechanische Bearbeitung, SMT-Reflowöfen, Wellenlöten, manuelle Lötarbeitsplätze sowie Montagelinien geeignet.

Das System filtert Staub, Rauch und stark belastete Abluft aus diesen Arbeitsbereichen zuverlässig. Die Luftmenge kann dabei dank des mehrstufigen Filtersystems stufenlos an die jeweilige Belastung angepasst werden.

Dank des Filtersystems entfernt der AF800 bis zu 99,97 % dieser Partikel. Die gefilterte Luft kann danach sicher wieder in den Raum geleitet werden.



Abluftfilter AF800

2. Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Verwendung sorgfältig durch.

Entfernen Sie alle Verpackungen bevor Sie das Gerät verwenden.

Falls dieses Gerät in ungeeigneter Weise, oder abweichend zu dieser Anleitung verwendet wird, übernimmt der Hersteller keine Haftung und die Gewährleistung erlischt.

Ziehen Sie nicht am Netzkabel des Gerätes, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.

Für Personen, deren körperliche oder geistige Unversehrtheit oder deren Wahrnehmungsfähigkeiten eingeschränkt sind, oder Personen mit mangelnden Kenntnissen und Erfahrung-

gen ist dieses Gerät nicht geeignet.

Dieses Produkt ist nicht für Kinder geeignet. Dieses Gerät ist nicht zum Spielen geeignet. Achten Sie darauf, dass das Gerät und der Netzstecker außerhalb der Reichweite von Kindern unter 8 Jahren sind.

Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, solange dieses mit dem Stromnetz verbunden ist.

Das Gerät darf nicht verwendet werden, wenn dieses sichtbare Schäden aufweist, heruntergefallen ist oder es sich nicht wie vorgesehen verhält.

Überprüfen Sie den Netzstecker und das Netzkabel auf etwaige Beschädigungen oder Verschleiß, bevor Sie das Gerät verwenden.

Wickeln Sie das Netzkabel komplett auf, bevor Sie das Gerät in die Steckdose stecken. Führen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten oder Wärmequellen. Bei Beschädigung des Netzsteckers oder Netzkabels muss dieses vor Verwendung in Stand gesetzt werden.

Öffnen Sie das Gerät oder andere Bauteile (inkl. Netzstecker und Kabel) nicht. Reparaturen dürfen nur von autorisierten Werkstätten vorgenommen werden.

Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

Dieses Produkt darf nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen (Umgebungstemperatur über 60 °C) sowie in Bereichen mit brennbaren, explosiven Stoffen, Flüssigkeiten oder ölhaltiger Verschmutzung eingesetzt werden.

Die Umgebungstemperatur der angesaugten Luft darf während des Betriebs zwischen Raumtemperatur und 50 °C liegen. Eine Nutzung außerhalb dieses Temperaturbereichs ist verboten.

Im Inneren des Geräts liegen Spannungen von bis zu 310 V an. Personen ohne entsprechende Fachkenntnisse dürfen die Rückseite des Geräts nicht öffnen oder das Gerät überprüfen.

Das Gerät muss während des Betriebs ordnungsgemäß geerdet sein.

Während des Betriebs dürfen die Filterkartusche bzw. der Einsatz nicht entnommen oder eingesetzt werden.

Die Luftfeuchtigkeit der angesaugten Luft sollte 40 %–80 % betragen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Filterelemente schnell beschädigen und die interne Elektronik des Geräts beeinträchtigen. Eine Nutzung in Umgebungen mit über 80 % Luftfeuchtigkeit ist strengstens untersagt.

Der Vorfilter ist ein Einweg-Verbrauchsmaterial und darf nicht gewaschen oder wiederverwendet werden. Bitte ersetzen Sie den Vorfil-

ter regelmäßig entsprechend der werkseitigen Vorgaben. Die Nutzung ohne Vorfilter oder mit minderwertigen oder gewaschenen Filtern ist unzulässig, da dies die nachfolgenden Filterstufen schnell verstopfen und beschädigen kann, was zu höheren Schäden führt.

Das Gerät darf niemals ohne eingesetzte Filterkartusche betrieben werden. Andernfalls gelangen Rauch- oder Staubpartikel direkt in das Gerät und können Lüfter und Steuerungssystem beschädigen. Schäden, die dadurch entstehen, müssen auf eigene Kosten repariert werden.

Ein Betrieb des Geräts mit stark verstopften Filterkartuschen oder Vorfiltern ist unzulässig. Dies verkürzt die Lebensdauer des Geräts erheblich und kann Schäden verursachen. Das Gerät sollte regelmäßig gereinigt und gewartet sowie die Filter regelmäßig ersetzt werden, um einen einwandfreien Betrieb sicherzustellen.

Wenn die Saugleistung nachlässt oder der Geruchsfilter seine Funktion verliert, ist es unzulässig die Anzahl der Filterstufen zu reduzieren oder den Vorfilter zu entfernen. Verwenden Sie stets die werkseitig vorgesehene Konfiguration von Vorfilter und Filterelementen.

Das Öffnen des Geräts zur Wartung ist unzulässig. Der Garantieraufkleber auf dem Gerät ist der einzige Nachweis für Ihren Anspruch auf den Kundendienst. Bitte entfernen oder beschädigen Sie diesen Aufkleber nicht.

Tipp: Bewahren Sie den Originalkarton auf. In diesem ist der Abluftfilter optimal geschützt und ermöglicht den sicheren Transport im Gewährleistungsfall.

Dieses Gerät enthält Rohstoffe, die wiederverwertet werden können. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte umweltgerecht bei einer Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde.

Dieses Gerät entspricht der Schutzklasse I und darf nur an eine ordnungsgemäß installierte und geerdete Steckdose angeschlossen werden.



Allgemeines
Gefahren-
symbol



Brandgefahr



Gefahr durch
Schnittver-
letzungen



Elektrische
Spannung



Netzstecker
ziehen



Der Filter sollte auf einer stabilen, ebenen Fläche stehen, fern von Wärmequellen und brennbaren Materialien.

Die Luftzufuhr und -abfuhr dürfen nicht blockiert sein. Achten Sie darauf, dass der Abluftschlauch korrekt angeschlossen ist und keine Knicke aufweist.



Die Umgebungstemperatur der angesaugten Luft darf während des Betriebs zwischen Raumtemperatur und 50 °C liegen. Eine Nutzung außerhalb dieses Temperaturbereichs ist verboten.



Die Stromversorgung muss während des Betriebs geerdet sein. Die interne elektrische Spannung des Produkts beträgt bis zu 220-240V.



Filterelemente dürfen nicht entfernt oder installiert werden, während die Maschine in Betrieb ist. Hände oder andere Gegenstände dürfen nicht mit dem rotierenden Laufrad in Kontakt kommen. Die Demontage des Produkts zur Inspektion oder Wartung muss von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



Hinweis:

Wenn Sie den Abluftfilter nicht mehr benutzen, stellen Sie zunächst den Luftstrom aus, schalten den Netzschalter aus und ziehen den Netzstecker.

Konformitätserklärung (nur Europa und die Türkei)

Wir, medacom medacom Gesellschaft für Informationssysteme mbH – R.-Samesreuther-Straße 25, 35510 Butzbach, Deutschland erklären hiermit, dass dieses Produkt alle relevanten, in der Europäischen Gemeinschaft geltenden Richtlinien und Vorschriften erfüllt.

Entsorgungshinweis

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung. Die Adressen können Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung erhalten.

Auch Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 Quadratmetern sowie Vertreiber von Lebensmitteln mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 Quadratmetern, die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen, sind verpflichtet unentgeltlich alte Elektro- und Elektronikgeräte zurückzunehmen.

Diese müssen bei der Abgabe eines neuen Elektro- oder Elektronikgerätes an einen Endnutzer ein Altgerät des Endnutzers der gleichen Geräteart, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät erfüllt, am Ort der Abgabe oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen sowie ohne Kauf eines Elektro- oder Elektronikgerätes auf Verlangen des Endnutzers bis zu drei Altgeräte pro Geräteart, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, im Einzelhandelsgeschäft oder in unmittelbarer Nähe hierzu unentgeltlich zurückzunehmen.

Bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln gelten als Verkaufsflächen des Vertreibers alle Lager- und Versandflächen.

Sofern das alte Elektro- bzw. Elektronikgerät personenbezogene Daten enthält, sind Sie selbst für deren Löschung verantwortlich, bevor Sie es zurückgeben. Sofern dies ohne Zerstörung des alten Elektro- oder Elektronikgerätes möglich ist, entnehmen Sie diesem bitte alte Batterien oder Akkus sowie Altlampen, bevor sie es zur Entsorgung zurückgeben, und führen diese einer separaten Sammlung zu. Weitere Informationen zum Elektroggesetz finden Sie auf www.elektrogesetz.de.

Quelle (16.03.2022): <https://www.elektrogesetz.de/umsetzung/pflichten/#kennzeichnung>

Text erstellt durch: hessmann service GmbH, Bachstr. 220, 52066 Aachen

Text wurde unverändert verwendet nach Lizenz: CC BY-ND 4.0



WEEE-Reg.Nr. DE72497967

3. Produktdetails

■ Bürstenloser Motor mit geringer Geräuschentwicklung, hoher Drehzahl und stabilem Betrieb. Er zeichnet sich durch eine lange Lebensdauer, niedrigen Energieverbrauch und hohe Effizienz aus (wartungsfrei, keine Verbrauchsteile am Motor).

■ Das Radialventilator-Design gewährleistet einen gleichmäßigen und stabilen Betrieb auch unter Dauerlast. Es erzeugt ein hohes Luftvolumen, sorgt für starke Saugleistung und eine effiziente Durchströmung des Filtersystems, wodurch die Leistung des Abluftfilters insgesamt maximiert wird.

■ Das Gerät ist mit einer stufenlosen Regelung ausgestattet und kann per Fernbedienung gesteuert werden, sodass die Luftmenge flexibel angepasst werden kann.

■ Das mehrstufige Filtersystem entfernt effizient giftige und gesundheitsschädliche Partikel sowie Schadstoffe aus Rauch und Abluft und gewährleistet dadurch zuverlässigen Schutz für Umwelt und Gesundheit.

■ Alle Filterelemente können einzeln ausgetauscht werden. Dadurch wird die Lebensdauer der Filter verlängert und die Wartungskosten werden reduziert.

■ Einfache und schnelle Montage sowie Demontage ermöglichen eine unkomplizierte Handhabung und sorgen für einen sauberen und ordentlichen Arbeitsplatz.

■ Robuste Vollmetallrahmen-Konstruktion mit hoher Stoß- und Vibrationsfestigkeit.

■ Mit Rollen an der Unterseite ausgestattet, wodurch das Gerät leicht bewegt werden kann.

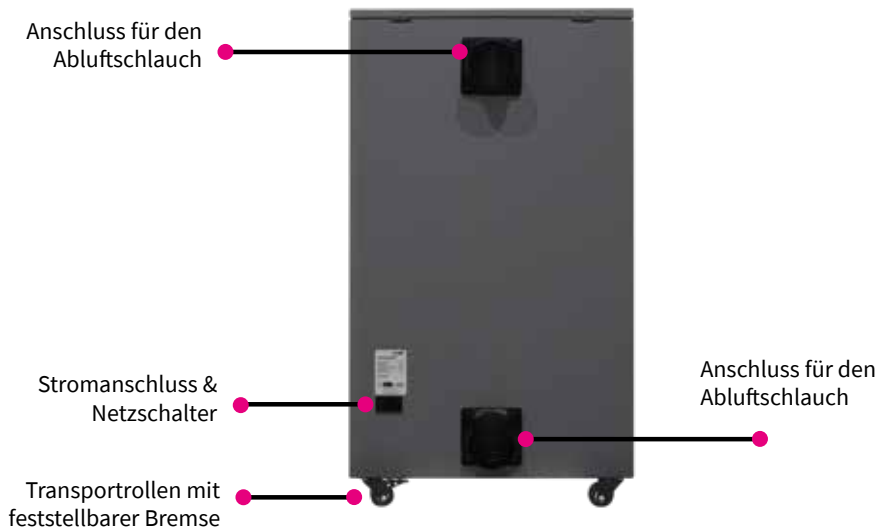


Lieferumfang AF800

- 1 × Abluftfilter AF800
- 1 × Netzkabel
- 1 × Absaugschlauch
- 1 × Filtersystem
- 1 × Fernbedienung
- 1 × Bedienungsanleitung
- 1 × Garantiekarte

Technische Daten AF800

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ■ Spannung | 220-240V AC 50Hz |
| ■ Leistung | 800W |
| ■ Lautstärke | 75-80dB |
| ■ Luftstrom bis zu | 820m ³ /h |
| ■ Gewicht | 80kg |
| ■ Maße | 580 x 415 x 1010mm |
| ■ Schutzklasse | I |



4. Prüfungen vor der Inbetriebnahme

Bitte überprüfen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die folgenden Punkte, um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten:

- Prüfen Sie, ob das Gerät äußerlich beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist.
- Kontrollieren Sie, ob das Filterelement im Gerät korrekt und eben eingesetzt ist.
- Überprüfen Sie, ob die Geräteabdeckung und das Gehäuse fest und sicher montiert sind.

5. Anleitung zum Austausch der Filterkartuschen

- Öffnen Sie die Gerätetür, indem Sie die seitlichen Verschlüsse lösen.
- Entnehmen Sie die Filterkartuschen beginnend mit der obersten Ebene.
- Setzen Sie die neuen Filterkartuschen anschließend einzeln von unten nach oben wieder ein und beachten Sie dabei die vorgegebene Reihenfolge.

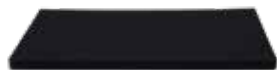
Achtung

- Verwechseln Sie nicht die Position der einzelnen Filterstufen.
Die Kartuschen müssen entsprechend der aufgedruckten Pfeilrichtung eingesetzt werden.
- Berühren Sie den inneren Lufteinlass des Ventilators nicht mit den Händen.



Funkenabscheider

- Blockiert offene Flammenquellen wie Funken sowie glühende Partikel im Rauch. Integriert in das Filtersystem, blockiert Funken, glühende Partikel und heiße Rückstände, bevor diese die Filterstufen erreichen. Schützt das Gerät und die Umgebung, reduziert Brandrisiken und erhöht die Lebensdauer der nachfolgenden Filterelemente. Er wird oben am Deckel des AF800 eingesetzt.



Vorfilter-Vlies ePM10 50 % nach ISO 16890

- Entfernt grobe Staubpartikel und schützt die nachfolgenden Filterstufen.



2 x HEPA Filter

- Aluminiumlegierungsrahmen mit dichtem Sitz des Filtermaterials zur Vermeidung von Randundichtigkeiten. Hergestellt aus Glasfaser-Filterpapier mit stabiler Leistung und hoher Staubaufnahme Kapazität. Filterleistung (H13): Partikelgröße > 0,3 µm, Abscheidegrad 99,97 % – 99,99 %.



2 x Hocheffizienter Aktivkohlefilter

- Filtertyp: Aktivkohle mit einem Iodwert von 1500. Verstärkter Metallrahmen für hohe Stabilität. Gefüllt mit Kokosnussschalen-Aktivkohle. Geruchsbeseitigungsrate bis zu 98 %.

6. Reinigung, Wartung und Austausch des Ansauggehäuse



■ Öffnen Sie die Gerätetür, indem Sie die seitlichen Verschlüsse lösen.

■ Entnehmen Sie die Filterkartuschen beginnend mit der obersten Ebene.

■ Setzen Sie die Filterkartuschen nach der Reinigung oder dem Austausch wieder einzeln von unten nach oben in der vorgesehenen Reihenfolge ein.

Achtung

■ Das Ansauggehäuse muss regelmäßig gereinigt werden (empfohlen mindestens einmal pro Woche), um ein vorzeitiges Zusetzen des Filtersystems zu vermeiden und die Lebensdauer der Hauptfilterkartusche zu verlängern.

7. Abluftschlauch anschließen

■ Nehmen Sie den Absaugschlauch aus der Verpackung und stecken Sie ihn auf den Flansch an der Oberseite des Geräts.

■ Drehen Sie den Schlauchkörper, richten Sie die Absaughaube auf die Stelle aus, an der Rauch und Staub entstehen, und passen Sie den Abstand der Ansaugöffnung je nach Einsatzsituation an.

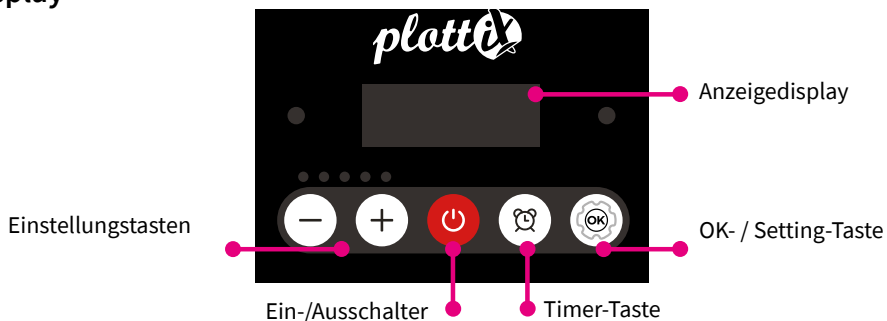


Achtung

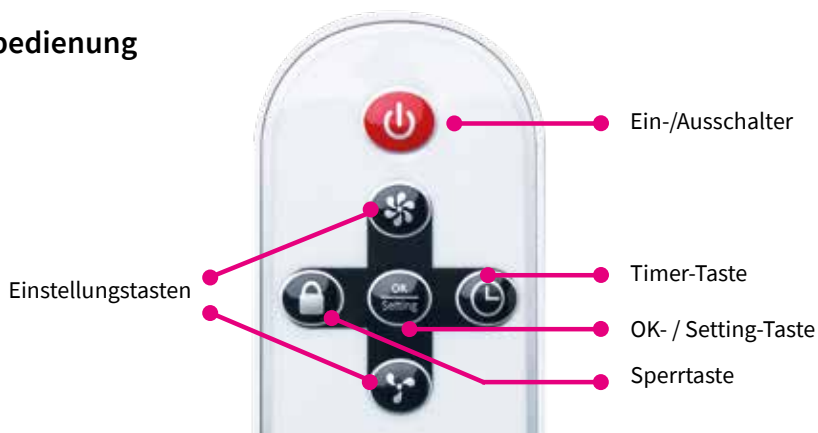
■ Achten Sie beim Ausrichten des Abluftschlauchs darauf, einen möglichst großen Biegeradius beizubehalten. Knicke mindern die Saugleistung deutlich. Die Absaughaube sollte direkt auf den Arbeitsbereich ausgerichtet sein, wobei der Abstand möglichst innerhalb von 150 mm gehalten werden sollte. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit starker Luftbewegung, da dies die Saugleistung verringern oder ganz aufheben kann.

8. Beschreibung der Bedienfelder

Display



Fernbedienung



Einstellungstasten

I Taste zur Einstellung der Luftmenge

Drücken Sie diese Taste während des Betriebs, um die angezeigte Luftmenge in 10er-Schritten zu verändern. Bei Stufe 10 läuft das Gerät mit maximaler Geschwindigkeit.

Ein-/Ausschalter

I Standby-Schalter für das gesamte Gerät. Drücken Sie den roten Startknopf, um das Gerät einzuschalten; drücken Sie erneut, um das Gerät zu stoppen. Hinweis: Wenn das Gerät längere Zeit nicht genutzt wird, schalten Sie bitte den Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker.

Timer-Taste

Während das Gerät läuft, zeigt das Display beim Drücken dieser Taste „HXXX“ an. Mit den Tasten zur Erhöhung oder Verringerung der Windgeschwindigkeit können Sie die automatische Abschaltzeit einstellen. Stellen Sie die Zeit für die Einer-, Zehner- und Hunderterstelle ein und drücken Sie anschließend „OK“, um den Timer zu bestätigen.

„XXX“ steht für die eingestellte Laufzeit in Minuten (maximal 300 Minuten, minimal 1 Minute).

Drücken Sie die Timer-Taste erneut, um die verbleibende Zeit abzufragen; das Display zeigt wieder „HXXX“.

Mit der Einstellung „H000“ können Sie den Timer wieder deaktivieren.

OK- / Settings-Taste

Wenn das Gerät in einen Alarmzustand wechselt und ein Signalton ertönt, können Sie diese Taste einmal drücken, um den Ton zu stoppen. Wenn kein Alarm vorliegt, können Sie durch Drücken dieser Taste die bisherige Gesamtbetriebszeit des Geräts abfragen.

Bestätigungstaste

Während das Gerät läuft, sperrt das Drücken dieser Taste alle Funktionen auf dem Bedienfeld. Das Bedienfeld kann erst wieder verwendet werden, wenn die Taste erneut gedrückt oder das Gerät vom Stromnetz getrennt und neu gestartet wird.

9. Verwendung und Wartung des Filtersystems

Vorfilter-Vlies ePM10 50 % nach ISO 16890

Anwendung: Öffnen Sie die Fronttür und setzen Sie das Vorfilter-Vlies in den dafür vorgesehenen Rahmen ein.

Wartung: Sobald das Filtervlies stark verschmutzt ist (ca. 70 % der Oberfläche bedeckt) oder nicht mehr gereinigt werden kann, durch ein neues Filtervlies ersetzen.

Hocheffizienter HEPA-Filter

Anwendung: Platzieren Sie das Filterelement unter dem Vorfilter-Vlies

Wartung: Wenn das Filterelement stark verschmutzt ist und die Saugleistung deutlich beeinträchtigt, reinigen Sie es sofort. Falls eine Reinigung nicht mehr möglich ist, ersetzen Sie das Filterelement.

Hocheffizienter Aktivkohlefilter

Anwendung: Das Filterelement wird in der unteren Ebene des Staubfilters in den Kartuschenhalter eingesetzt.

Wartung: Wenn das Filterelement seine Wirksamkeit bei der Geruchsbeseitigung nicht mehr erfüllt, ersetzen Sie die Kartusche bitte durch ein neues Element.

10. Problemlösung

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Netzstecker gezogen wurde, bevor Sie es überprüfen!

Problem 1: Die Maschine läuft, aber die Luftströmung ist sehr schwach und die Saugleistung deutlich reduziert.

Ursache: Der Lufteinlass ist blockiert oder es befindet sich ein Fremdkörper im Schlauch. Der Filter ist gesättigt, verstopft und löst einen Alarm aus.

Lösung: Schalten Sie die Maschine aus und öffnen Sie den Deckel. Überprüfen Sie, ob der Lufteinlass oder der Schlauch durch Fremdkörper blockiert sind, und stellen Sie sicher, dass die Luftöffnung frei ist. Wenn die Saugleistung bei leerem Gerät wieder normal ist, liegt die Ursache sehr wahrscheinlich an einem gesättigten Filter, der anschließend ausgetauscht werden muss.

Problem 2: Das Gerät startet unmittelbar nach der automatischen Abschaltung erneut und das oben beschriebene Problem wiederholt sich.

Ursache: Der interne Luftstrom ist eingeschränkt, wodurch der Filterwiderstand erhöht wird. Dies kann zu einem zu hohen Anlaufstrom des Lüfters führen und löst die automatische Schutzabschaltung des Geräts aus.

Lösung: Schalten Sie das Gerät aus und öffnen Sie die Abdeckung oben. Prüfen Sie, ob Fremdkörper den Lufteinlass blockieren. Wenn kein Fremdkörper gefunden wird, stellen Sie die Luftmenge auf Minimum und starten das Gerät erneut. Danach kann die Luftmenge auf die gewünschte Einstellung angepasst werden.



plottix
www.plottix.de

Version V1 02/2026
Made in China / Hergestellt in China

medacom GmbH • R.-Samesreuther Str. 25 • 35510 Butzbach • Germany