

Absauganlage

Reinigen der Filter

Abhängig von der Betriebsdauer der Absauganlage erhöht sich der Filterdruck zunehmend über der Zeit. Die tatsächlich durchgesetzte Stabbelastung spielt nach Angaben der Anleitung dabei keine Rolle. Wenn der Filterdruck in der Anlage dauerhaft zu hoch ist, sollten die Filter im inneren ausgebaut, abgesaugt und gewaschen werden. Dafür sind Grundlegend die folgend beschriebenen Schritte nötig, detailliertere Beschreibungen sind jeweils in dem Gleich benannten Kapitel vorhanden.

Einige Schritte beinhalten eine erhebliche Feinstaub-Belastung, daher Maske tragen!

Die Bilder sind vom ersten Test-Versuch, daher sind beispielsweise die Kunststoffrohre noch zu sehen.

Schritte zum Filterreinigen:

1. Freistellen der Absauganlage
 - Absauganlage ausschalten und vom Strom trennen (Kabel ziehen)
 - Druckluftverbindung lösen
 - Rohrverbindung auf der linken Seite lösen
 - Anlage leicht schräg nach vorne ziehen (Ggf. Bremse der Rolle öffnen)
2. Deckel der Anlage entfernen
 - X Verschlussklemmen rundherum an der Deckelseite öffnen
 - 4 Sechskantschrauben oben im Deckel entfernen (Schlüsselweite 13)
 - Deckel komplett abheben und sicher abstellen
3. Filtersäcke entfernen
 - NAME_HIER_EINFÜGEN (Kunststoffrohre) entfernen und sicher abstellen
 - Formgebende Spiralen aus den Filtersäcken entnehmen
 - Filtersäcke von oben nach unten/innen drücken (reinfallen lassen)
 - Filtersäcke von innen entfernen (Unten Maske tragen)
4. Filtersäcke reinigen
 - absaugen
 - waschen
 - trocknen
5. Filtersäcke wieder einsetzen

- Filter von oben durch die Öffnungen wieder einsetzen
 - Formgebende Metallspiralen einsetzen (Spiralseite mit knick kommt nach unten)
 - NAME_HIER_EINFÜGEN (Kunststoffrohre) wieder einsetzen
6. Deckel der Anlage wieder anbringen
 - Deckel aufsetzen und entsprechend der 4 Schraubenlöcher auf der Oberseite positionieren
 - 4 Sechskantschrauben eindrehen (Weiterhin Schlüsselweite 13)
 - X Verschlussklemmen rundherum befestigen
 7. Anlage wieder zurück in die richtige Position bringen
 - Anlage entsprechend der Markierung am Boden und der Rohrverbindung positionieren
 - Rohrverbindung auf der linken Seite befestigen
 - Bremsen der Rolle schließen
 8. Anlage einschalten
 - Druckluft wieder anschließen
 - Stromkabel wieder verbinden
 - Anlage wieder anschalten (Hauptschalter ON, Modus AUTO)

Freistellen der Absauganlage

Unbedingt das Stromkabel ziehen und die Druckluft entfernen. Die restlichen Kabel sind lang genug, um die Anlage etwas von der Wand (schräg) zu entfernen. Die Kabel sind aber auch nicht unendlich lang, daher nur soweit wie nötig von der Wand weg stellen.

Deckel der Anlage entfernen

Der Deckel ist rundherum mit X Verschlussklemmen befestigt, diese müssen alle gelöst werden. Zusätzlich befinden sich auf der Deckel-Oberseite 4 Sechskantschrauben (Schlüsselweite 13), diese müssen ebenfalls komplett entfernt werden. Danach lässt sich der Deckel komplett abheben. Am besten werden zunächst zwei (oder mehr) lange Holzbalken zwischen Deckel und Absaugung platziert, um den Deckel einfacher verschieben zu können.

Filtersäcke entfernen

Beim Einsammeln der Filter auf der Unterseite Maske tragen!

In jedem Filter stecken Metallspiralen, die der Formgebung während der Absaugung dienen. Diese sollten am Anfang aus jedem Filter entnommen werden.



Die Filtersäcke lassen sich am einfachsten mit dem Handballen nach innen/unten drücken. Die Filter fallen dann einfach nach unten. Dadurch wird unten einiges an Feinstaub aufgewirbelt, also beim einsammeln der Filter unbedingt eine Maske tragen!



Filtersäcke reinigen

Beim transportieren und absaugen der Filter Maske tragen!

Bevor die Filter gewaschen werden, empfiehlt es sich alle einmal abzusaugen. Am besten die Säcke nebeneinander auf dem Rollwagen flach auslegen und die komplette Außenseite sowie den oberen Halte-Bund und den unteren Bereich abzsaugen.



Nachdem der meiste Staub abgesaugt wurde, sollen (nach Angaben der Anleitung) die Filter gewaschen werden. Wie lange, wie heiß usw. ist derzeit nicht klar.

Filtersäcke wieder einsetzen

Am einfachsten ist es, die (flach gedrückten) Filter ein weiteres mal zu Falten und dann von oben in die Öffnung einzusetzen.



Für das befestigen kann der obere Halte-Bund zusammengedrückt, in der Öffnung platziert und dann wieder eingerastet werden.



Es sollten erst alle Filter wieder eingesetzt werden, danach können alle formgebenden Spiralen wieder eingesetzt werden. Jede Spirale hat eine Seite mit einem knick, der muss nach unten in den Filtersack!



Deckel der Anlage wieder anbringen

Anlage zurück in die richtige Position bringen

Anlage anschalten

Revision #7

Created 2026-09-26 09:46:07 UTC by Philipp Sisterhenn

Updated 2026-09-26 11:04:35 UTC by Philipp Sisterhenn