

Ölrauchfilter A•smoke⁵

Der neue A•smoke⁵ von Absolent ist ein kompaktes Filtergerät, das auf Ölrauch spezialisiert ist und direkt auf die Bearbeitungsmaschine montiert werden kann. Er gehört zur A•smoke-Filterserie, die sich einen Namen gemacht hat als eine der besten Ausrüstungen für die Reinigung von Ölnebel und Ölrauch weltweit. A•smoke⁵ eignet sich besonders für kleine, anspruchsvolle Maschinen, die mit hohen Spindelgeschwindigkeiten und Emulsion oder Öl betrieben werden. Das Gerät ist für Anwendungen mit Luftmengen bis zu 500m³/h ausgelegt.

» Bestmöglicher Abscheidegrad für einen sicheren und attraktiven Arbeitsplatz

Das Filtergerät hat 4 Filterstufen, wovon die letzte ein H13 Hepafilter ist mit einem garantierten Abscheidegrad von 99,97% bei 0,3µm. Die Luft wird also vollständig von Partikeln gereinigt und kann in der Regel in die Halle zurückgeführt werden. Dies ermöglicht eine ausgewogene Ventilation und spart Heizkosten.

» Garantierte Funktion für Ölrauch

Ölrauchpartikel sind sehr klein, kleiner als 1,0 µm. Andere Filtertypen, wie z. B. Zentrifugalabscheider, haben meist Probleme mit kleinen Partikeln. Der A•smoke⁵ ist genau für diese Aufgabe konstruiert. Die selbstabreinigenden, extrem kompakten Filterkassetten können bis zu 300 Liter Öl pro Jahr zurückgewinnen. Öl, das sonst in der Hallenluft landen würde.

» Energieeffizient mit garantiertem Luftvolumenstrom aufgrund von EcoDrive

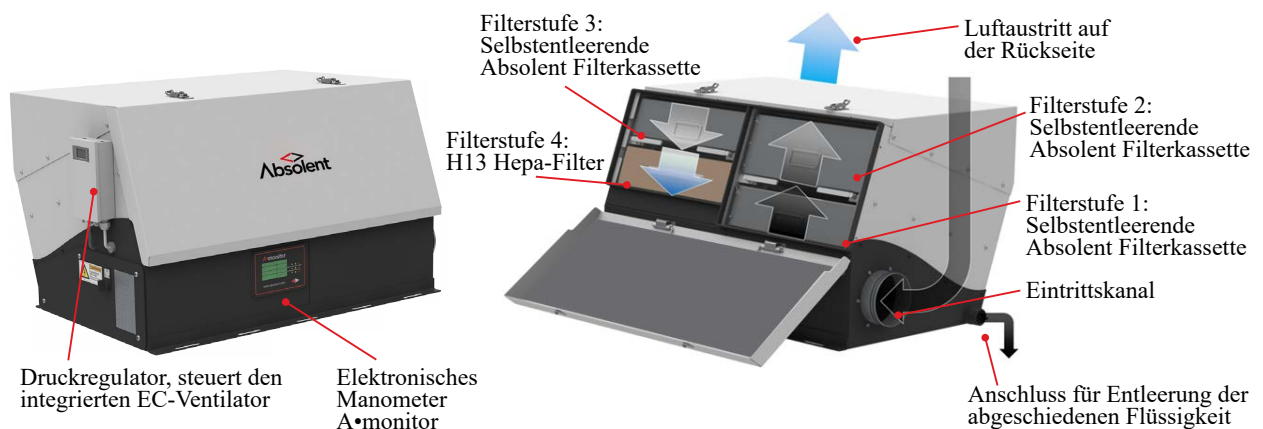
Der hocheffiziente EC-Ventilator mit integrierter Volumenstromkontrolle sorgt dafür, dass das Filtergerät so wenig Energie verbraucht, wie möglich. Der Ventilator startet mit niedrigerer Drehzahl, wenn die Filterkassetten sauber sind, und steigert seine Leistung, je schmutziger die Filterkassetten werden, um die zugesicherte Absaugleistung sicherzustellen. Er reagiert auch darauf, ob die Maschine geöffnet oder geschlossen ist und passt seine Drehzahl daran an - alles, um Energie zu sparen.

» Kleines und kompaktes Design für einfache Platzierung

Das Filtergerät ist klein und leicht, was es ideal für die Platzierung auf einer Bearbeitungsmaschine macht, auch sehr kleine Bearbeitungsmaschinen. In manchen Fällen kann es sogar in die Maschine eingebaut werden.

Funktion

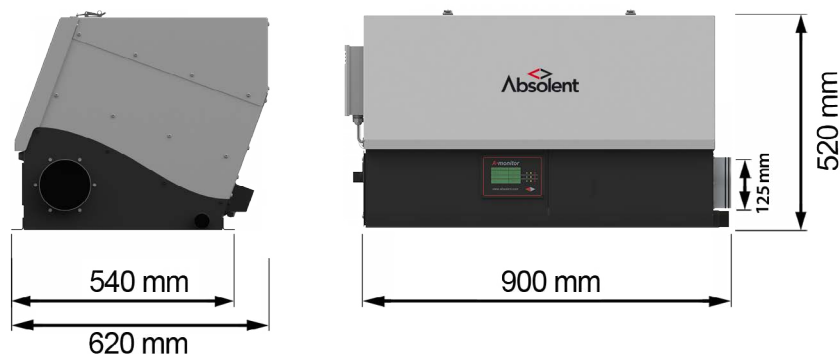
Die Filtrierung erfolgt in vier Stufen. Die verunreinigte Luft aus dem Maschinenprozess wird via den Lufttritt in den A•smoke⁵ geleitet. Der Luftstrom passiert die drei selbstabreinigenden Absolent Filterkassetten und dann den H 13 HEPA-Filter, der einen konstanten Abscheidegrad von 99,97%, bei einer Partikelgröße von 0,3µm garantiert. Die gereinigte Luft wird auf der Rückseite aus dem Filtergerät geblasen. Das elektronische Manometer A•monitor überwacht den Status der Filterkassetten und gibt ein Signal, wenn Service notwendig ist. Der integrierte EC-Ventilator wird von einem Druckregulator gesteuert, der die optimale Funktion und einen möglichst niedrigen Energieverbrauch sicherstellt.



Anwendungsbereich

Absolents A•smoke⁵ eignet sich besonders für komplexe Einsatzbereiche wie:

- Härten
- Kaltziehen
- Verzahnungsmaschinen
- Schleifen mit Öl
- CNC-Drehen mit Öl
- Warm- und Kaltpressen



Technische Daten

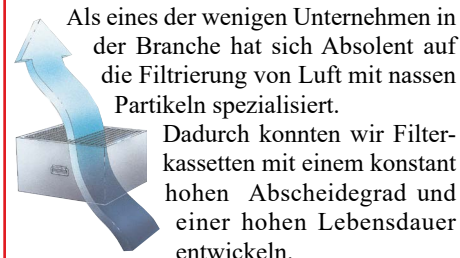
A•smoke⁵

| | | |
|---|---------------------|------|
| Maximale Luftmenge | [m ³ /h] | <500 |
| Schallpegel, 1m vor der Filtereinheit ¹⁾ | [dB(A)] | <60 |
| Liefergewicht (trockene Kassetten) | [kg] | 70 |
| Verfügbarer dim. externer Druckabfall | [Pa] | 100 |
| Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter) | [m ²] | 3,4 |
| Filterfläche Filter 2 (Absolent-Filter) | [m ²] | 2,8 |
| Filterfläche, Filter 3 (Absolent-Filter) | [m ²] | 3,1 |
| Filterfläche, Filter 4 (HEPA-filter) | [m ²] | 6,2 |

Ventilatordaten

| | | |
|----------------------------|-------|-------|
| Motorleistung | [W] | <360 |
| Spannung | [V] | 230V |
| Nennstrom (1-Phasen, 230V) | [A] | 2,2 |
| Maximale Drehzahl | [rpm] | <5830 |

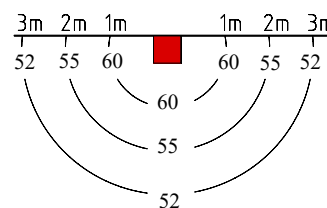
Spezialfilterkassetten



Als eines der wenigen Unternehmen in der Branche hat sich Absolent auf die Filtrierung von Luft mit nassen Partikeln spezialisiert.

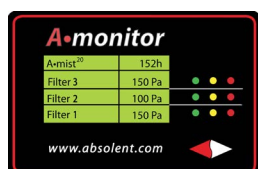
Dadurch konnten wir Filterkassetten mit einem konstant hohen Abscheidegrad und einer hohen Lebensdauer entwickeln.

Schallpegel, dB(A)¹⁾



Standardausrüstung

- RAL 7035 Feinstruktur SK3 und RAL 9005 Feinstruktur SK3
Andere Farben auf Anfrage!
- EcoDrive (Energie sparende Steuerung des EC-Ventilators mit Druckregulator)
- Elektronisches Manometer mit folgenden Funktionen:
 - ✓ Messen von Druckabfall und Betriebsstunden.
 - ✓ Alarmanzeige mit Lampen (LED).
 - ✓ Digitales Signal für Alarmübertragung



Zubehör

- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme
- Kanalanschluss auf der Reinluftseite
- Verschiedene Siphons
- Transformator für andere Spannungen als 230V
- Spezialfarbe

Absolent

Sweden • Germany • China • France • USA

Absolent GmbH | Am Leveloh 28 | DE-45549 Sprockhövel
Tel : +49 (0) 2324 919 3478 | Email: info@absolent.de
www.absolent.de

Vertriebspartner:

