

# A•mist<sup>40/80T</sup> Zentrale Ölnebel- filter ohne Ventilator

Der Ölnebelfilter A•mist von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel. Die Zentralfilterserie besteht aus parallel laufenden Modulen, die auf die benötigte Luftmenge abgestimmt werden. Zentralfilter haben eine Reihe von Vorteilen: Kostengünstigere Installation, einfachere Wartung aufgrund weniger Wartungspunkte sowie die Möglichkeit, die Luft durch einen Wärmetauscher zu leiten.

## Beste möglicher Abscheidegrad.

Die Luft wird so sauber, dass sie sich in der Regel in die Halle zurückführen lässt.<sup>1)</sup> Hierdurch werden die Energieverluste reduziert und die Halle erhält eine ausgewogene Zu- und Abluft.

## Minimaler Servicebedarf.

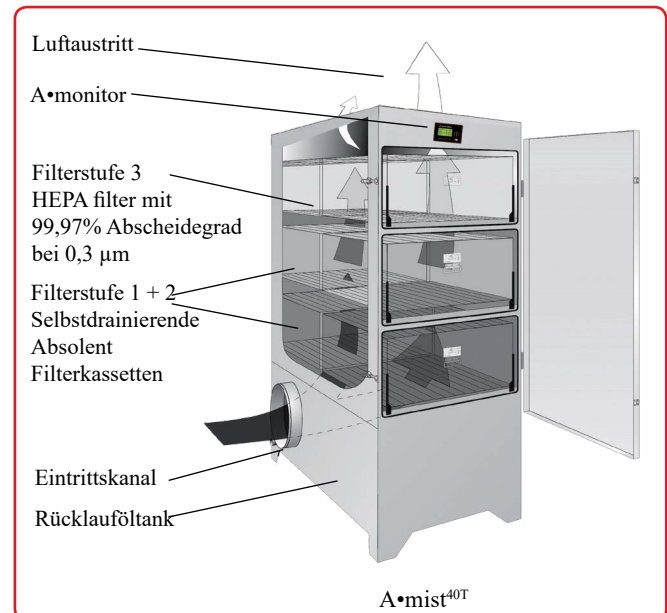
In den meisten Fällen laufen Absolents Filtergeräte über ein Jahr ohne Filterwechsel. Außerdem sind A•mist-Filterkassetten in der Regel waschbar.<sup>2)</sup> Dies resultiert in sehr niedrigen Betriebskosten.

## Äußerst betriebssicheres Filtergerät

Das Filtergerät hat keine beweglichen Komponenten, was das Risiko für Betriebsstörungen minimiert.

<sup>1)</sup>Manche Länder erfordern zusätzlichen Aktivkohlefilter.

<sup>2)</sup>Gilt nicht für Hepa-Filter.



## Funktion

Die Filtrierung erfolgt in drei Stufen. Die Prozessluft passiert zunächst zwei selbstdrainierende Absolent Filterkassetten. Die dritte Stufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, konstanten Abscheidegrad von 99,97% bei einer Partikelgröße von 0,3µm. Das Filtergerät hat ein elektronisches Manometer, A•monitor, das den Druckabfall über den Filterkassetten anzeigt. LED-Lampen zeigen an, wenn ein Filterwechsel nötig ist. Aufgrund der kontinuierlichen Drainage der Filterkassetten sind keine Betriebsunterbrechungen erforderlich. Die Flüssigkeit sammelt sich am Gehäuseboden des Filters an und kann dem Prozess wieder zugeführt werden.

## Anwendungsbereich

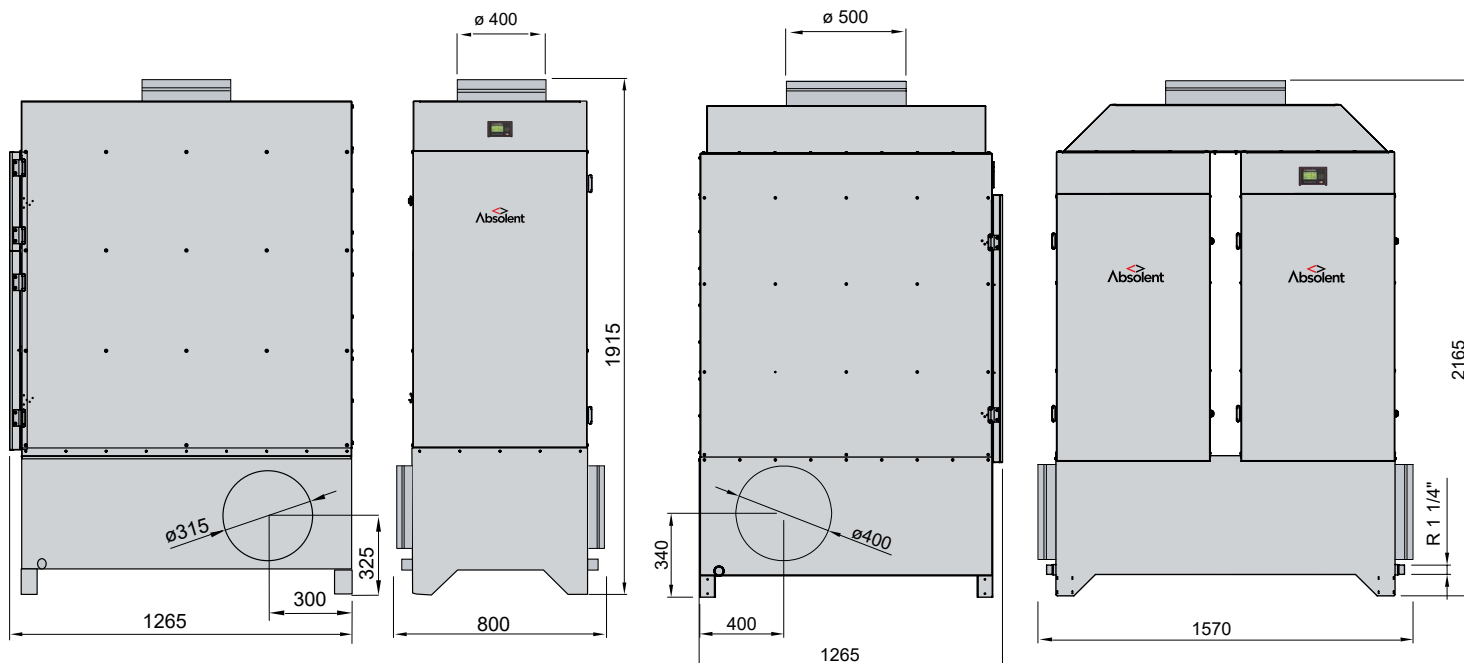
Der Absolent A•mist eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

- Schleifen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Drehen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Fräsen (Kühlflüssigkeit Emulsion)
- Funkenerodiermaschinen
- Mechanische Bearbeitung mit Öl bei geringer Belastung

## Konstruktion

Unsere A•mist-Filtergeräte besitzen eine äußerst robuste Konstruktion, die nur minimalen Platz beansprucht. Die Inspektionsklappen mit Scharnieren machen die Wartung einfach.



A•mist<sup>40T</sup>A•mist<sup>80T</sup>

### Technische Daten

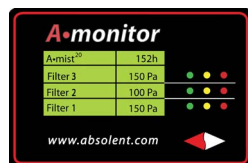
A•mist<sup>40T</sup>      A•mist<sup>80T</sup>

Maximale Luftmenge	[m <sup>3</sup> /h]	4000	8000
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter) <sup>2)</sup>	[m <sup>2</sup> ]	28,6 <sup>1)</sup>	57,2 <sup>1)</sup>
Filterfläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m <sup>2</sup> ]	25,6 <sup>1)</sup>	51,2 <sup>1)</sup>
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-Filter)	[m <sup>2</sup> ]	40,8	81,6
Gewicht (trockene / nasse Kassetten)	[kg]	325 / 385	640 / 760

<sup>1)</sup> Die Filterfläche variiert je nach Anwendung.

### Standardausrüstung

- RAL7035 Feinstruktur SK3  
Andere Farben auf Anfrage!
- Elektronisches Manometer mit folgenden Funktionen:
  - ✓ Messen von Druckabfall und Betriebsstunden.
  - ✓ Alarmanzeige mit Lampen (LED).
  - ✓ Digitales Signal für die Alarmübertragung.



### Zubehör

- Aktiv-Kohlefilter
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme.
- Verlängerungsbeine, Standardhöhe 400 mm
- Verschiedene Siphons
- Pumpenkasten zum Abpumpen des Rücklauföls vom Filter.
- Sonderfarbe

### 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.

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:

