

[Zum Inhalt springen](#)

INFASTAUB.DE  
FILTERANLAGEN  
RÜTTELFILTER  
INFA-MAT AM



## INFA-MAT AM

### **Rüttelfilter mit mechanischer Abreinigung**

Modularer Rüttelfilter mit mechanischer Abreinigung zur Entstaubung von Abluft

Highlights

Konstruktionsmerkmale

Optionen

Filtertypen

---

## Highlights

Der Rüttelfilter INFA-MAT Typ AM ist ein robustes und einfach mechanisch abzureinigendes Filtergerät. Aufgrund der kompakten Bauweise ist die Aufstellung auch bei beengten Platzverhältnissen möglich. Die bewährte Rüttelabreinigung sorgt für eine effektive Filtertuchabreinigung bei geringen Investitions- und Betriebskosten.

Die modulare Programmvierfalt der INFA-MAT Taschenfilter erlaubt eine optimale Anpassung der Filtergeräte an den jeweiligen Bedarfsfall. Für die Anforderungen an unterschiedlichste Entstaubungsaufgaben sind diverse Ausführungen möglich:

- > EntlüftungsfILTER mit/ohne Ventilator zur Entstaubung von Fördereinrichtungen oder Silos
- > Entstaubungsgerät mit Sammeltrichter und Staubsammeltopf. Auch mit integriertem Ventilator erhältlich. Ausführung als Einkammer- oder Mehrkammerfilter möglich
- > Sackentleerungsfilter bestehend aus Sackeinschütte, Filtereinheit und integriertem Saugventilator
- > Optionale Sekundärfilterstufe für Reststaubgehalte  $< 1 \text{ mg/m}^3$
- > Filterflächen von 6 - 180 m<sup>2</sup> für Volumenströme bis ca. 16.000 m<sup>3</sup>/h

### Funktionsweise:

Die INFA-MAT Rüttelfilter werden nach Beendigung des Entstaubungsvorgangs mechanisch über einen Rüttelantrieb abgereinigt. Bei Filtergeräten mit Ventilator wird dieser während der Abreinigung abgeschaltet. Die Abreinigungsdauer beträgt in der Regel 30 Sekunden. Das Filtertuch im Multitaschenformat ist über eine große Wartungstür gut zugänglich. Es wird in einem ausziehbaren Rahmen gehalten, so dass der Filtermedienwechsel schnell und leicht durchführbar ist.

## Konstruktionsmerkmale

- > Taschenfilter mit mechanischer Abreinigung für diskontinuierlichen Betrieb
- > Basismodul bestehend aus Filtereinheit mit motorischer Abreinigungsvorrichtung
- > Gehäusefestigkeit bis +/- 35 mbar, bis 60 °C
- > Kein Druckluftanschluss notwendig
- > Werkzeugfreier Filtertaschenwechsel

## Optionen

- > Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B.
  - > Unterteil mit Trichter und Staubsammeltopf
  - > Füllstandsmelder für Staubsammeltopf
  - > Ventilator im Gehäuse integriert
  - > untergebaute Sackeinschütte
  - > Beobachtungsdeckel
  - > Sekundärfilterstufe
- > Elektronisches Steuergerät
- > Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- > Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- > Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- > Filtermedien in verschiedenen Qualitäten
- > Heißgasausführung bis 120 °C

<b>Filtertyp</b>	<b>Filterfläche [m<sup>2</sup>]</b>	<b>Ventilator</b>	<b>Maßblatt Nr.</b>
AM xx1	6 / 13 / 23 / 30	x	1010
AM xx1 S	13 / 23 / 30 / 45	x	1020
AM xx1 D	13 / 23 / 30 / 45	x	1030
AM xx2	6 / 13 / 23 / 30	x	1011
AM xx3	6 / 13 / 23 / 30 / 45		1012
AM xx3 K	30 / 90 / 120 / 180		1040
AM xx4	6 / 13 / 23 / 30 / 45		1013
AM xx5	13 / 23	x	1015
AM 204	20		1016

---

## Downloads

---

Maßblätter Infa-Mat AM  
Anwendungsbeispiel  
Informationsbroschüre

Ihre Ansprechpartner

---

Was man bei InfaStaub machen kann und wie wir ticken? [Hier](#) gibt es viele Infos.

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie [hier](#).

Alle anstehenden Messetermine finden Sie [hier](#).

Abonnieren Sie hier unseren [Newsletter](#) und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.