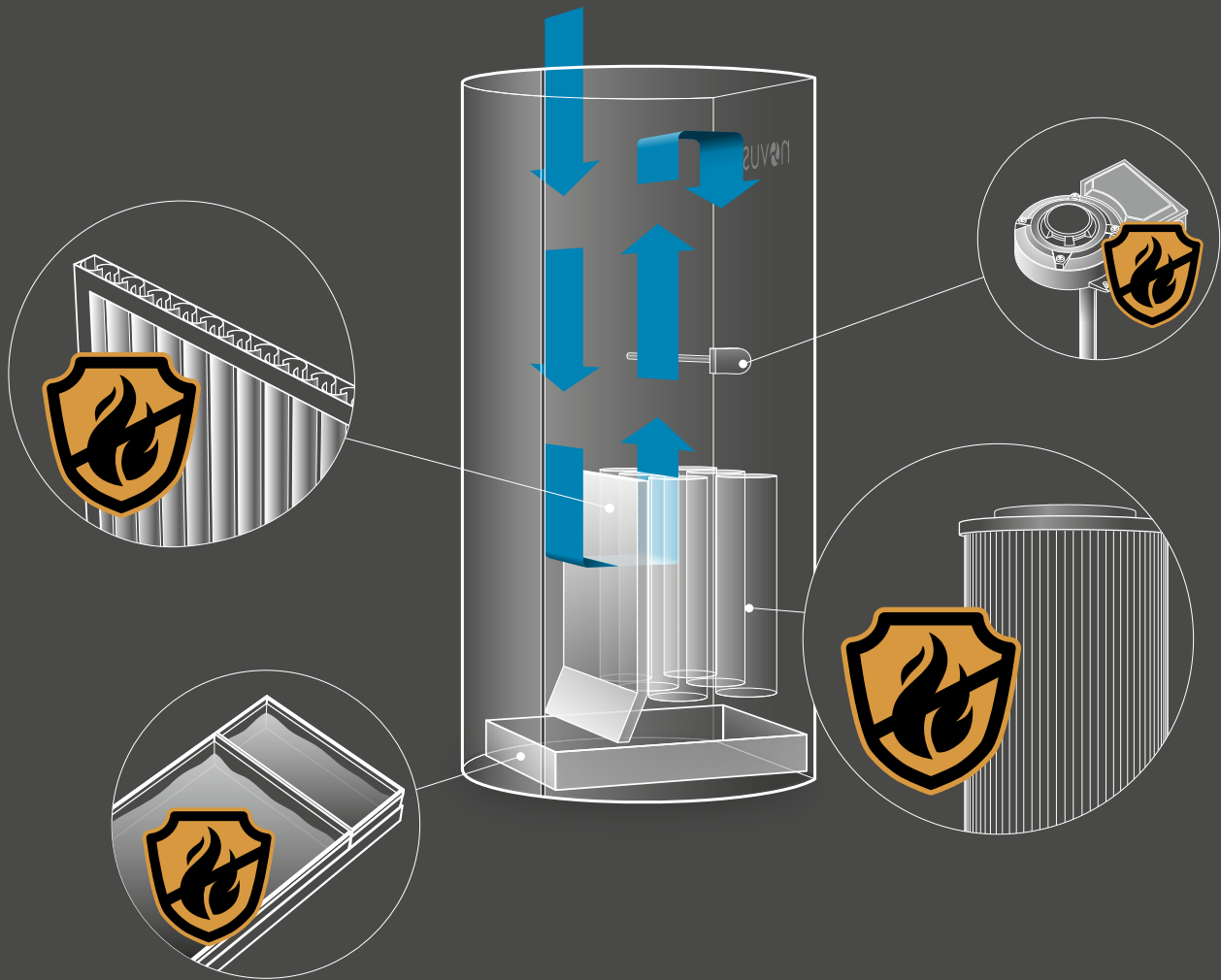


# AIRTOWER SICHERHEITSPAKET

---



---

*Sorgen Sie für maximale Anlagensicherheit  
und deutlich längere Anlagenverfügbarkeit!*

- + Schützen Sie Ihre Halle und Ihre **Mitarbeiter**
- + Reduzieren Sie signifikant das Risiko **brennender Filteranlagen**
- + Erhöhen Sie dauerhaft die **Verfügbarkeit Ihrer Anlage**

In Industrie- und Handwerksbetrieben kommt es häufig zu Bränden in Filteranlagen. Schon ein einziger Funke, kann enormen Schaden verursachen. Denn das Feuer kann in der Regel erst dann gelöscht werden, wenn die gesamte Anlage bereits in Flammen steht. Die Sachschäden sind kalkulierbar hoch.

Das AIRTOWER Sicherheitspaket setzt durch effizienten 4-fach Schutz da an, wo Funkenflug und glühende Partikel Ihrer Anlage gefährlich werden können:

**Patentierter Partikelprallabscheider** – Im Gegensatz zum standardmäßig genutzten Vorabscheider reflektiert unser Partikelprallabscheider leistungsstark fast alle potenziell gefährlichen Partikel. Dank einer Abscheideleistung von über 95 % gelangen die meisten Funken so gar nicht erst in die Nähe der Filterpatronen.

**Schwerentflammbare Filterpatronen** – Sollte dennoch ein Funke auf die Filterpatronen gelangen, kommt es zu einer örtlichen Anschmelzung des Filtermaterials. Der Luftstrom wird unterbrochen und der Funke erlischt zwangsläufig.

**Nachgelagerter Rauchsensor** – Der bei einer Anschmelzung entstehende Rauch wird mittels Rauchmelder im Reingasbereich detektiert. In der Folge fährt die Anlage automatisch herunter. Über Display, Meldeleuchte und Hupsignal informiert der AIRTOWER über den Zwischenfall.

**Staubsaammelschublade mit Temperatursensor** – Auch in der Staubsaammelschublade können einzelne Funken einen Schmelzbrand auslösen. Ein eingebauter Temperatursensor detektiert diesen und veranlasst den Stopp des AIRTOWERS.

Die Anlage signalisiert die Information wiederum über akustische und optische Warnmeldungen. So kann mit nur wenigen Handgriffen die Schublade entfernt, geleert und die Anlage innerhalb kürzester Zeit wieder in Betrieb genommen werden.

**Wir helfen, Gefahrenpotenziale richtig einzuschätzen** – Grundsätzlich können die NOVUS Airtower an jede Risikosituation angepasst werden. Nicht immer muss es dabei ATEX sein. Eine vorgelagerte Bedarfsanalyse stellt sicher, dass Sie nur die Auslegung beauftragen, die Sie auch wirklich brauchen. Speziell im Spannungsfeld gesetzlicher Rahmenbedingungen und praktischer Umsetzung kennen wir uns bestens aus und beraten Sie gern. Sprechen Sie uns an!

**Bitte beachten Sie:** Bei dem NOVUS Sicherheitspaket handelt es sich um eine effektive Maßnahme zum Brandschutz. Es stellt keinen Explosionsschutz gemäß ATEX-Richtlinie dar.