

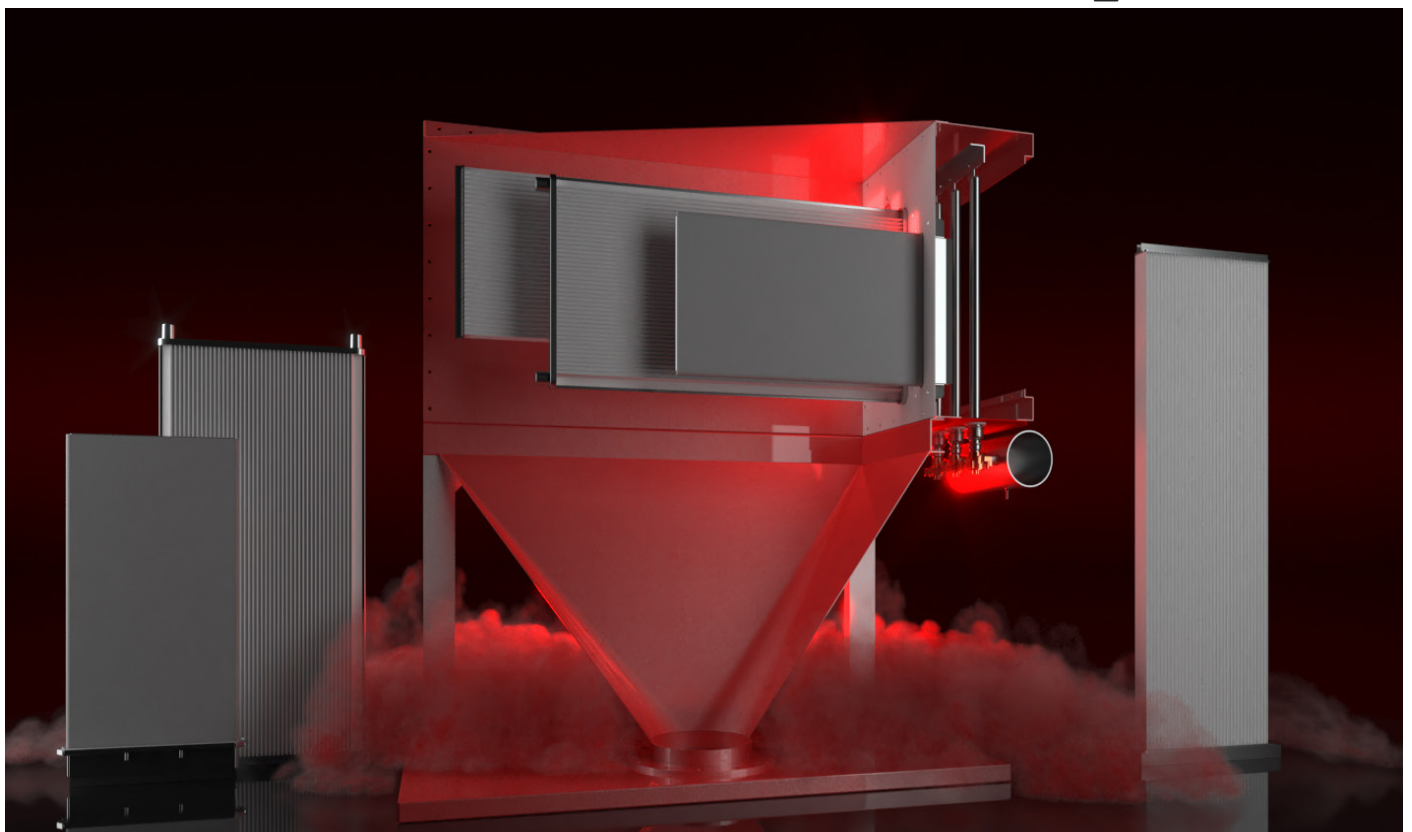
INFA-Lamellen-Jet AJL INFA-Jet AJN

Aspirationsfilter für die Abscheidung trockener, rieselfähiger Stäube

- maximale Filterfläche auf kleinstem Raum
- optional in Edelstahlausführung
- schnelles Filterwechselsystem
- flexibles Baukastensystem



Reststaub < 1mg/m³ ▪ Filterkassette H14 als Sekundärstufe ▪  RL 2014/34/EU



INFA-Lamellen-Jet AJL / INFA-Jet AJN

Anwendungsbereich:

Der Lamellenfilter INFA-LAMELLEN-JET AJL ist ein hocheffizienter Aspirationsfilter für die Abscheidung trockener, nicht anhaftender Stäube. Filtergeräte dieser Baureihe erzielen aufgrund ihrer plissierten Filterelemente (Filterlamellen) eine maximale Filterfläche auf minimalem Raum. Die Baureihe ist ausgelegt für Volumenströme von ca. 2.000 bis ca. 40.000 m³/h. Der Austausch der Filterlamellen wird schnell und einfach über eine große, frontale Wartungstür vorgenommen.

Vorteile:

- flexibles Baukastensystem in Modulbauweise
- druckstoßfeste Ausführung bis 0,4 bar
- Ausführung nach RL 2014/34/EZ
- Filtermedien: Filtertasche, Faltfilterelemente, Sinterelemente
- horizontaler Einbau möglich
- Reststaub <1mg/m³
- Gehäuse für Einbau von Berstscheiben oder flammlose Druckentlastung
- Optional: Filterkassette H14 als Sekundärstufe
- große Wartungstüren
- Stahl oder Edelstahlgehäuse

Filtermedien:

- **Sinterelement:**
Der Grundkörper besteht aus porösen starren PE-Rohren mit auflaminierter ePTFE Membran. Idealer Einsatz bei leicht feuchten, hygroskopischen oder zähen/ klebrigen Stäuben, z.B. in der Nahrungsmittel- und Pharma-Industrie. Anfertigung in elektrisch ableitfähiger (antistatischer) Qualität möglich.
- **Faltfilter:**
Faltfilter sind selbsttragende, aus Vliesmaterialien gefaltete annähernd starre Filterelemente. Gegenüber Filtertaschen bieten diese eine deutlich vergrößerte Filterfläche. Ideal einsetzbar für leicht bis mäßig abreinigbare Stäube und hohe Volumenströme bei geringen Platzangebot.
- **Filtertaschen:**
Bestehen aus hochflexiblem Trägermaterial aus Nadelvlies und sind auch für stark anhaftende, bzw. klebende Stäube einsetzbar. Für effiziente Abreinigung für effiziente Abreinigung auch feinsten Stäube und auch unter schwierigen Bedingungen einsetzbar.

Flexibles Baukastensystem



verschiedene Filtermedien



Anlagenbeispiel:

