

[Zum Inhalt springen](#)

- 
- 
- 

- [Aktuelles](#)
- [Downloads](#)
- [Job + Karriere](#)
- [Kontakt](#)

-

- [Filteranlagen](#)
 - [Taschenfilter](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
 - [Patronenfilter](#)
 - [Patronenfilter INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [Schlauchfilter](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [Lamellenfilter](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
 - [HEPA-Filter](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
 - [Rüttelfilter](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
 - [Aufsatzfilter](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [INFA-JETRON AJB](#)
 - [INFA-JETRON AJP](#)
 - [Spezialanwendungen](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Sackschütte](#)
- [Lösungen](#)
 - [Branchen](#)
 - [Steine, Erden, Mineralien](#)
 - [Zement, Kalk, Gips](#)
 - [Stahl, Eisen, NE-Metalle](#)

- [Nahrungsmittel](#)
- [Chemie, Pharma](#)
- [Energie](#)
- [Recycling, Entsorgung](#)
- [Glas, keramische Industrie](#)
- [Farben, Lacke, Oberflächen](#)
- [Kunststoffe](#)
- [Anwendungen](#)
 - [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
 - [Entstaubung Sackentleerung](#)
 - [Entstaubung Förderanlagen](#)
 - [Entstaubung Müllverwertung](#)
 - [Arbeitsplatzentstaubung](#)
 - [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
 - [Entstaubung Glasherstellung](#)
 - [Entstaubung Holzbearbeitung](#)
 - [Entstaubung Misch- und Abfüllanlagen](#)
 - [Entstaubung radioaktive Rückstände](#)
 - [Entstaubung Recyclingstoffe](#)
 - [Entstaubung Schiffsentladung](#)
 - [Siloentstaubung](#)
 - [Entstaubung Sprühtrocknung](#)
 - [Entstaubung Stahlherstellung](#)
 - [Entstaubung Kunststoff](#)
- [Service](#)
 - [Serviceleistungen](#)
 - [Ersatzteile](#)
 - [Downloads](#)
 - [Downloads Powtech 2023](#)
- [Entstaubungswissen](#)
 - [Lexikon der Entstaubung](#)
 - [Entstaubung](#)
 - [Planungshinweise](#)
 - [Speicherfilter](#)
 - [Regenerierbare Filter](#)
 - [Filterabreinigung](#)
 - [Explosionsschutz](#)
 - [Filtermedien](#)
 - [Containment](#)
 - [Gesetzliche Bestimmungen](#)
 - [Glossar](#)
 - [Schüttgutdichten](#)
- [Unternehmen](#)
 - [Über uns](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [Historie](#)
 - [Filme](#)

- [Infastaub aktuell](#)
 - [Aktuelles](#)
 - [Messetermine](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Kontakt](#)
 - [Infastaub GmbH](#)
 - [Infastaub weltweit](#)
 - [Kontaktformular](#)
-
- [Aktuelles](#)
 - [Downloads](#)
 - [Job + Karriere](#)
 - [Kontakt](#)
-
- [Infastaub.de](#)
 - [Filteranlagen](#)
 - [Lamellenfilter](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)



INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo

Hocheffiziente Aspirationsfilter (Lamellenfilter) mit zwei Filterstufen, für die Abscheidung trockener, nicht anhaftender Stäube

- [Highlights](#)
- [Konstruktionsmerkmale](#)
- [Optionen](#)
- [Filtertypen](#)

Highlights

Lamellenfilter der Baureihe INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo sind hocheffiziente 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.

Die Variante AJL Duo mit integrierter Sekundärfilterstufe (Schwebstoff-Filterkassette in Qualität H13 nach DIN EN 1822) kommt hauptsächlich in der chemischen und pharmazeutischen Industrie zum Einsatz. Die Reststaubwerte erreichen bis zu 0,001 mg/m³. Glatte Außenwände erleichtern die Reinigbarkeit des Filtergehäuses. Für einen erhöhten Schutz kann der AJL Duo zusätzlich mit dem „Safe-Change Light“ System ausgerüstet werden. Hierbei wird für den Austausch der Filterelemente ein Wechselkragen mit Plastiksack reingasseitig um die Filterlamellen aufgesetzt. Die Filterelemente können mit diesem Verfahren staubarm in den Sack hineingezogen und entsorgt werden.

Konstruktionsmerkmale

- Geschlossenes Entstaubungsgerät bestehend aus Rohgaskammer, Staubsammeltrichter und Stützgerüst
- Reingaskammer mit Filterelementen
- Pneumatische Abreinigungseinheit
- Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar
- Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- Reingasseitiger Ausbau der selbsttragenden Filterelemente

Optionen

- Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelt Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator, Zellenradschleuse, etc.)
- Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- Heißgasausführung bis 110 °C
- Filtermedien in verschiedenen Qualitäten (z. B. lebensmittelunbedenklich nach Verordnung EU 1935/2005 und EU 10/2011)
- Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung

- Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B.
 - Staubsammeltopf
 - Absperrklappe
 - Zellenradschleuse
 - Doppelpendelklappe
 - Förderschnecke
 - Vollmelder im Staubsammeltopf
 - Ventilator angeflanscht oder auf Konsole angebaut
 - Beobachtungsdeckel

Filtertyp	Filterfläche**[m ²]	Druckluftverbrauch* [Nm ³ /h]	Maßblatt Nr.
1/303-1/20	30 / 20	20	7020
1/403-1/30	40 / 30	20	7020
2/303-2/20	60 / 40	40	7020
2/403-2/30	80 / 60	40	7020
3/303-3/20	90 / 60	60	7020
3/403-3/30	120 / 90	60	7020
4/303-4/20	120 / 80	80	7020
4/403-4/30	160 / 120	80	7020
5/303-5/20	150 / 100	100	7020
5/403-5/30	200 / 150	100	7020

*6 bar bei 10 Sek. Pause

** Filterfläche 1. Filterstufe / Filterfläche 2. Filterstufe

Downloads

- [Maßblätter Infa-Lamellen-Jet](#)
- [Anwendungsbeispiel](#)
- [Informationsbroschüre](#)

[Ihre Ansprechpartner](#)

Job und Karriere

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

[Downloads](#)

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

Messetermine

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

Newsletter

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

Filteranlagen

- [Taschenfilter](#)
- [Patronenfilter](#)
- [Schlauchfilter](#)
- [Lamellenfilter](#)
- [HEPA-Filter](#)
- [Rüttelfilter](#)
- [Aufsatzfilter](#)
- [Spezialanwendungen](#)

Lösungen

- [Branchen](#)
- [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
- [Entstaubung Förderanlagen](#)
- [Entstaubung Müllverwertung](#)
- [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
- [Entstaubung Schiffsentladung](#)
- [Siloentstaubung](#)
- [Entstaubung Stahlherstellung](#)

Service

- [Serviceleistungen](#)
- [Ersatzteile](#)
- [Downloads](#)
- [Downloads Powtech 2023](#)

Entstaubungswissen

- [Lexikon der Entstaubung](#)

- [Planungshinweise](#)
- [Regenerierbare Filter](#)
- [Speicherfilter](#)
- [Explosionsschutz](#)
- [Filtermedien](#)
- [Gesetzliche Bestimmungen](#)
- [Glossar](#)
- [Schüttgutdichten](#)

Unternehmen

- [Historie](#)
- [Kontakt](#)
- [Filme](#)

Aktuelles

- [Aktuelles](#)
- [Newsletter](#)
- [Messetermine](#)

Ansprechpartner

- [Infastaub GmbH](#)
- [Infastaub weltweit](#)

Kontakt

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H

Tel.: +49 6172 3098-0
[infa\(at\)infastaub.de](mailto:infa(at)infastaub.de)

- [Impressum](#)
- |
- [Datenschutz](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [AGB](#)
- |

- [Sitemap](#)

Copyright © Infastaub GmbH