

[Skip navigation](#)

- 
- 
- 

- [Новости](#)
- [Скачать](#)
- [Карьера](#)
- [Контакты](#)

-

- [Фильтровальные установки](#)
 - [Карманный фильтр](#)
 - [INFA-JET AJN](#)
 - [Патронный фильтр](#)
 - [Патронный фильтр INFA-JETRON IPF](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [Рукавный фильтр](#)
 - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
 - [INFA-MINI-JET AJM](#)
 - [Пластинчатый фильтр](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
 - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
 - [HEPA фильтр](#)
 - [INFA-MICRON MKR](#)
 - [INFA-MICRON MPR](#)
 - [Фильтр безопасности](#)
 - [INFA-MAT AM](#)
 - [INFA-BOY IFB](#)
 - [Точечный фильтр](#)
 - [Infa-Mat AM204](#)
 - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
 - [Точечный фильтр INFA-JETRON AJP ..2](#)
 - [Фильтр для силоса INFA-JETRON AJB](#)
 - [Фильтр для силоса INFA-JETRON AJP](#)
 - [Специальные приложения](#)
 - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
 - [Фильтры-растариватели](#)
- [РЕШЕНИЯ](#)
 - [Отрасль](#)
 - [Камни, грунты, минералы](#)
 - [Цемент, известь, гипс](#)
 - [Сталь, железо, цветные металлы](#)

- [Продукты питания](#)
 - [Химия, фармацевтика](#)
 - [Энергетика](#)
 - [Вторичная переработка, утилизация](#)
 - [Стекло, керамическое производство](#)
 - [Краски, лаки, поверхности](#)
 - [Пластмассы](#)
- [Сервис](#)
 - [Услуги сервиса](#)
 - [Запасные части](#)
 - [Скачать](#)
 - [Скачать](#)
- [Компания](#)
 - [Информация о компании](#)
 - [Job & Karriere](#)
 - [История](#)
 - [Фильмы](#)
 - [НОВОСТИ](#)
 - [Новости](#)
 - [План выставок](#)
 - [Newsletter](#)
 - [Контакт](#)
 - [Контактные лица](#)
 - [Infastaub по всему миру](#)
 - [Контактная форма](#)
- [Новости](#)
- [Скачать](#)
- [Карьера](#)
- [Контакты](#)
- [Infastaub.ru](#)
- [РЕШЕНИЯ](#)
- [Anwendungen](#)
- [\[RU\] Entstaubung Stahlherstellung](#)



[Translate to russisch:] Lamellenfilter für die Entstaubung bei der Stahlherstellung

[Translate to russisch:]

In einem Stahlwerk wird Kohlenstaub zu Hochöfen transportiert. An mehreren Förderbandübergabestellen erfolgt die Entstaubung mit [Filteranlagen vom Typ Infa-Lamellen-Jet AJL](#). Je nach Größe sind die Lamellenfilter für Volumenströme von 5.000 bis 32.000 m³/h ausgelegt. Der abgereinigte Kohlenstaub wird über Zellenradschleusen und Förderschnecken in die Produktion zurückgeführt. Auslegungstemperaturen von bis zu -40 °C machen eine elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung notwendig.

Die Filtergeräte wurden entsprechend der vorliegenden Explosionsschutzzonen ausgeführt. Im Rohgasraum der Filter wurde üblicherweise eine ATEX Zone 20 ausgewiesen, da der abgereinigte Kohlenstaub ständig in einem explosionsfähigen Staub-Luft-Gemisch vorliegt. Für die Reingasseite und den Außenbereich wurde die ATEX Zone 22 ausgewiesen. Als Explosionsschutzkonzept wurde konstruktiver Explosionsschutz festgelegt, d. h. alle Aggregate in druckstoßfester Bauweise mit Druckentlastung über Berstscheiben. Die zusätzlich erforderliche explosionstechnische Entkopplung verhindert das Ausbreiten einer möglichen Explosion.

Die Abreinigung der Lamellenfilter erfolgt differenzdruckgesteuert im Jet-Puls Verfahren, wodurch ein kontinuierlicher Betrieb der Gesamtanlage während des Förderprozesses gewährleistet ist.

Technische Daten

Filtertyp	Lamellenfilter Infa-Lamellen-Jet AJL	
Volumenstrom	[m³/h]	5.000 bis 32.000
Rohgasstaubgehalt	[g/m³]	< 5
Reststaubgehalt	[mg/m³]	< 20
Temperatur	[°C]	-40 - +40

Е-Mail сервис

С нашей командой по сервису Вы можете связаться по адресу электронной почты:
service@infastaub.ru

Скачать

Все инструкции и важные файлы в формате PDF можно найти [здесь](#).

План выставок

Все предстоящие выставки можно найти [здесь](#).

Новостная рассылка

Подпишитесь на нашу [рассылку](#).

Фильтровальные установки

- [Карманный фильтр](#)
- [Патронный фильтр](#)
- [Рукавный фильтр](#)
- [Пластинчатый фильтр](#)
- [НЕРА фильтр](#)
- [Фильтр безопасности](#)
- [Точечный фильтр](#)
- [Специальные приложения](#)

Решения

- [Продукты питания](#)
- [Камни, грунты, минералы](#)
- [Химия, фармацевтика](#)

- [Энергетика](#)
- [Сталь, железо, цветные металлы](#)
- [Вторичная переработка, утилизация](#)
- [Стекло, керамическое производство](#)
- [Пластмассы](#)

[Сервис](#)

- [Услуги сервиса](#)
- [Запасные части](#)
- [Скачать](#)

[Компания](#)

- [История](#)
- [Контакт](#)

[Новости](#)

- [Новости](#)
- [Newsletter](#)
- [План выставок](#)

[Контактное лицо](#)

- [Контактные лица](#)
- [Infastaub по всему миру](#)

Контакт

ООО «ИНФАШТАУБ РУС»
Финляндский проспект 4А
194044, Санкт-Петербург
Россия

Tel.: +7 812 317 07 57

infa@infastaub.ru

- [Выходные данные](#)
- |
- [Защита данных](#)

- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [AGB](#)
- |
- [Карта сайта](#)

Copyright © Infastaub GmbH