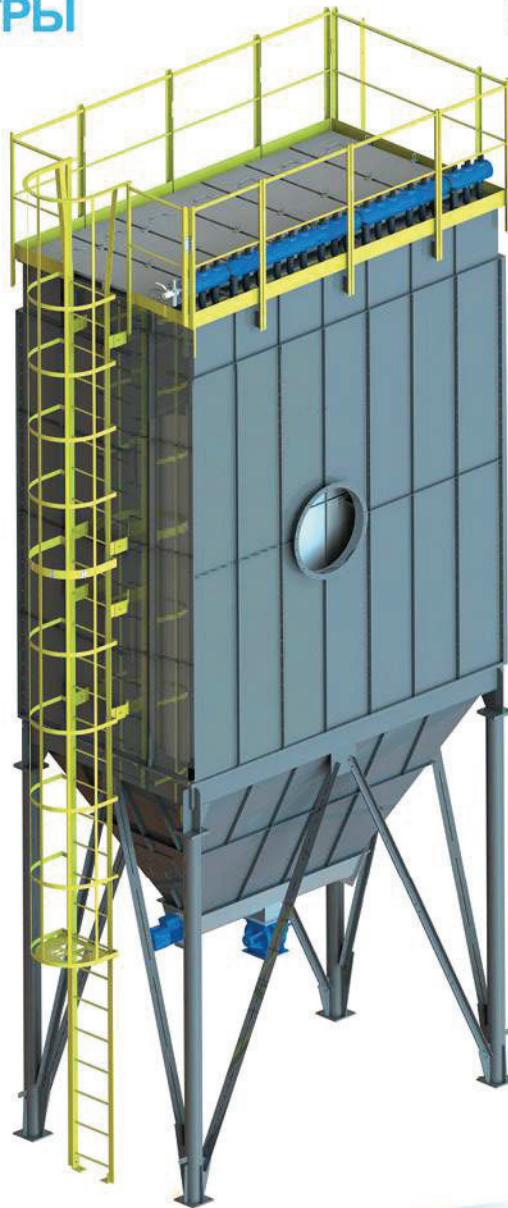




ВОЗДУШНЫЕ
ФИЛЬТРЫ

AIR FILTRATION
HASCON
FILTRATION[®]
SYSTEMS

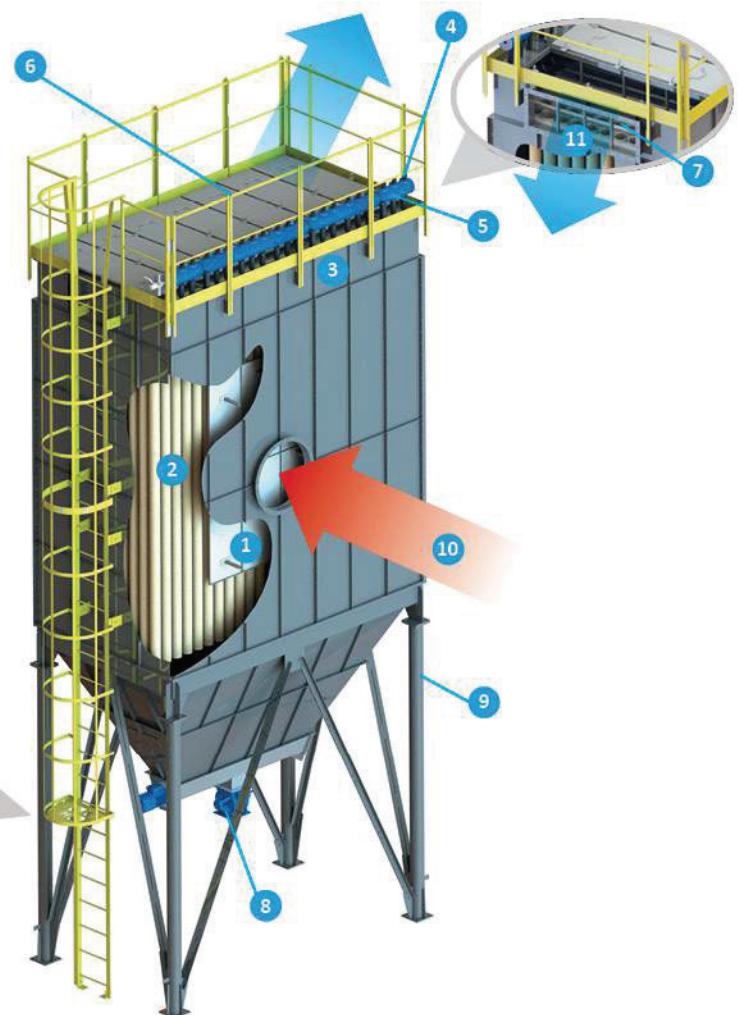


Hascon Jet Light[®]

Рукавные фильтровальные
установки с системой
самоочистки сжатым воздухом

Рукавные фильтровальные установки с системой самоочистки сжатым воздухом Hascon Jet Light®

- 1 Предкамера
- 2 Рукавные фильтры
- 3 Камера очищенного воздуха
- 4 Электромагнитные клапаны
- 5 Напорный бак
- 6 Дверцы для обслуживания рукавов
- 7 Трубки со сжатым воздухом
- 8 Система выгрузки пыли
- 9 Опорная конструкция
- 10 Подача загрязненного воздуха
- 11 Вывод чистого воздуха



Принцип работы

Серия Hascon Jet Light® представляет собой самоочищающуюся установку типа «Pulse-Jet» с пневматической очисткой с помощью обратной импульсной струи сжатого воздуха, подходящую для любых промышленных процессов, сопровождающихся появлением пыли любого характера даже с очень высокой концентрацией твердых частиц.

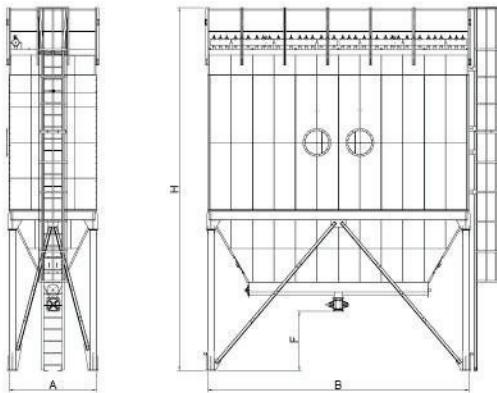
При нормальной работе загрязненный воздух поступает в установку через передние панели. Воздух проходит через предкамеру, которая обеспечивает предварительное отделение частиц пыли, что увеличивает срок службы и эффективность фильтрующих рукавов.

Прохождение более крупных частиц через предкамеру позволяет снизить абразивное изнашивание рукавных фильтров (предотвращая прямое воздействие пыли на фильтры) и оптимизировать распределение воздуха.

Способ пневматической очистки с помощью обратной импульсной струи сжатого воздуха заключается в подаче обратного потока сухого сжатого воздуха под подходящим давлением (4–6 bar) вовнутрь рукавных фильтров таким образом, чтобы пыль, налипшая на рукава, осыпалась в бункер.

Система выгрузки пыли, состоящая из роторного клапана (для маленьких фильтров) и шнека + роторного клапана (для остальных фильтров) обеспечивает постоянную разгрузку бункера от накаплившейся пыли.

Когда перепад давления достигает максимальной отметки, при которой возможна работа системы, необходимо очищение рукавных фильтров. Параметры цикла очистки (продолжительность и частота импульса, выдача ошибки, выдача сигнала о загрязнении фильтров) могут быть установлены в зависимости от вида процесса и специфических условий работы. Эти параметры должны быть настроены на месте, после оценки работы фильтров.

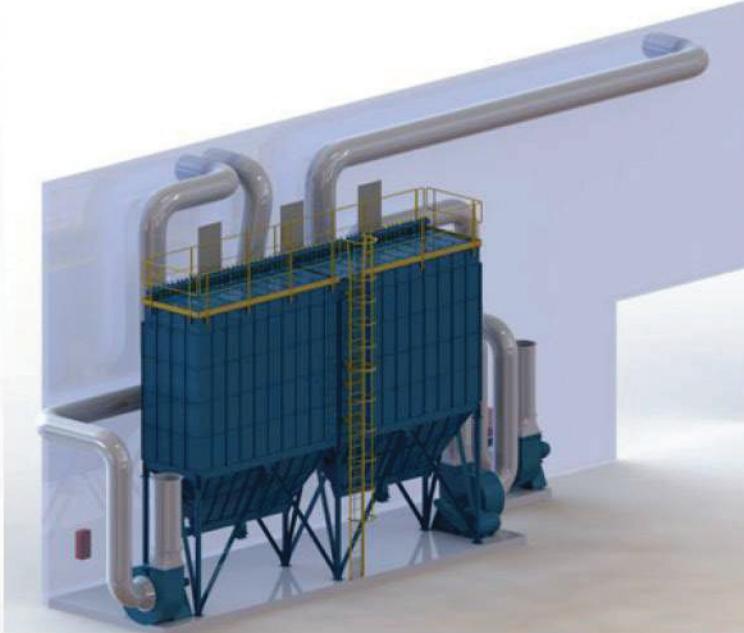


Параметры конфигурации фильтровальной установки на примере HJL-C / 30 / 78 / 6

Тип фильтра: Hascon Jet Light

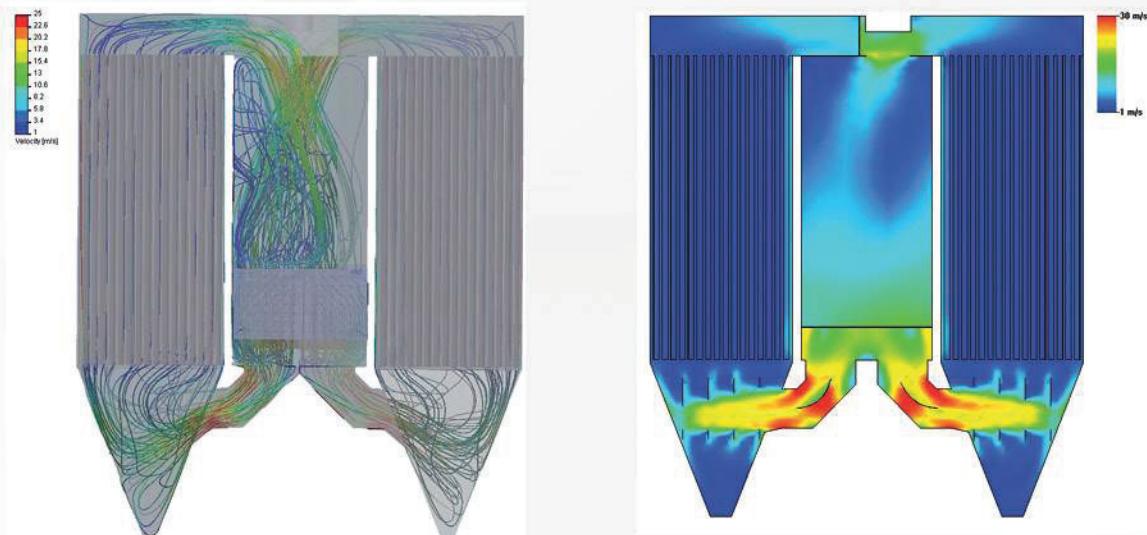


Код	Количество рукавов	Фильтрующая поверхность м ²	Воздушный поток м ³ /ч		A мм	B мм	Высота установки Н мм	F мм
			V=0,8m/min	V=1,6m/min				
HJL-C / 30 / 78 / 6	66	78	3.750	7.500	2.250	1.230	8.270	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 104 / 6	66	104	5.000	10.000	2.250	1.230	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 117 / 6	66	117	5.600	11.200	2.250	1.230	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 117 / 9	99	117	5.600	11.200	2.250	1.770	8.270	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 156 / 9	99	156	7.500	15.000	2.250	1.770	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 175 / 9	99	175	8.400	16.800	2.250	1.770	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 156 / 12	132	156	7.500	15.000	2.250	2.310	8.270	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 208 / 12	132	208	10.000	20.000	2.250	2.310	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 234 / 12	132	234	11.250	22.500	2.250	2.310	9.270	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 195 / 15	165	195	9.350	18.700	2.250	2.850	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 260 / 15	165	260	12.450	24.900	2.250	2.850	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 292 / 15	165	292	14.050	28.100	2.250	2.850	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 234 / 18	198	234	11.250	22.500	2.250	3.390	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 312 / 18	198	312	14.950	29.900	2.250	3.390	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 351 / 18	198	351	16.850	33.700	2.250	3.390	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 273 / 21	231	273	13.100	26.200	2.250	3.930	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 364 / 21	231	364	17.450	34.900	2.250	3.930	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 409 / 21	231	409	19.650	39.300	2.250	3.930	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 312 / 24	264	312	14.950	29.900	2.250	4.470	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 416 / 24	264	416	19.950	39.900	2.250	4.470	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 468 / 24	264	468	22.450	44.900	2.250	4.470	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 351 / 27	297	351	16.850	33.700	2.250	5.010	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 468 / 27	297	468	22.450	44.900	2.250	5.010	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 526 / 27	297	526	25.250	50.500	2.250	5.010	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 390 / 30	330	390	18.700	37.400	2.250	5.550	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 520 / 30	330	520	24.950	49.900	2.250	5.550	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 585 / 30	330	585	28.050	56.100	2.250	5.550	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 429 / 33	363	429	20.600	41.200	2.250	6.090	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 572 / 33	363	572	27.450	54.900	2.250	6.090	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 643 / 33	363	643	30.850	61.700	2.250	6.090	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 468 / 36	396	468	22.450	44.900	2.250	6.630	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 624 / 36	396	624	29.950	59.900	2.250	6.630	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 702 / 36	396	702	33.700	67.400	2.250	6.630	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 507 / 39	429	507	24.300	48.600	2.250	7.170	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 676 / 39	429	676	32.450	64.900	2.250	7.170	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 760 / 39	429	760	36.500	73.000	2.250	7.170	10.150	1.500 с.а.
HJL-C / 30 / 546 / 42	462	546	26.200	52.400	2.250	7.710	8.650	1.500 с.а.
HJL-C / 40 / 728 / 42	462	728	34.950	69.900	2.250	7.710	9.650	1.500 с.а.
HJL-C / 45 / 819 / 42	462	819	39.300	78.600	2.250	7.710	10.150	1.500 с.а.



Пример установки

- Высокая эффективность очистки ($\leq 10 \text{mg/Nm}_3$)
- Простое и быстрое обслуживание установок
- Относительно компактные размеры, позволяющие сократить расходы на монтаж
- Применимо для потоков воздуха с большой концентрацией пыли
- Низкий перепад давления у рукавов с минимальным использованием сжатого воздуха и электроэнергии.
- Долгий срок службы рукавных фильтров
- Устойчивая и полностью герметичная конструкция, гарантирующая безопасную и надежную работу в течение всего периода эксплуатации.



Пример анализа движения воздуха

