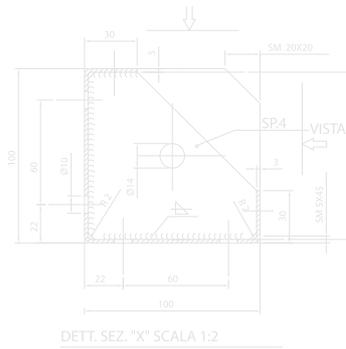
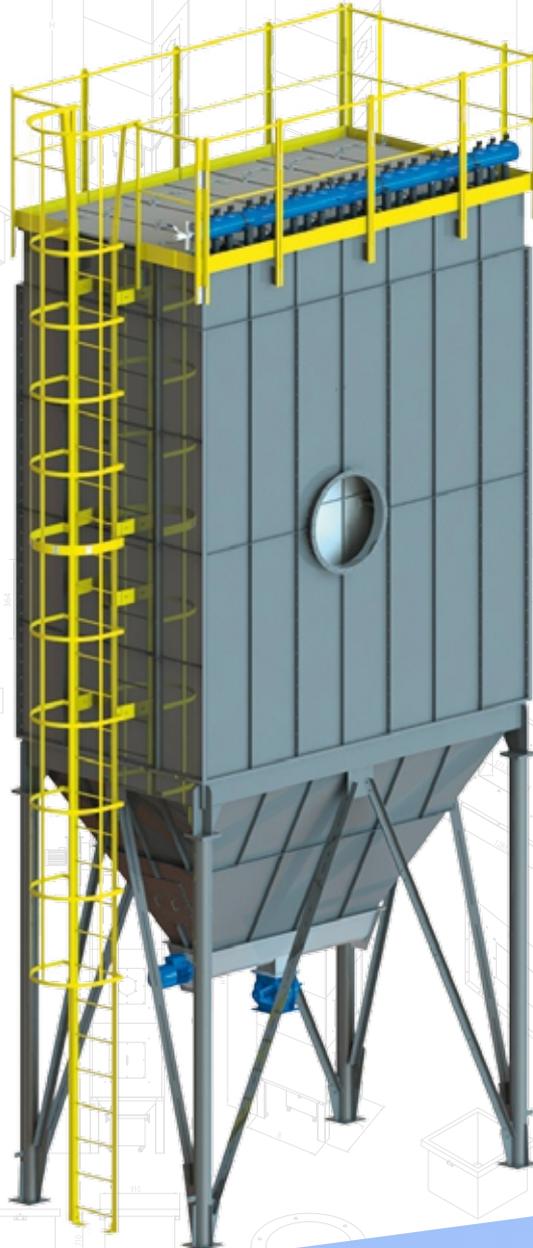
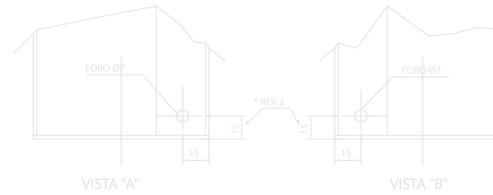




FIROK
we rock industries



DETT. SEZ. "X" SCALA 1:2



VISTA "A"

VISTA "B"

Hascon Jet Light®

Selbstreinigender Schlauchfilter



FIROK
we rock industries

Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com www.firok.com

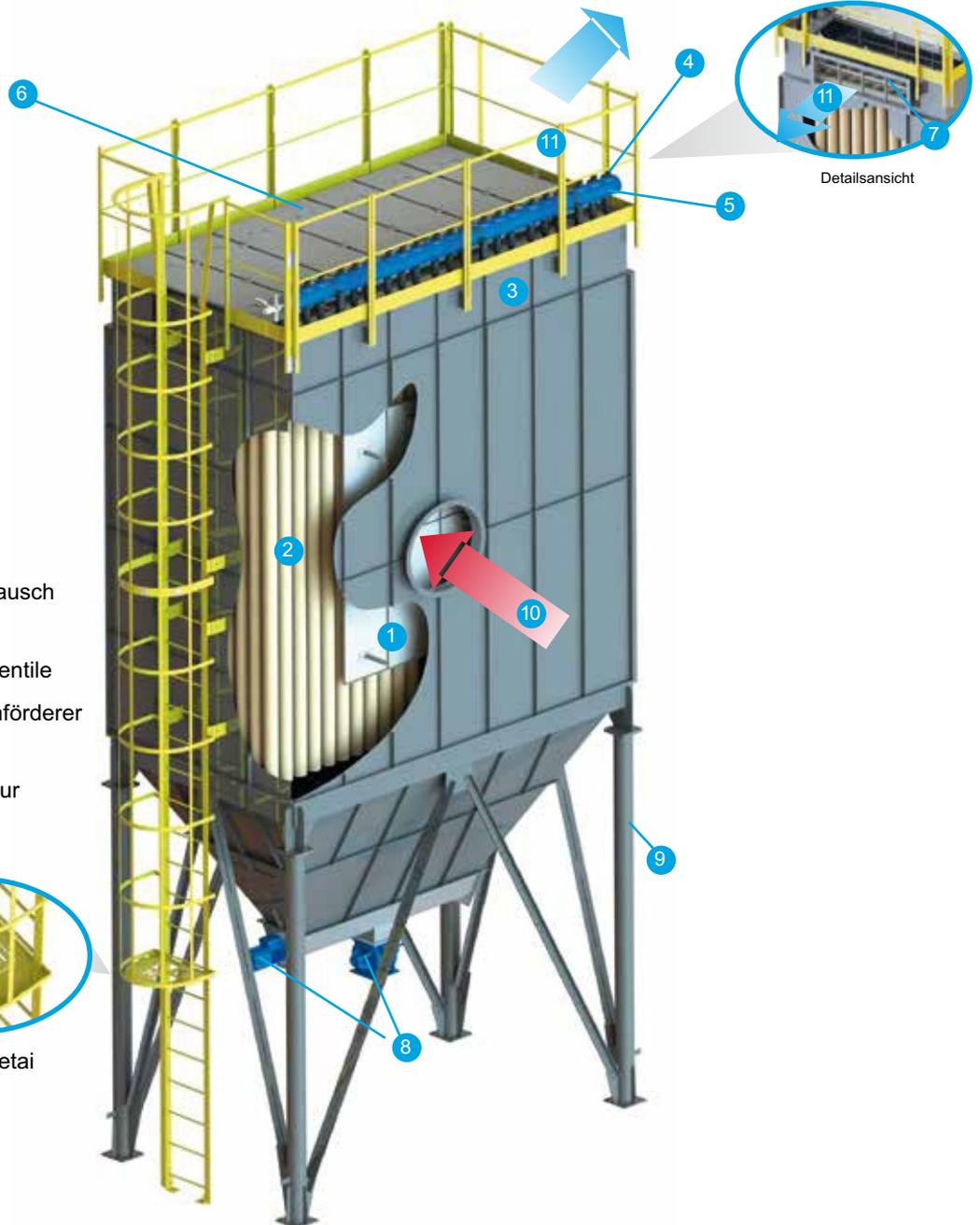
we rock industries

Der Betrieb

- 1 Vorkammer
- 2 Schlauchfilter
- 3 Filterkopf
- 4 Magnetventil Typ "Full-immersion"
- 5 Drucklufttrail
- 6 Verschließbare Klappen zum Austausch der Schläuche
- 7 Druckluftkanal für die Reinigungsventile
- 8 Zellenradschleuße und Schneckenförderer als Staubentladesystem
- 9 Filtergrundgestell und Trägerstruktur
- 10 Einlass Rohgas
- 11 Austritt Reingas

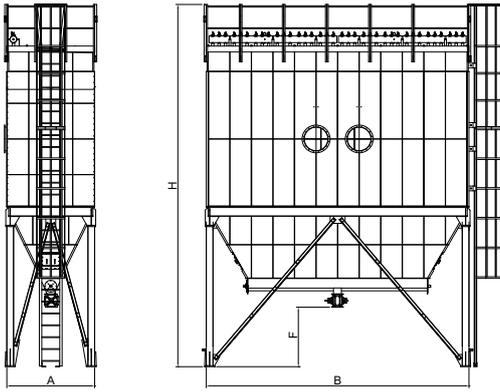


Treppendetai

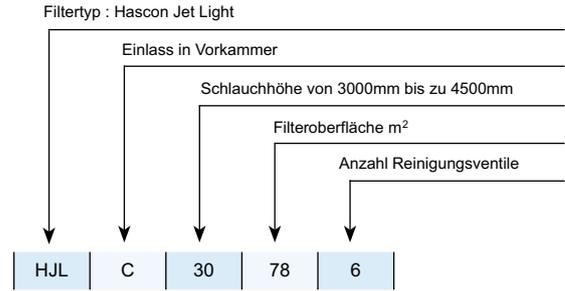


Der HJL-C Schlauchfilter ist eine selbstreinigende Einheit mittels Druckluftimpulsen ("Pulse-Jet"). Er ist bei allen Industrieprozessen einsetzbar bei denen Staub jeglicher Art erzeugt wird. Unter normalen Betriebsbedingungen tritt das Rohgas durch die Vorderseite in den HJ-P/C Schlauchfilter ein. Die verunreinigte Luft wird dann durch die Vorkammer geleitet. Diese Vorkammer garantiert eine Vorabscheidung der großen Staubpartikel in den Fülltrichter. Dadurch wird die durchschnittliche Standzeit und der Wirkungsgrad der Filtereinheit gesteigert. Durch das Reinigungssystem „Pulse-Jet“ mittels Druckluftimpulsen in das Innere der Schläuche entsteht ein Rütteln, das die Staubpartikeln auf der Außenseite der Schläuche abschüttelt. Ein Staubentladesystem, bestehend aus einer Zellenradschleuße (für kleinere Schlauchfilter) und einem Förderschneckensystem plus Zellenradschleuße (für die weiteren Filtergrößen) erlaubt eine kontinuierliche Entladung der gefilterten Partikel, so dass keine Blockaden des Entladesystems aufkommen können. Sobald der Differenzdruck seinen, in Bezug auf eine gute Systemfunktion, maximalen Wert erreicht hat, werden die Filterschläuche automatisch gereinigt. Die Parameter für den Reinigungszyklus wie Pulsdauer und Pulsfrequenz, Start und Ende der Differenzdruckreinigung, Alarmwert für gesättigte Schläuche, können eingestellt werden und sind spezifische Werte, passend zu der Applikation und der notwendigen Betriebsweise des Filters. Diese Werte müssen vor Ort eingestellt werden, nachdem das Betriebsverhalten des Filters empirisch ermittelt wurde.

Technische Daten

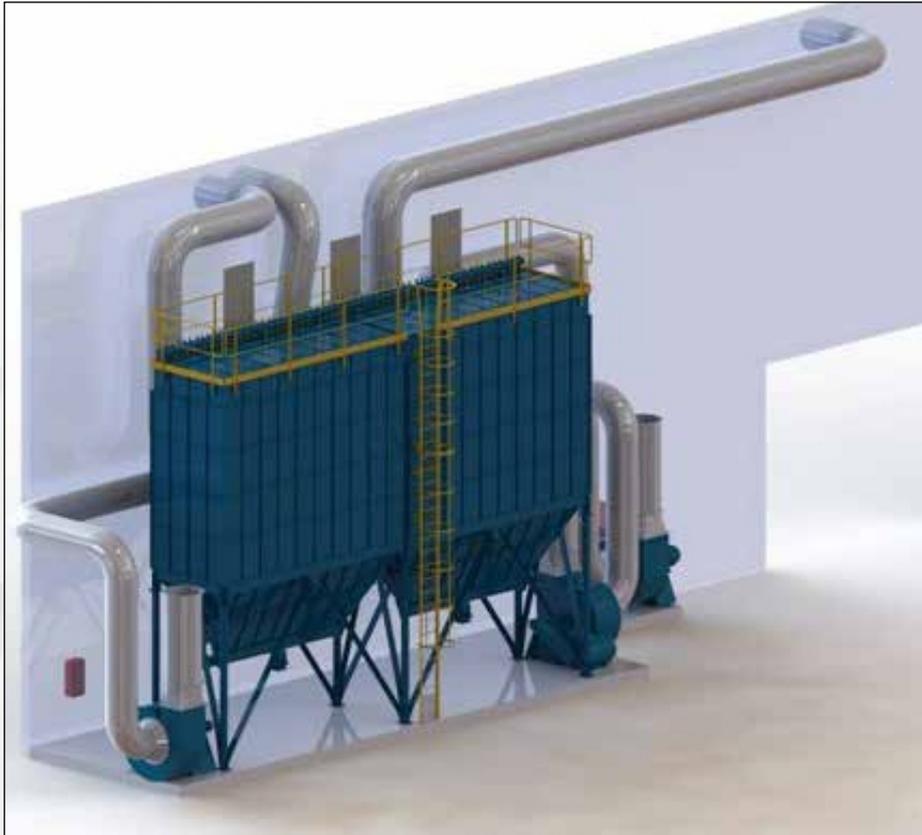


Anordnungsbeispiel des Filters Hascon-Jet: HJL-C / 30 / 78 / 6



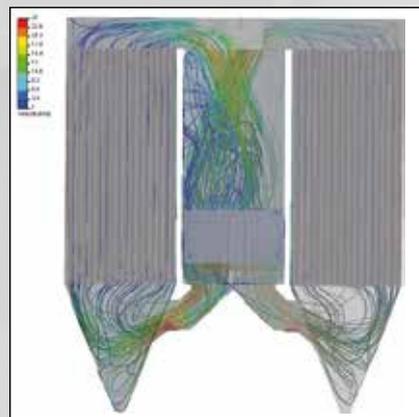
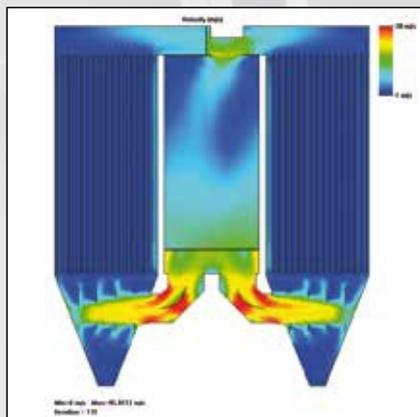
Typ	Anzahl Filterschläuche	Filtrieroberfläche m ²	Ansaugvolumen in m ³ /h		A mm	B mm	H mm	F mm
			v = 0,8 m/min	v = 1,6 m/min				
HJL-C / 30 / 78 / 6	66	78	3.750	7.500	2.250	1.230	8.270	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 104 / 6	66	104	5.000	10.000	2.250	1.230	9.270	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 117 / 6	66	117	5.600	11.200	2.250	1.230	9.770	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 117 / 9	99	117	5.600	11.200	2.250	1.770	8.270	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 156 / 9	99	156	7.500	15.000	2.250	1.770	9.270	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 175 / 9	99	175	8.400	16.800	2.250	1.770	9.770	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 156 / 12	132	156	7.500	15.000	2.250	2.310	8.270	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 208 / 12	132	208	10.000	20.000	2.250	2.310	9.270	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 234 / 12	132	234	11.250	22.500	2.250	2.310	9.770	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 195 / 15	165	195	9.350	18.700	2.250	2.850	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 260 / 15	165	260	12.450	24.900	2.250	2.850	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 292 / 15	165	292	14.050	28.100	2.250	2.850	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 234 / 18	198	234	11.250	22.500	2.250	3.390	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 312 / 18	198	312	14.950	29.900	2.250	3.390	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 351 / 18	198	351	16.850	33.700	2.250	3.390	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 273 / 21	231	273	13.100	26.200	2.250	3.930	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 364 / 21	231	364	17.450	34.900	2.250	3.930	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 409 / 21	231	409	19.650	39.300	2.250	3.930	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 312 / 24	264	312	14.950	29.900	2.250	4.470	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 416 / 24	264	416	19.950	39.900	2.250	4.470	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 468 / 24	264	468	22.450	44.900	2.250	4.470	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 351 / 27	297	351	16.850	33.700	2.250	5.010	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 468 / 27	297	468	22.450	44.900	2.250	5.010	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 526 / 27	297	526	25.250	50.500	2.250	5.010	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 390 / 30	330	390	18.700	37.400	2.250	5.550	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 520 / 30	330	520	24.950	49.900	2.250	5.550	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 585 / 30	330	585	28.050	56.100	2.250	5.550	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 429 / 33	363	429	20.600	41.200	2.250	6.090	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 572 / 33	363	572	27.450	54.900	2.250	6.090	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 643 / 33	363	643	30.850	61.700	2.250	6.090	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 468 / 36	396	468	22.450	44.900	2.250	6.630	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 624 / 36	396	624	29.950	59.900	2.250	6.630	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 702 / 36	396	702	33.700	67.400	2.250	6.630	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 507 / 39	429	507	24.300	48.600	2.250	7.170	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 676 / 39	429	676	32.450	64.900	2.250	7.170	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 760 / 39	429	760	36.500	73.000	2.250	7.170	10.150	1.500 c.a.
HJL-C / 30 / 546 / 42	462	546	26.200	52.400	2.250	7.710	8.650	1.500 c.a.
HJL-C / 40 / 728 / 42	462	728	34.950	69.900	2.250	7.710	9.650	1.500 c.a.
HJL-C / 45 / 819 / 42	462	819	39.300	78.600	2.250	7.710	10.150	1.500 c.a.

Vorteile



Anwendungsbeispiel

- Hoher Filterwirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Einfache und schnelle Wartung der Filterschläuche
- Sehr niedrige Installations-, Betriebs- und Wartungskosten
- Ideal für Rohgas mit hohem Staubanteil
- Geringer Druckverlust während des Betriebs mit minimalem Verbrauch an Druckluft und elektrischer Energie
- Hohe Standzeit der Filterschläuche
- Eine robuste und komplett abgedichtete Konstruktion garantiert einen sicheren und zuverlässigen Betrieb über Jahre



Fluiddynamik Analyse





Rev. 12-2013



FIROK
we rock industries

Besselstraße 25, D - 68219 Mannheim
Tel +49 621 / 8455 173; Fax +49 621 8455 100
info@firok.com www.firok.com