

## In den Bereichen, wo staubhaltige Schüttgüter verarbeitet werden, ist ein effizientes zentrales Absaug- und Entstaubungssystem unerlässlich

Simatek's zentrales Absaugsystem sichert eine komplette Anlage, bestehend aus Filter, Ventilator, Austragssystem, Rohrsystem und ggf. ATEX genehmigte Komponenten für explosive Stäube / Atmosphären.

Simatek verfügt über langjährige Erfahrung und Know-how, für jeden Einsatzfall die genaue technische Lösung zur Erfüllung der Anforderungen des Kunden zu konzipieren.

### Nutzen

#### Effizienz

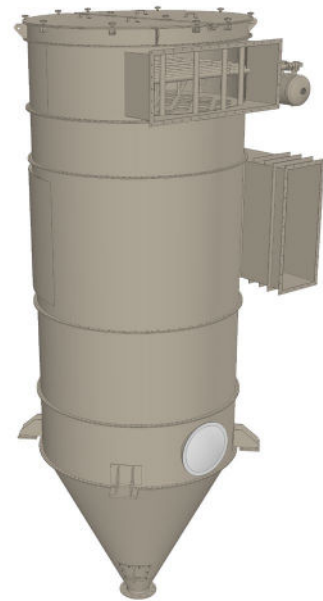
- Kaufen Sie den Filter und alle Schlüsselkomponenten bei Simatek, so wird die Verantwortung für Funktionalität vom ganzen System bei uns liegen.
- Ein komplettes System, dass die geltenden Normen und Richtlinien erfüllt, unter anderen auch die Maschinen- und ATEX Richtlinien.

#### Sicherheit

- Bei Anlagen, die mit explosionsfähigem Staub arbeiten, sorgt das zentrale Absaugsystem von Simatek für eine sichere Arbeitsumgebung.

#### Einsparungen

- Ein energiewirtschaftliches zentrales Absaugsystem mit langer Lebenserwartung auf Filterschläuche und niedrige Emissionen.



### Leistungsmerkmale

#### Effizienz

- Höchst leistungsstark bei staubförmigem Schüttgut
- Entfernt Staub aus der Umgebung
- Keine Luftrückführung
- Geringe Staubemission reduziert die Gefahr einer Staubexplosion

### Bauformen

#### Eintritt

- 03 + 03WB
- 04
- 05

#### Kopf

- 4T-R
- 4T1-R
- 4T2-R
- 4T3-R

### Anwendungen

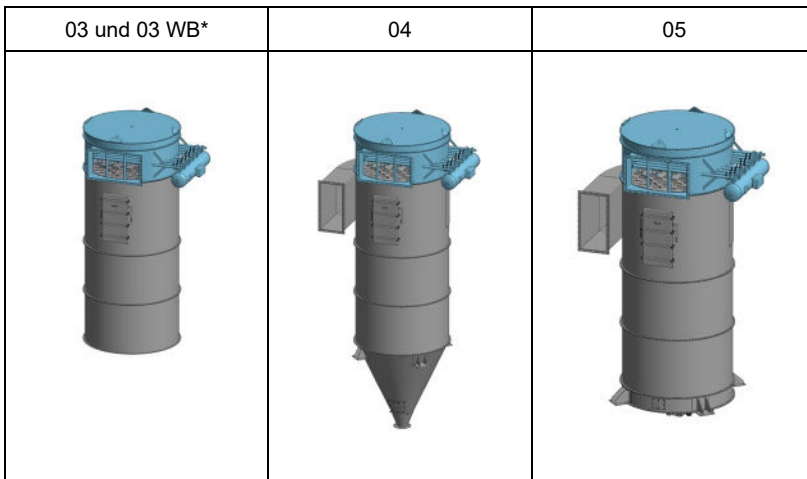
- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Getreide- und Futtermittelindustrie</li><li>• Chemische Industrie</li><li>• Zementindustrie</li><li>• Lebensmittelindustrie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Brauereiwesen</li><li>• Papierindustrie</li><li>• Kunststoffindustrie</li><li>• Metallindustrie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Fischfutterherstellung</li><li>• Tierfutterherstellung</li><li>• Recyclingindustrie</li><li>• Holzindustrie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Mineralindustrie</li><li>• Düngemittelindustrie</li></ul> |
|---|---|---|---|

## Auswahl der Filtergröße

SimPact® 4T-R		Filterfläche m <sup>2</sup>												
Type JM	7	10	14	21	32	41	52	70	90	124	146	170	198	
Schlauchlänge - dm	10	3,1	4,4	6,2	9,2	14,1	18,0	22,9	30,8	39,6	-	-	-	-
	15	4,6	6,6	9,2	13,9	21,1	27,0	34,3	46,2	59,4	81,8	96,4	112,2	130,7
	20	6,2	8,8	12,3	18,5	28,1	36,1	45,7	61,6	79,2	109,1	128,5	149,6	174,2
	25	-	11,0	15,4	23,1	35,2	45,1	57,2	77,0	99,0	136,4	160,6	187,0	217,8
	30	-	13,2	18,5	27,7	42,2	54,1	68,6	92,4	118,8	163,7	192,7	224,4	261,4
	35	-	15,4	21,6	32,3	49,3	63,1	80,0	107,8	138,5	191,0	224,8	261,8	304,9
	40	-	-	-	36,9	56,3	72,1	91,5	123,2	158,3	218,2	257,0	299,2	348,5
	45	-	-	-	41,6	63,3	81,1	102,9	138,5	178,1	245,5	289,1	336,6	392,0
	50	-	-	-	46,2	70,4	90,2	114,4	153,9	197,9	272,8	321,2	374,0	435,6

Werden größere Filtergrößen benötigt, wenden Sie sich bitte an die Simatek Verkaufsabteilung

## Auswahl der Bauform



Staubbelastung:

<50 g/m <sup>3</sup>	<50 g/m <sup>3</sup>	<50 g/m <sup>3</sup>
----------------------	----------------------	----------------------

## Auswahl der Kopfabdeckung für die Reingaskammer

<p>4T-R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckstoßfest</li> <li>• Schlauchwechsel von der Seite</li> <li>• Filterschlauchwechsel durch die Wartungstür</li> </ul>	<p>4T1-R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht druckstoßfest</li> <li>• Schlauchwechsel von oben</li> <li>• Filterschlauchwechsel von der Reingasseite</li> </ul>	<p>4T2-R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckstoßfeste Kopfsektion mit Scharnierdeckel</li> <li>• Schlauchwechsel von oben</li> <li>• Filterschlauchwechsel von der Reingasseite</li> </ul>	<p>4T3-R</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Druckstoßfestes „begehbares Plenum“ (Penthouse)</li> <li>• Schlauchwechsel von oben</li> <li>• Filterschlauchwechsel von der Reingasseite</li> </ul>
---	--	---	--