

## En rentabel og robust løsning, der giver høj produktivitet og lavere omkostninger

SimPact 4T-R-filteret har et kompakt, cylinderformet design og et effektivt skyllesystem. Filterhuset og indløbszonen er strategisk placeret på de forskellige konstruktionsformer. Det sikrer et jævnt flow ind i filteret af både grove og fine partikler.

### Fordele

#### Effektivitet

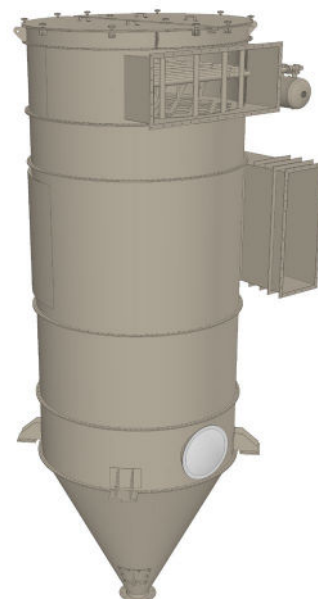
- Systemet skyller automatisk poserne én række ad gangen, mens støvet filtreres. Fordelen er, at filteret fortsat arbejder, mens poserne skylles.

#### Besparelser

- SimPact 4T-R er en løsning med lavt vedligeholdelsesbehov, hvilket gør nedetiden minimal. Det betyder, at anlægget kan køre kontinuerligt.
- Filterstyringen bidrager til at bevare et lavt trykfald – og der spares både trykluft og energi.

#### Fleksibilitet

- Du kan separere stort set alle typer støv – fint, slibende eller eksplosionsfarligt.
- Den fleksible udtagning af poserne gør service på poserne meget enkel.



### Egenskaber

- Kapacitet: 500 – 130.000 m<sup>3</sup>/t
- Filterstørrelse: Filteroverflade 3,1 - 435,6 m<sup>2</sup>
- Standardvakuum 5%
- Trykstødfasthed: Op til 2,0 bar
- Kan anvendes til både tørre og klæbende produkter
- Udtagning af pose: via både renluftsiden og siden til uren luft.
- I overensstemmelse med ATEX-direktivet
- Indendørs installation med eksplosionsafledning iht. europæisk standard EN 14491 eller de tyske retningslinjer VDI 3673

### Byggeformer

- Indløb:**
- 03 + 3 WB
  - 04
  - 05
  - 12 (stor kapacitet)
  - 14 (stor kapacitet)
  - 17 + 17 WB (stor kapacitet)

### Top:

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

### Anvendelse

- Korn- og foderstofindustrien
- Kemikalieindustrien
- Cementindustrien
- Bryggerier
- Papirindustrien
- Plastindustrien
- Metalindustrien
- Fiskefoderindustrien
- Dyrefoderindustrien
- Genindvindingsindustrien
- Træindustrien
- Mineralindustrien
- Kunstgødningindustrien
- Fødevarerindustrien

## Valg af filterstørrelse

| SimPact® 4T-R   |    | Filter areal m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|----|-----------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Type JM         | 7  | 10                          | 14   | 21   | 32   | 41   | 52   | 70    | 90    | 124   | 146   | 170   | 198   |       |
| Poselængde - 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 |

Kontakt Simatek's salgsafdeling for oplysninger om større filtre

## Valg af byggeform

| 03 og 03 WB*         | 04                   | 05                   | 12                     | 14                    | 17 og 17 WB* |
|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--------------|
|                      |                      |                      |                        |                       |              |
| Støvbelastning:      |                      |                      |                        |                       |              |
| <50 g/m <sup>3</sup> | <50 g/m <sup>3</sup> | <50 g/m <sup>3</sup> | <1000 g/m <sup>3</sup> | <100 g/m <sup>3</sup> | Ubegrænset   |

\*) Wide-Body

## Valg af topdæksel til renluftkammer

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|   |   |  |   |
| 4T-R  | 4T1-R   | 4T2-R  | 4T3-R   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykstødfast</li> <li>• Udtagning i siden</li> <li>• Isætning af poser via mandehul</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke trykstødfast</li> <li>• Udtagning i toppen</li> <li>• Isætning af poser via renluftsiden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykstødfast top med hængslet dæksel</li> <li>• Udtagning i toppen</li> <li>• Isætning af poser via renluftsiden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trykstødfast "Walk in plenum" (Penthouse)</li> <li>• Udtagning i toppen</li> <li>• Isætning af poser via renluftsiden</li> </ul> |