

# Filter Technology

SimPact 4T



# SimPact 4T

## Характеристика

SimPact 4T - фільтр циліндричної конструкції, оснащений ефективною системою імпульсів автоматичного очищення фільтрових рукавів під час операції, призначений для безперервної експлуатації, з контролем тиску..

SimPact 4T має відмінні характеристики щодо усунення як сухих, так і дещо липких пилових частинок. Фільтр також вигідний і у фінансовому рішенні для аспірації в різних галузях, де складові пилу (продукту) мають високу внутрішню цінність.

- Ефективне імпульсно-струменеве очищення
- 50-відсотковий вакуумний опір
- Мінімальне технічне обслуговування  
Бічна або верхня заміна фільтрових рукавів
- Доступність в санітарному плані
- Система контролю економії стисненого повітря
- Обробка як сухих, так і дещо липких частинок пилу
- Розширені функції контролю
- Поділ майже будь-якого типу пилу



## Дизайн

Фільтр SimPact 4T оснащений вибухопоглинаючим пристроєм, згідно німецької лінії VDI 3673, або у відповідності з європейським стандартом EN 14491

Внутрішня конструкція фільтра та зони входу забезпечують плавний і оптимальний потік як грубих, так і дрібнодисперсних пилових частинок у фільтрі.

SimPact 4T - концепція ідеального поєднання між собою кожної із п'яти складових конструкцій, що дозволяє пристосувати фільтр, практично, до будь-яких вимог клієнта.

## Області застосування

- Промисловість будматеріалів
- Хімічна промисловість
- Виробництво пластмас
- Харчова промисловість
- Кормова промисловість
- Деревообробна та паперова промисловість
- Ливарне виробництво
- Сміттєспалювання
- Добувна промисловість
- Текстильна промисловість
- Виробництво фарб і емалей
- Керамічна промисловість

## Рейтинг клієнта TÜV

Фільтрове програмне забезпечення фірми Simatek засноване на жорстких нормативних вимогах, які протестовані й схвалені TÜV Nord e.V., одним з провідних інститутів в області затвердження безпеки обладнання.

Фільтри стійкі до впливу різкої зміни тиску у відповідності з німецькою лінією VDI 2263, і кожен окремий модуль супроводжується сертифікатом, який отримує ствердження з боку місцевої влади.



## Система контролю

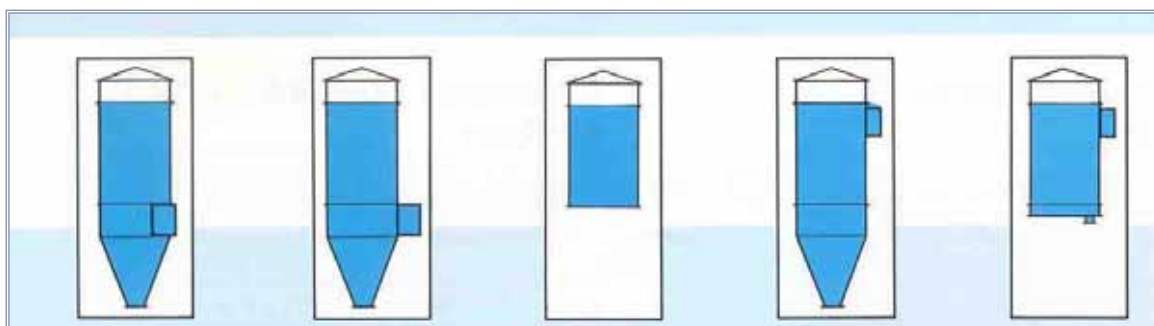
Фільтри зі стандартним блоком управління мають механічний манометр для вимірювання тиску в фільтрових рукавах.

Розширений блок керування оснащений перетворювачем перепаду тиску, відображаючи цей процес на світлодіодному дисплеї пульта управління фільтром. Також дає змогу вносити зміни до послідовності тиску і тримати його на постійному рівні, тим самим скорочуючи споживання стисненого повітря і знижуючи ризик займань.



*SimPact 4T, імпульсно-струйний фільтр для збору мраморно-скло-поліефірного пилу завод S.T.D. у Франції*

## 4T модульні конструкції



**01**  
Для грубих  
частинок пилю

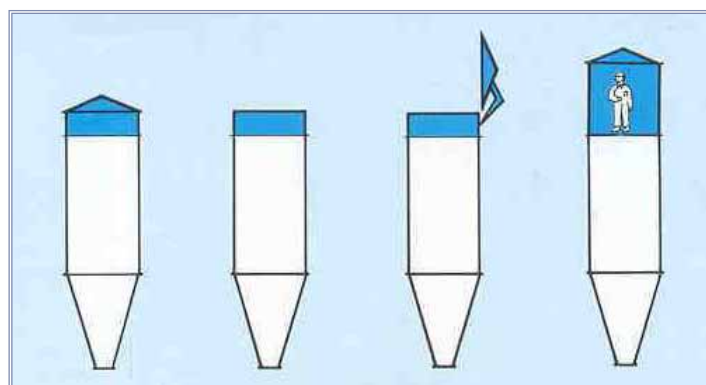
**02**  
Для великої  
кількості  
матеріалу

**03**  
Для монтажу  
безпосеред-  
ньо на  
контейнері  
або машині

**04**  
Для малих і  
середніх  
об'ємів пилю,  
що містить  
дрібнодиспер-  
сні частинки

**05**  
Те ж саме,  
що і 04, але  
з основою  
скребка для  
збереження  
висоти

## 4T камери чистого повітря



4T

4T1

4T2

4T3

	Площина фільтра, м <sup>2</sup>							
	15	20	25	30	35	40	45	50
JM 7/-	4.6	6.2	7.7	9.2	10.8	-	-	-
JM 10/-	6.6	8.8	11.0	13.2	15.4	-	-	-
JM 14/-	9.2	12.3	15.4	18.5	21.7	-	-	-
JM 21/-	13.9	18.5	23.1	27.7	32.3	-	-	-
JM 32/-	21.1	28.1	35.2	42.2	49.3	-	-	-
JM 41/-	27.0	36.1	45.1	54.1	63.1	72.1	81.1	90.2
JM 52/-	34.3	45.7	57.2	68.6	80.0	91.5	109.9	114.4
JM 70/-	46.2	61.6	77.0	92.4	107.8	123.2	138.5	153.9
JM 90/-	59.4	79.2	99.0	118.8	138.5	158.3	178.1	197.9
JM 124/-	81.8	109.1	136.4	163.7	191.0	218.2	245.5	272.8
JM 146/-	96.4	128.5	160.6	192.7	224.8	257.0	289.1	321.2
JM 170/-	112.2	149.6	187.0	224.4	261.8	299.2	336.6	374.0
JM 198/-	130.7	174.2	217.8	261.4	304.9	348.5	392.0	435.6