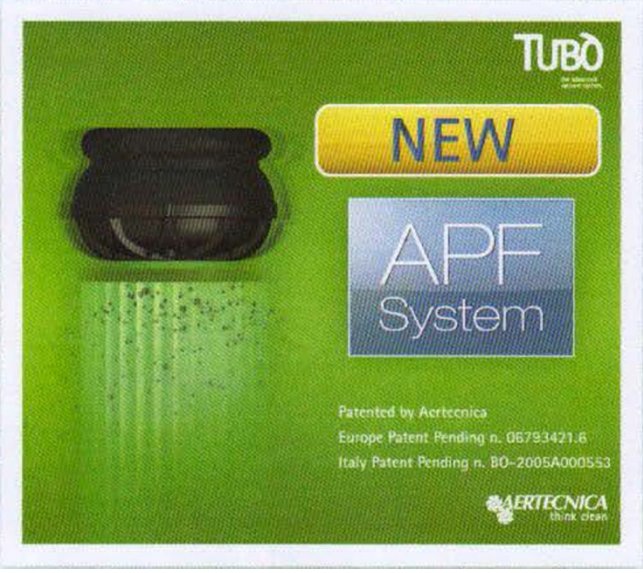
Автоматична система самоочищення

Найбільш вражаюча інновація очищення в центральних вакуумних системах



APF System є унікальною та інноваційною запатентованою системою самоочищення яка очищає фільтр від пилу завдяки спеціально розробленому механізму. APF Система є стандартним устаткуванням для ліній TPA та TXA. Згідно досліджень дана система зменшує обслуговування фільтру до 92,7% та зберігає потужність всмоктування обладнання на оптимальному рівні до 14 разів довше.

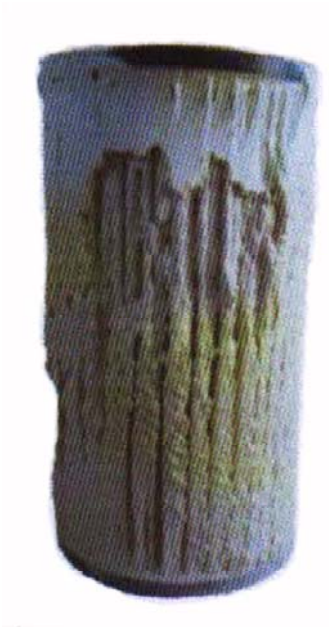
Як це працює?

Між фільтром і двигуном знаходиться крильчатка яка з'єднана через пружинний механізм з ексцентричною вагою яка розташована у нижній внутрішній частині фільтра. Потік повітря що проходить через фільтр рухається вгору в напрямку двигуна через крильчатку та створює її обертання, а також обертання ексцентричної ваги. Ексцентрична вага вдаряє внутрішню частину фільтра з мікро-ударами 300 разів на хвилину що створює вібрування завдяки чому навіть найдрібніші частинки пилу потрапляють у відро для сміття не створюючи осідання на фільтрі.

APF Система використовує тільки потік повітря що створює обладнання для роботи, система не потребує спеціального обслуговування, ні активації з боку користувача , оскільки вона активується механічно при запуску обладнання. Обладнання з APF Системою не створюють додаткового шуму. Мікро-вібрації APF Системи не передають вібрацію на стіну.

APF Система що розроблена компанією **Aertecnica** є єдиною автоматизованою системою самоочищення на світовому ринку серед центральних вакуумних систем. Ефективність APF Системи була перевірена з випробування обладнання на всмоктуванні 20 кг борошна і порівняння продуктивності з APF Системою та без використання APF Системи. Результати були дійсно приголомшливими. Ми навели результати тестування даної системи нижче.

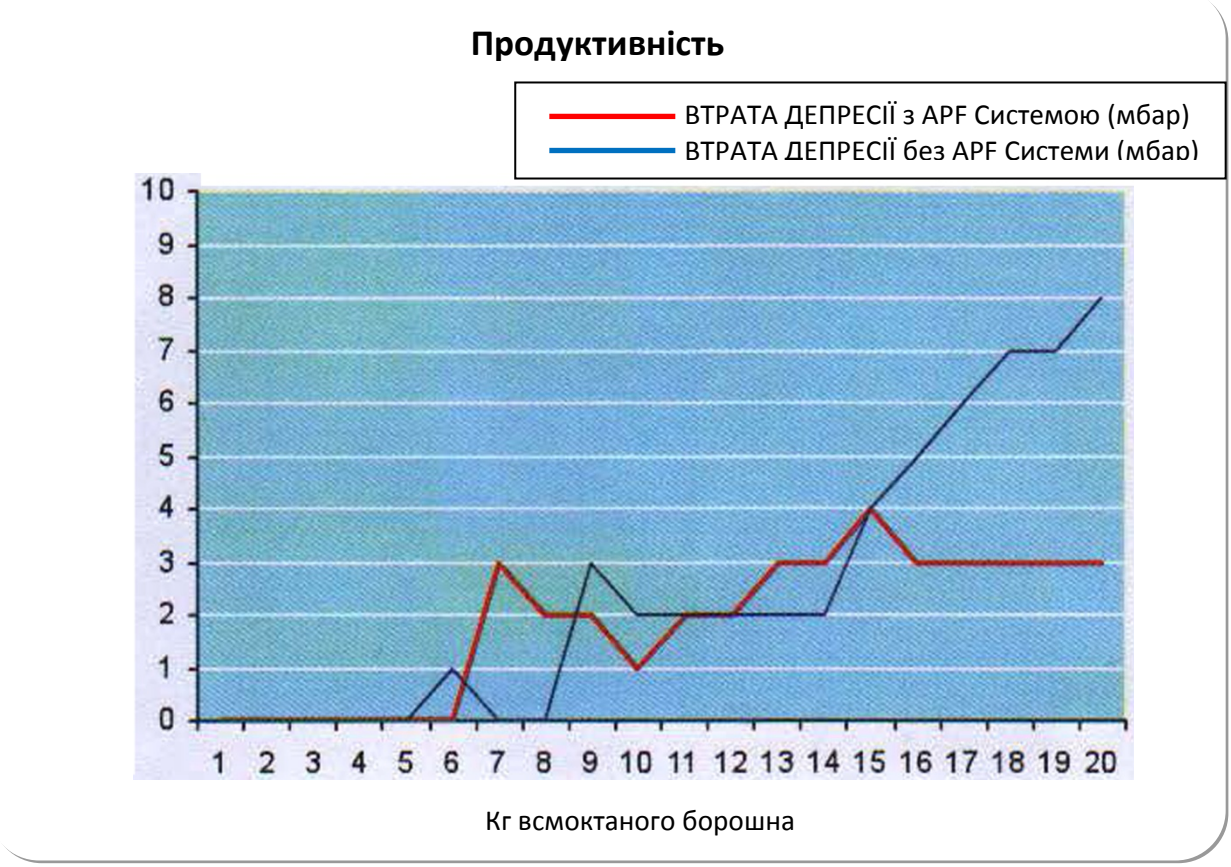
TP4 vs. TP4A



TP4 фільтр по закінченню тестування

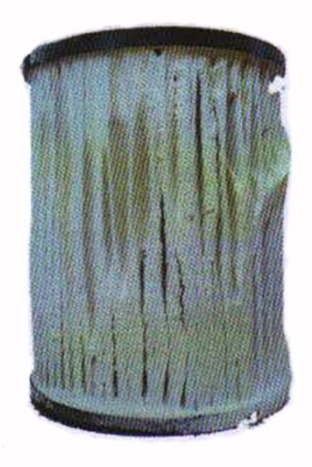
Кг ВСМОК. БОРОШНА	ВТРАТА ДЕПРЕСІЇ з APF Системою (мбар)	ВТРАТА ДЕПРЕСІЇ **без** APF Системи (мбар)
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	1
7	3	0
8	2	0
9	2	3
10	1	2
11	2	2
12	2	2
13	3	2
14	3	2
15	4	4
16	3	5
17	3	6
18	3	7
19	3	7
20	3	8

TP4A фільтр по закінченню тестування



Продуктивність APF Системи: 62,5%

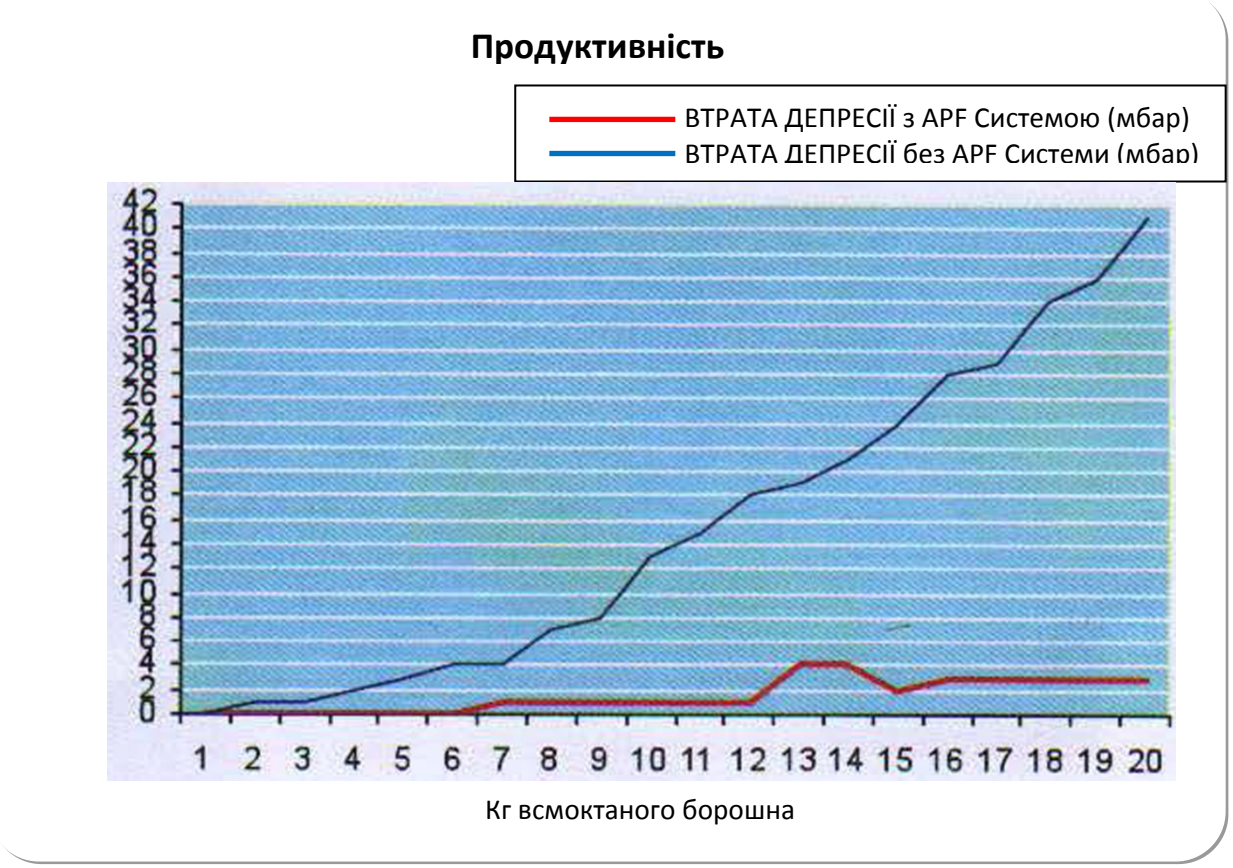
TP2 vs. TP2A



TP2 фільтр по закінченню тестування

Кг ВСМОК. БОРОШНА	ВТРАТА ДЕПРЕСІЇ з APF Системою (мбар)	ВТРАТА ДЕПРЕСІЇ **без** APF Системи (мбар)
1	0	0
2	0	1
3	0	1
4	0	2
5	0	3
6	0	4
7	1	4
8	1	7
9	1	8
10	1	13
11	1	15
12	1	18
13	4	19
14	4	21
15	2	24
16	3	28
17	3	29
18	3	34
19	3	36
20	3	41

TP2A фільтр по закінченню тестування



Продуктивність APF Системи: 92,7%