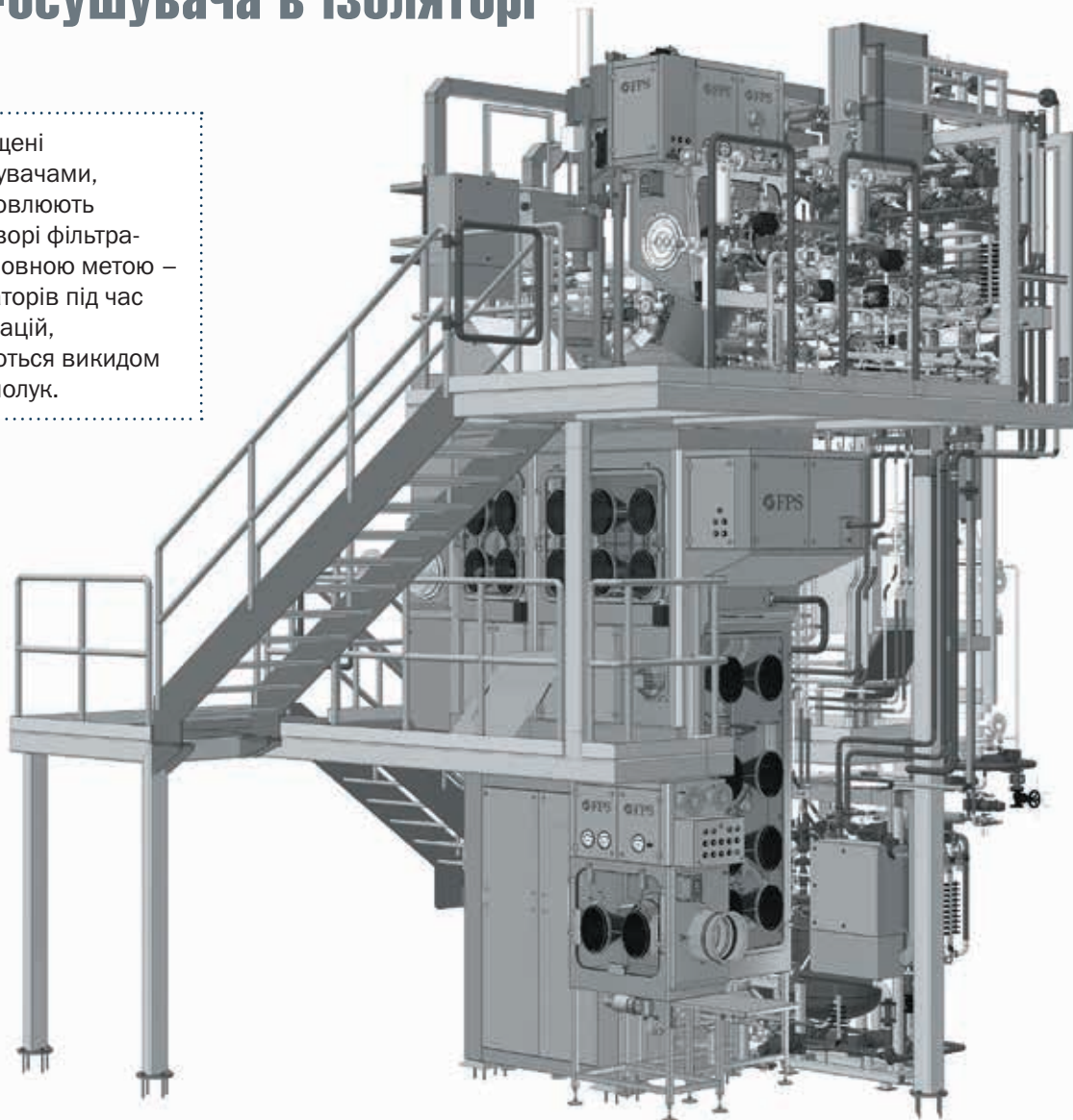


Особливості застосування фільтра-осушувача в ізоляторі

Ізолятори, оснащені фільтрами-осушувачами, зазвичай встановлюють на вихідному отворі фільтра-осушувача з основною метою – захистити операторів під час виконання операцій, що супроводжуються викидом сильнодіючих сполук.



Це рішення добре підходить для продуктів, які потребують рівня захисту ОЕВ 3 і ОЕВ 4. Забезпечення захисту подібного рівня потребує виконання спеціальних процедур і застосування засобів індивідуального захисту для таких операцій, як заміна вакуумного фільтра або фільтрувальної пластини/тканини після очищення, а також перевірка якості очищення всередині фільтра-осушувача.

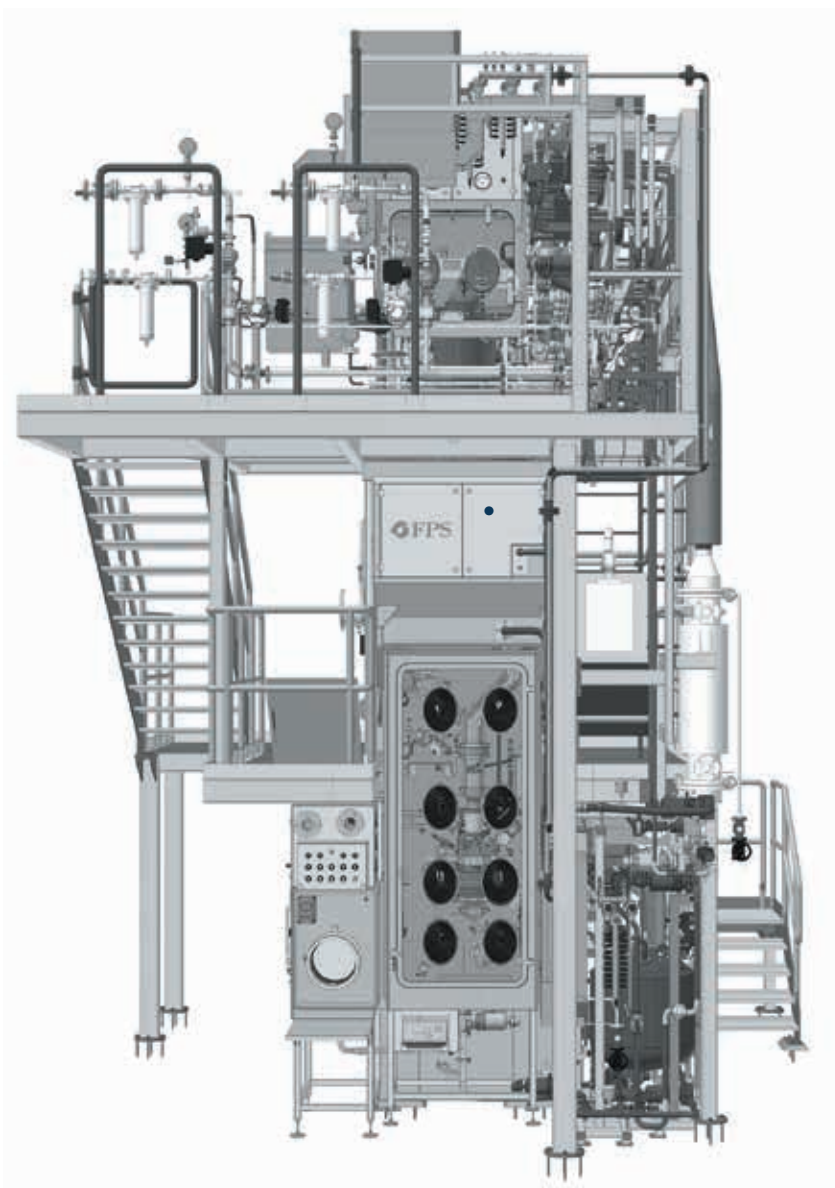
Чи підходить це для бар'єрного захисту до 10 нг/м³?

Ні, цей цільовий показник ефективності захисту (англ. *Containment Performance Target – CPT*) вимагає більшого захисту, наприклад, під час скидання основи фільтра. Компанія FPS добре знайома із цим застосуванням, а спеціальна конструкція ізолятора, розроблена її фахівцями, дозволяє замовникам отримати доступ до основи плити фільтра в умовах повного захисту

завдяки рукавичкам. Це робить перевірку очищення та заміну тканини фільтра легшою та набагато швидшою, що сприяє підвищенню ефективності та скороченню тривалості процесу, а також зростанню його продуктивності.

Спеціальна конструкція фільтра виробництва компанії FPS дозволяє операторам отримати доступ до:

- рукава фільтра пилозбірника;
- фільтрувальної тканини та основи плити фільтра-осушувача;



Спеціальне рішення від компанії FPS:

- Вертикальне вивантаження та спеціальна форма й конструкція камер ізолятора забезпечують повний доступ до всіх внутрішніх частин ізолятора.
- Вбудований конусний млин на розвантажувальному жолобі має номінальний тиск 10 бар (спеціальна конструкція).
- Модульний клапан-метелик має номінальний тиск 10 бар, що запобігає створенню містків з продукту та забезпечує точність дозування в мішок.
- Жорсткий ізолятор встановлений на корпусі пиловловлювача, фільтри-осушувачі – на перехідній камері з портом RTP, камера для розпакування та шлюз для утримання одиниць нанограм. Опорна плита фільтра-осушувача розташована всередині основної ізоляторної камери на середньому рівні.
- Надійна конструкція забезпечує вертикальне розвантаження і гарантує максимальну універсальність щодо розміру партії та асортименту продукції. ■

- розвантажувального жолоба, конусного млина (за його наявності) і дозувального клапана.

Вертикальне встановлення та розвантаження створюють для операторів набагато більше гнучкості та зменшують їхню втомлюваність, оскільки їм не потрібно перемішувати важкі мішки, наприклад, по підлозі.

Корпус оснащений натискними кнопками, а зв'язок із централізованою DCS дозволяє дистанційно

керувати процесом миття (CIP), а також контролювати сигнали тривоги та стан машини.

Потреби замовника:

- Універсальність.
- Проточний процес подрібнення.
- Можливість дозування в мішок різних видів продукту.
- Гарантовано високий ступінь захисту під час виконання всіх операцій (виробництво, очищення та технічне обслуговування).



Bütlер & Partner /Bü.
Process & Packaging Equipment

Регіональний представник «Бютлер & Партнер»

<https://butlerpartner.com/>

