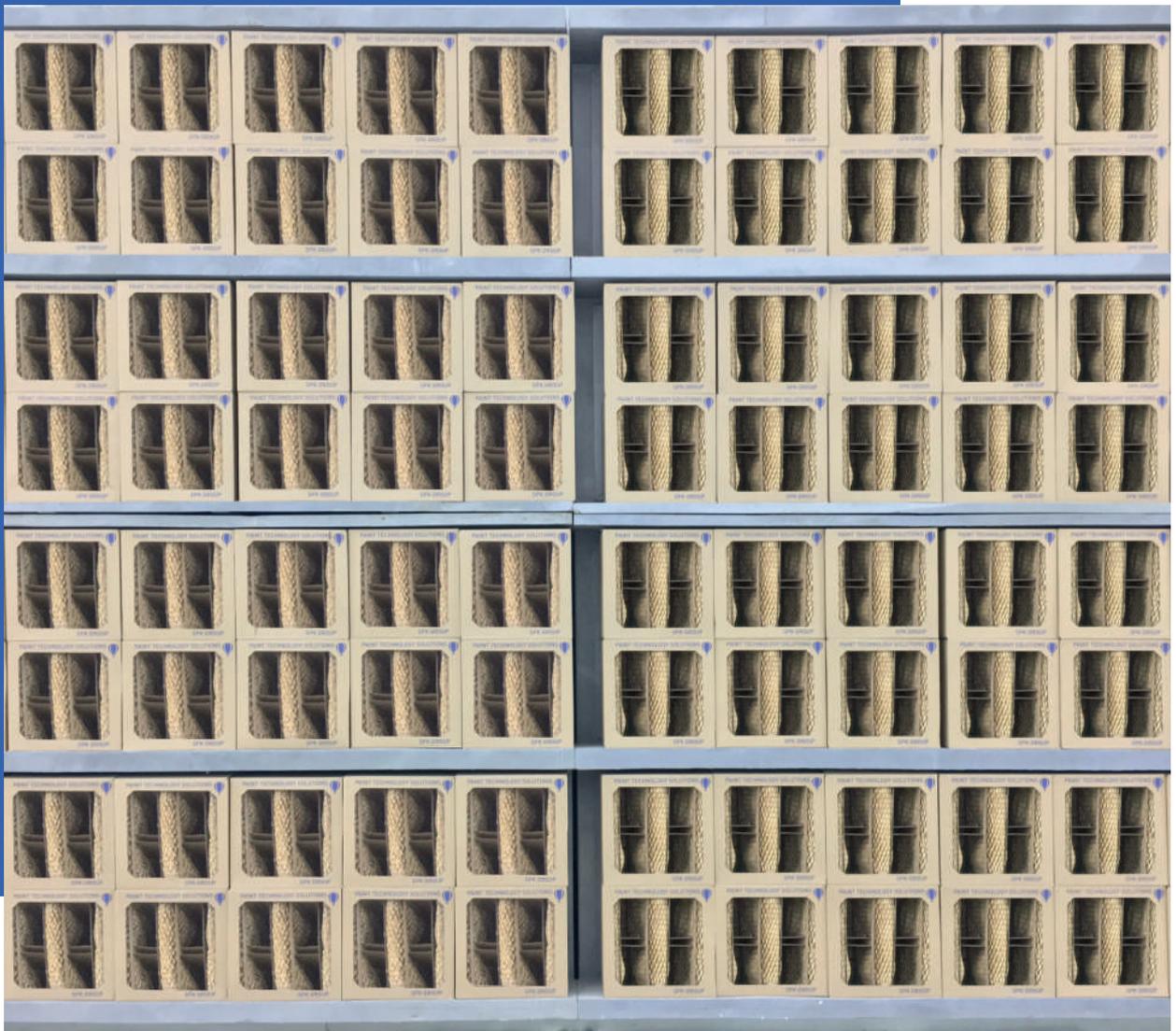
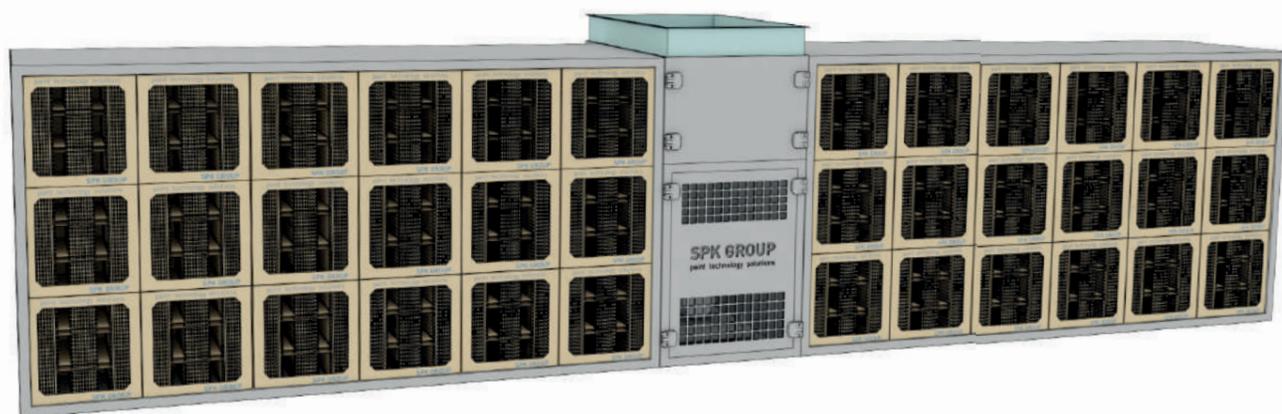


## PAINT TECHNOLOGY SOLUTIONS



**Фильтрационные  
стены высокой ёмкости  
PTS BLOCK**





## Вытяжные окрасочные стены с применением краскоостанавливающих фильтров высокой ёмкости PTS-Block

### Преимущества

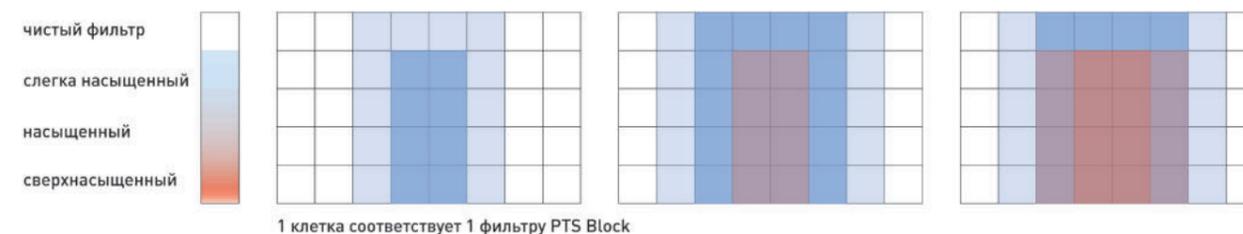
- Вытяжные стены на базе PTS-Block применяются в камерах с большим расходом окрасочного материала и большим объемом перепыла краски.
- Высокая ёмкость фильтров PTS-Block (50..100 кг/м<sup>2</sup>) позволяет значительно увеличить временной интервал между заменами фильтров (до 15 раз);
- Лабиринтная конструкция фильтра сглаживает перепад давления на вытяжной фильтрационной стене, что благоприятно влияет на общий воздушный поток в камере и предотвращает застойные зоны;
- Блочная и универсальная конструкция вытяжной стены на базе фильтров PTS-Block позволяет быстро осуществить сборку по месту и легко осуществить интеграцию в уже существующее окрасочное производство или камеру;
- Возможность интеграции фильтров второй ступени G3 «стекловолоконные» прямо в конструкцию вытяжной стены позволяет осуществить фильтрацию со степенью 95..98% от окрасочного опыла в рамках одного блока;



## Простота установки и замены

Фильтры изготавливаются стандартных размеров и устанавливаются в готовые ячейки вытяжной стены окрасочной камеры или зоны открытой окраски, без применения какого-либо инструмента. Каждая ячейка вытяжной стены способна воспринять нагрузку от накопленного окрасочного опыла. При этом нет необходимости менять все фильтры сразу: благодаря модульной конструкции можно производить замену лишь тех фильтров стены, которые выработали свой ресурс.

### Схема насыщения фильтров



Установка нового фильтра PTS Block выполняется всего в два этапа:

- Установить фильтр в ячейку стены;
- Заклеить клейкой лентой щели по периметру фильтра.

Для того, чтобы заменить фильтр PTS Block новым, необходимо:

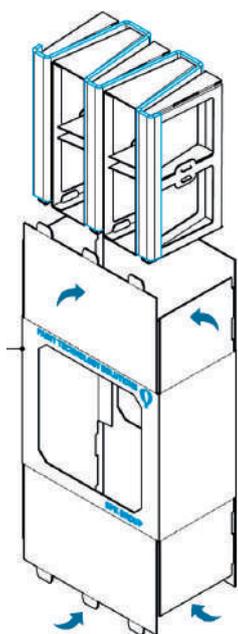
- По периметру старого фильтра разрезать клейкую ленту;
- Вынуть старый фильтр из ячейки;
- Установить новый фильтр.



- Благодаря легкости и простоте действий при замене фильтров PTS Block, а также возможности локальной замены, существенно уменьшаются затраты при техническом обслуживании и эксплуатации окрасочной камеры или зоны открытой окраски.
- На основании вышеперечисленных достоинств, вытяжные окрасочные стены на базе PTS Block отлично подходят для установки перед краскоостанавливающими фильтрами класса G3, чем существенно увеличивают интервалы обслуживания и уменьшают затраты по замене последнего, повышая производительность и эффективность всей системы фильтрации.



## Фильтры PTS BLOCK



### Первый слой

- фильтрующего элемента имеет крупные ячейки из негорючего картона, образующие сложный лабиринт. Загрязненный окрасочным пылом воздух, двигаясь по такому лабиринту, многократно меняет свое направление. Благодаря этому крупные и средние частицы окрасочного опила оседают на нем.

### Второй слой

- фильтрующего элемента выполнен из нетканого негорючего материала, имеющего более высокую плотность и степень фильтрации относительно первого. Здесь задерживаются более мелкие частицы окрасочного опила. На выходе получается воздух, очищенный от окрасочного опила до класса G2 по ГОСТ Р EN 779.

## Почему фильтры PTS BLOCK?

### Уменьшение энергозатрат

- перепад давления при начальном сопротивлении чистых фильтрах) только 9 Па

### Модульная замена

- простая установка и замена насыщенных (отработанных) фильтров

### Легкая утилизация отходов

- утилизация как отходы III класса опасности

### Большая краскоёмкость

- более 50 кг на м<sup>2</sup> фильтровальной стены

### Увеличение эффективности фильтрации

- фильтрация воздуха до класса G2 по ГОСТ Р EN 779
- уменьшение пылевой нагрузки на последующие фильтры в системе



SPK GROUP

620000, Россия, г. Екатеринбург  
ул. Малышева, 51 БЦ «Высоцкий»,  
30 этаж

+7 (343) 351-70-54,  
+7 (800) 500-31-68

info@ur-spk.ru  
ur-spk.ru