

Ультразвуковая очистка многоразовых фильтров финишной обработки воды.

На многих предприятиях, изготавливающих напитки, используется система фильтрации воды с применением активированного угля, после прохождения, которого в уже очищенную воду попадают его небольшие частички. Эти частички обычно задерживаются многоразовыми фильтрами финишной механической очистки воды. Со временем эти фильтры загрязняются частицами угля и создают помеху для прохождения очищенной воды. В этом случае фильтрующий элемент можно либо прочистить, либо заменить.

Очистка обычно производится промывкой в проточной воде. При этом удаляется основное количество частиц с поверхности фильтра, а частицы находящиеся в порах фильтра в большинстве своем остаются. В результате фильтр засоряется до такой степени, что промывка в проточной воде не оказывает нужного эффекта и фильтр нужно заменить на новый.



Компания "Русдорф" предлагает чистить такие фильтры с использованием ультразвуковых ванн **FinnSonic**. Суть этого метода заключается в том, что частицы угля будут выбиваться из пор фильтра под воздействием кавитации. Кавитация это процесс образования множества микро-пузырьков с газом в объеме жидкости под воздействием ультразвука, которые схлопываясь создают перепады давления. Эти перепады будут возникать на всей поверхности фильтра, что позволит удалить практически все частицы, как с поверхности, так и из прилегающего к ней слоя.

При таком методе очистки срок службы фильтра значительно увеличится, а качество его работы будет всегда сохраняться на должном уровне.

Для очистки фильтров мы рекомендуем использовать ультразвуковые ванны **FinnSonic** из серий **mi** и **BT**:

- Серия **mi**: машины промышленного назначения с фиксированными габаритными размерами и показателями мощности ультразвука. Машины из этой серии обычно используются для решения периодической очистки.
- Машины серии **BT** изготавливаются по размерам, необходимым заказчику, и способны работать на предприятиях с 3-х сменным режимом.

Одним из наших клиентов, которые успешно используют данную технологию, является компания "КОКА-КОЛА ЭйчБиСи ЕВРАЗИЯ".

Полную информацию по ультразвуковым системам очистки **FinnSonic** Вы можете получить по тел.: (812) 328-30-00, ООО "Русдорф".