

САП (суперабсорбентные полимеры)

Суперабсорбенты (САП, суперабсорбентные полимеры) - это синтетические материалы, которые способны поглощать такое количество жидкости, которое до 1000 раз превышает их собственный вес. Основная область применения – это детские пеленки, а также продукты женской гигиены и продукты для лечения недержания. Задача AVA заключалась в том, чтобы улучшить имеющееся качество продукта САП, повысить производительность всей установки и выполнять несколько технологических этапов на одном агрегате.

Благодаря переналадке производства с периодического режима на непрерывный режим, в смесителе AVA типа НТК стало возможным увеличение производительности всей установки более чем на 50%. Турбулентное смешивание с регулируемым смесительным механизмом AVA позволяет добавлять и диспергировать жидкие добавки в смесителе AVA. Предвключённый технологический этап смачивания порошка САП был таким образом исключен.

Благодаря этому расширению мощности имеющейся установки наш клиент смог существенно снизить производственные затраты без приобретения всего оборудования полностью.

