

# Сушка синтетических порошков

## "Непрерывная колонна для отгонки" для изготовления порошка синтетических полимеров

В процессе производства синтетических порошков на промежуточном этапе многократно применяется растворитель, например, метанол или этиловый спирт, который впоследствии должен быть выпарен. В зависимости от консистенции продуктов, выпаривание растворителя не всегда возможно без проблем, а процесс сушки часто заканчивается в диапазоне 3 - 5% остаточной влажности.

С этого момента выпаривание должно поддерживаться путем добавки предварительно нагретого азота, насыщенного пара или горячего воздуха, чтобы довести остаточную влажность до 0%. AVA предлагает для решения этой задачи "непрерывную колонну для отгонки" в удовлетворяющем требованиям АТЕХ исполнении, со специальным смесителем, который способствует прохождению порошка синтетического материала с помощью носителя, одновременно также обеспечивает подвод тепла через двойную оболочку.

Благодаря геометрии смесительного механизма достигается высокий уровень обратного смешивания и увеличивается продолжительность обработки в осушителе. Это гарантирует постоянное распределение температуры и влажности во всем осушителе, а также однородный и сухой конечный продукт.

