

Выпарной аппарат ДЕДЕРТ

Ангидро имеет мировую репутацию производителя выпарного оборудования благодаря инновационному дизайну и конкурентоспособным решениям проведения выпаривания по технологии ДЕДЕРТ.

Ангидро предлагает широкий ассортимент выпарных аппаратов ДЕДЕРТ и оказывает услуги с целью повышения производительности и энергоэффективности, удлинению срока эксплуатации и обеспечению стабильности технологических параметров оборудования заказчиков.

Выпарные аппараты ДЕДЕРТ, имеющие уникальную конструкцию, нашли широчайшее применение в производстве крахмала и этанола.

Агидро получила мировую известность благодаря выпарным аппаратам ДЕДЕРТ, поставленным предприятиям многих отраслей промышленности, а именно:

- Производство этанола
- Производство крахмала
- Производство питьевого спирта
- Химическая промышленность
- Производство каолина
- Производство сахара

Проектные опции :

- Однокорпусные аппараты
- Многокорпусные аппараты
- Аппараты с газовым обогревом
- Аппараты с термической рекомпрессией
- Аппараты с механической рекомпрессией
- Однопроходные аппараты с падающей пленкой
- Аппараты с циркулирующей падающей пленкой
- Аппараты с принудительной циркуляцией раствора
- Аппараты с естественной циркуляцией раствора





Выпарные технологии

Ангидро предлагает энергоэффективные выпарные аппараты, сконструированные по технологии ДЕДЕРТ, которые в настоящее время широко используются в промышленности. Для подбора наиболее оптимального выпарного аппарата принимаются в расчет стоимость электроэнергии и других средств энергообеспечения производства заказчика.

Компетентность в подборе выпарных аппаратов для производства биоэтанола

С момента создания производства биоэтанола более чем 25 лет назад были спроектированы выпарные аппараты ДЕДЕРТ для выпаривания различного рода барды: пшеничной, кукурузной, ячменной и свеклосахарного производства. Выпарные системы Дедерт проектируются с целью минимизации простоев оборудования и упрощения процедуры мойки после сложных процессов выпаривания.

Отработанный пар сушилки

Выпарные аппараты ДЕДЕРТ используют энергию отработанного пара сушилок. Стоимость выпаривания снижается за счет утилизации энергии отработанного пара.

В конструкции этих выпарных аппаратов имеются запатентованные приспособления, позволяющие минимизировать отложение в выпарном аппарате частиц, содержащихся в отработанном паре.

Механическая рекомпрессия

Механическая рекомпрессия, как правило, является самым эффективным способом выпаривания воды. Более 200 выпарных аппаратов ДЕДЕРТ используют компрессоры для минимизации стоимости потребляемой энергии. В качестве приводов компрессоров используются паровые турбины или электродвигатели.

Пары этанола как источник энергии

В производстве биоэтанола тепло паров этанола с установки дистилляции и молекулярных сит утилизируется для выпаривания барды. В настоящее время эксплуатируется много выпарных аппаратов ДЕДЕРТ, использующих тепло паров этанола.

