

Новая декантерная центрифуга C2E для небольших очистных сооружений

Flottweg представляет новую эпоху в обезвоживании шламов на небольших очистных сооружениях. Декантерная центрифуга C2E разработана специально для сгущения и обезвоживания мелких фракций осадков сточных вод. Она сочетает в себе уникальные технологии компании Flottweg и компактность конструкции, позволяющей разместить центрифугу на ограниченном пространстве..

Небольшой силовой агрегат для сгущения и обезвоживания осадка сточных вод

За более чем пятьдесят лет компания Flottweg накопила богатый опыт в области сгущения и обезвоживания осадка сточных вод. Данное ноу-хау оказало влияние на новое поколение экологических центрифуг. К центрифуге C2E предъявляются такие же высокие требования, как и к большим декантерам Flottweg. Декантер оснащен барабаном, изготовленным из дуплексной нержавеющей стали. Все детали, контактирующие с перерабатываемым материалом, изготовлены из нержавеющей кислотоустойчивой стали марки 1.4404 (3-б) и обладают высокой износостойкостью, все быстроизнашиваемые детали можно заменить на месте эксплуатации оборудования. Применение наших новейших знаний и технологий при изготовлении барабана и создании геометрии шнека, а также увеличение крутящего момента шнека и высокий коэффициент ускорения (число g) позволяют добиться наилучших результатов разделения.

Экономия на 20 % благодаря запатентованным системам Simp Drive® и Recuvane®

Декантерная центрифуга C2E также оснащена запатентованным приводом Flottweg Simp Drive®. Simp Drive® регулирует разность числа оборотов барабана и шнека декантера в зависимости от крутящего момента шнека.

В качестве опции клиенты Flottweg могут воспользоваться системой Recuvane®. За счет целенаправленного отведения фугата данная система позволяет повторно использовать энергию вращения, поддерживая при этом работу главного привода и снижая расходы на электроэнергию. Благодаря использованию системы Recuvane® можно сэкономить до 20 % энергии.

Новая эпоха в области обезвоживания осадка сточных вод

Несмотря на то, что центрифуга C2E с пропускной способностью ок. 10 м³/ч (на обезвоживание осадка) или 15 м³/ч (на сгущение осадка) рассчитана скорее на небольшие коммунальные хозяйства, затраты на утилизацию играют тем не менее очень важную роль. Эффективность центрифуги в отношении результатов разделения позволяет снижать эксплуатационные расходы до минимума на протяжении всего срока службы.