



2022

Варезе, Италия

Возобновляемые источники энергии

Биогаз является одним из основных источников для производства возобновляемой энергии. Они могут возникать как анаэробным, так и аэробным путем. В первом случае процесс происходит путем ферментации органических веществ под воздействием многочисленных бактерий, в отсутствие кислорода и при контролируемой температуре. Во втором случае биогаз образуется естественным образом в результате разложения большого количества биомассы. В любом случае образуется газ, состоящий в основном из метана и углекислого газа. Для обеспечения оборудования энергией из биогаза предпочтителен анаэробный процесс, чтобы постоянно контролировать процесс. Это требует тщательного контроля температуры на каждом этапе, а также осушения газа перед началом работы. Компания-заказчик, производитель бумаги, обратилась к нам именно за этим процессом осушения после производства, чтобы обеспечить нормальное функционирование своего предприятия без риска его повреждения.