

Установки по производству пеллет

KERN предлагает полный комплекс технологий для производства пеллет, охватывающий все стадии процесса.

- Предварительная подготовка сырья: окорка и измельчение
- Хранение и транспортировка сырья
- Сушка
- Измельчение
- Гранулирование
- Охлаждение и просеивание
- Упаковка и паллетирование

KERN реализует установки «под ключ» производительностью от 0,5 до 5 т/ч для изготовления пеллет из различных материалов, включая корма, фураж и древесину.



Установки по производству брикетов

Брикетирование - один из наиболее экономичных способов уплотнения предварительно высушенного материала или отходов подходящего гранулометрического состава для энергетической утилизации либо уменьшения объёма.

KERN реализует установки «под ключ» для производства брикетов производительностью от 150 до 3 000 кг/ч из древесных и сельскохозяйственных отходов, бумаги, твёрдых коммунальных отходов (ТКО) и других материалов.

Преимущества прессов для брикетирования:

- Низкие эксплуатационные и сервисные затраты
- Высокое давление прессования
- Высокая надёжность
- Прочные и качественные материалы
- Возможность выпуска брикетов различных размеров, с центральным отверстием или без него

KERN смонтировала и ввела в эксплуатацию установку брикетирования лесной биомассы в Эхеа-де-лос-Кабальерос (Сарагоса). Механический пресс развивает давление около 2 000 кг/см², обеспечивая высокую плотность брикета и значительное уменьшение объёма без добавления связующих.

Основные технические и эксплуатационные характеристики:

- Ввод в эксплуатацию: 2013
- Производительность: 1 100/1 800 кг/ч
- Тип пресса: механический
- Диаметр брикета: 90 мм
- Длина брикета: 20/300 мм
- Мощность пресса: 55/75 кВт
- Сырьё: лесная биомасса
- Влажность: 10-14%

