до
12 т/ч
на 1 прессе

ЛИНИИ ГРАНУЛИРОВАНИЯ КАЛЬ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНЫХ ГРАНУЛ: СОВЕРШЕНСТВО ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ГОТОВОГО ПРОДУКТА

Выборов Владимир

viborov@kahl.ru

www.akahl.de

Сканируйте QR-код для получения более подробной информации

AMANDUS KAHL Service · Russia
info@kahl.ru · shop.akahl.com · akahl.com

KAHL

- Фирма «Амандус Каль» существует **более 145 лет**, все это время специализируется на гранулировании самых различных по структуре, плотности, связующим свойствам, размеру частиц продуктов и является в этом виде оборудования одной из ведущих в мире. Первые прессы-грануляторы с плоской матрицей фирма KAHL начала выпускать в **1920 г.**
- Прессы работают долго и успешно в различных промышленных областях. Фирмой Каль поставляются запчасти к прессам, **работающим уже более 40 лет.**

Гранулирование березы – это реально!!!

- Переработка древесных отходов из хвойных и лиственных пород древесины

Влажное измельчение

Сушка

Сухое измельчение

Гранулирование

Комплектные заводы КАЛЬ под ключ

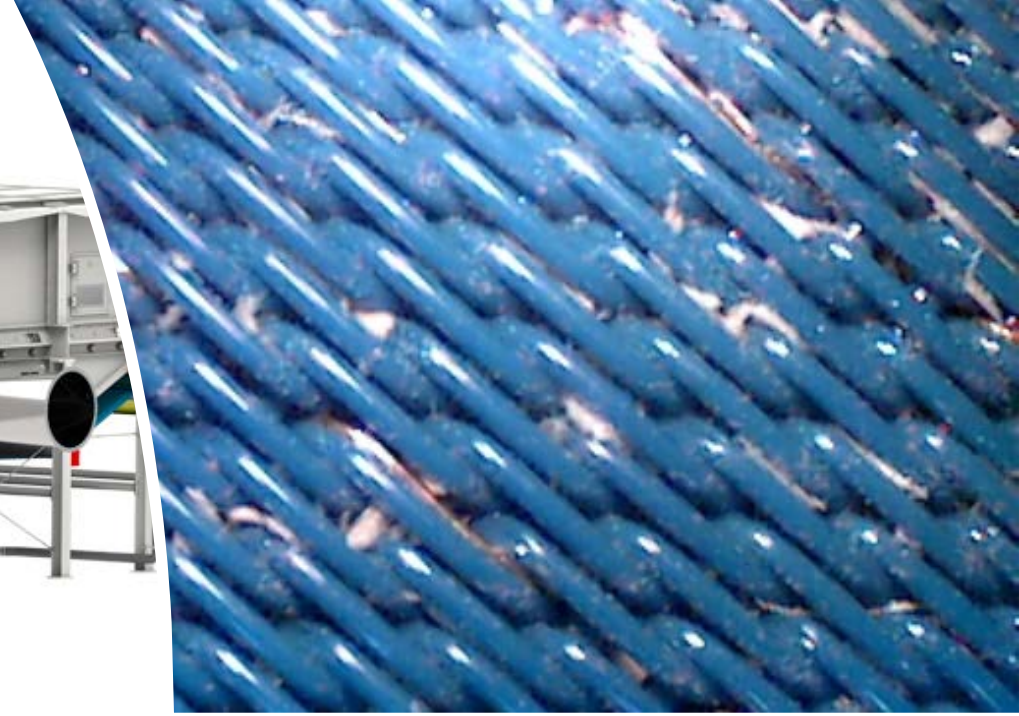
Собственное производство всех основных машин в линии

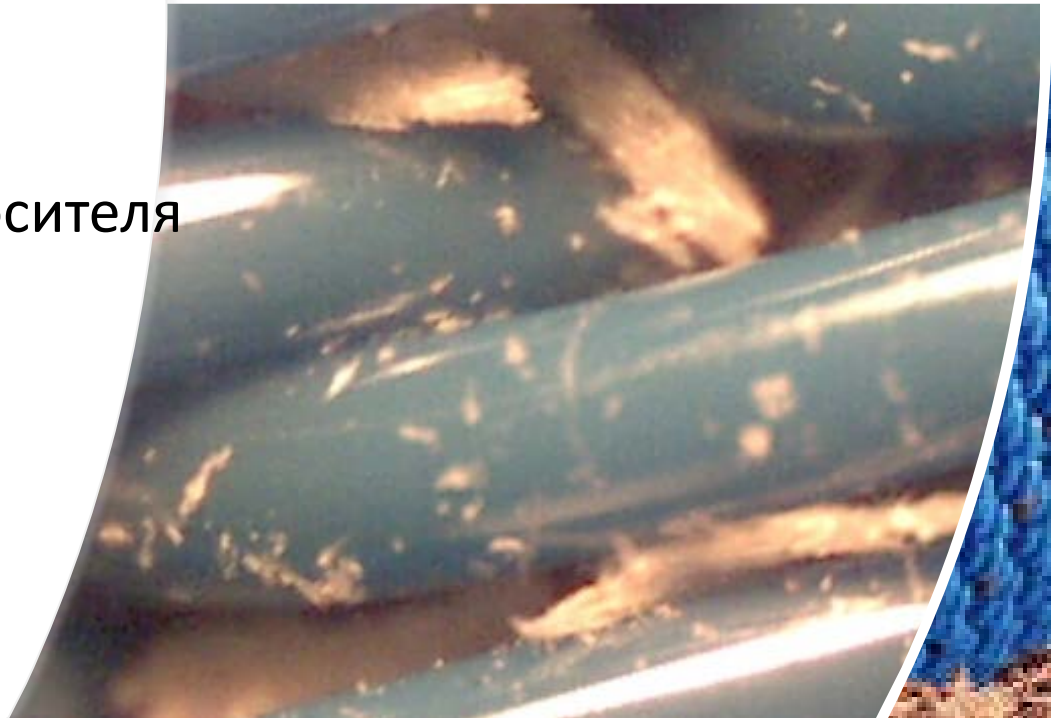
- Бегунковая дробилка разрывает структуру сырья
- Быстрее испаряется влага – легче сушится материал

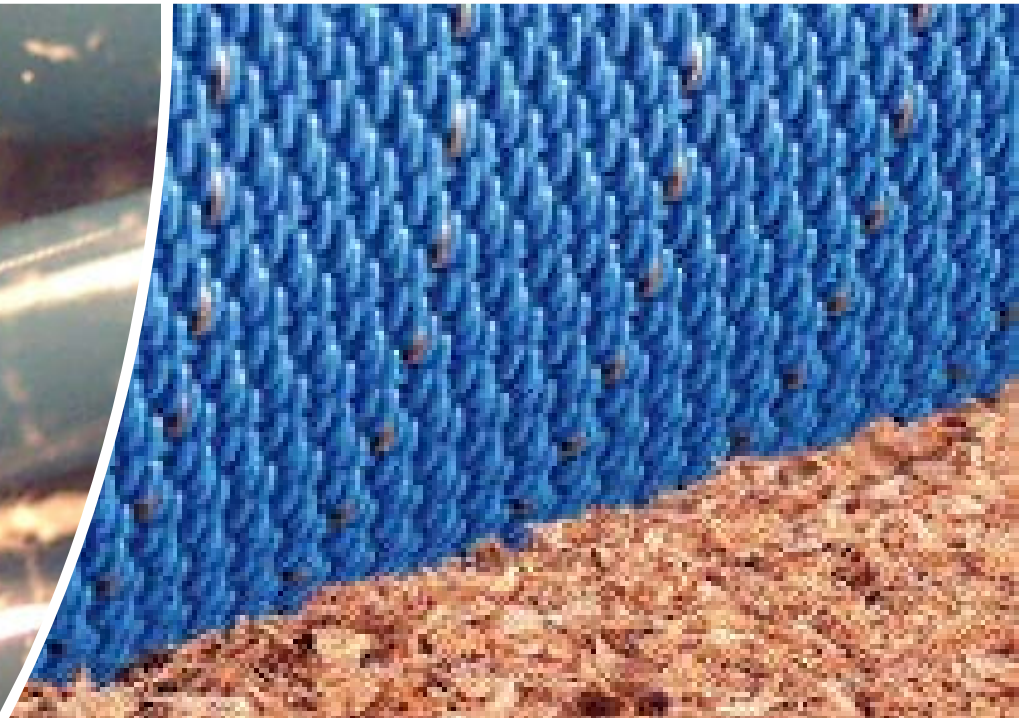
Древесная щепа
G 30 / 50
55 %
(влажность)

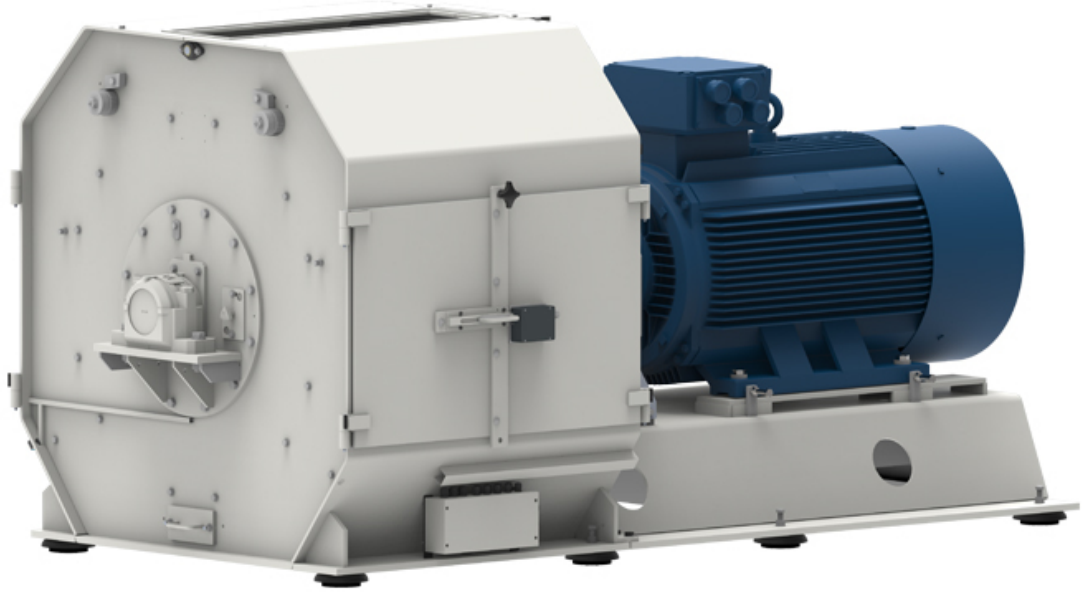
- Не нужна аспирация
- Ниже энергопотребление
- Низкий уровень шума 78 дБ

- Пожаробезопасность процесса сушки
- Светлая гранула
- Температура теплоносителя - 100 С°





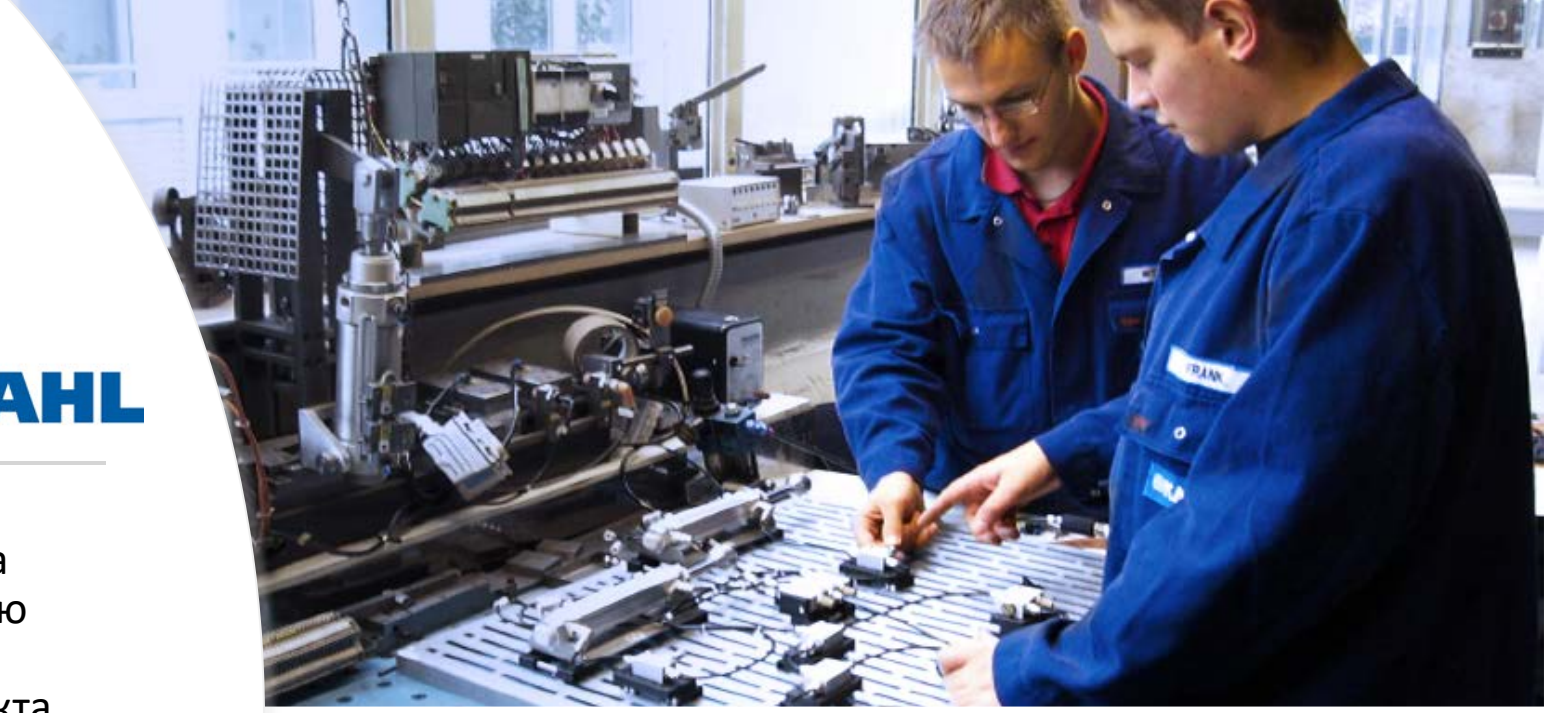




- Молотковые дробилки КАЛЬ отличаются высокой производительностью
- Размер частиц задается диаметром отверстий и частотой вращения дробилки

KAHL

- Многолетний опыт гранулирования волокнистых материалов
- Лучшие машины для гранулирования древесных отходов, на прессах КАЛЬ производится более 3,5 млн. тонн пеллет в год
- Скорость бегунов всего – 2,5 м/с
- Нет необходимости использовать ПАР при гранулировании!!!
- Автоматическая регулировка зазора
- Быстрая и несложная замена матрицы
- Срок службы матрицы и роликов – ок. 2500 часов



- Сотрудники Московского представительства обеспечивают техническую и информационную поддержку Заказчика на всех стадиях от подготовки предложения, заключения Контракта, проектирования и до ввода в эксплуатацию а также постгарантийную поддержку
- У нас есть квалифицированные сотрудники которые постоянно проживают на территории РФ, они прошли обучение в Германии. Нам не нужно ждать специалиста из Германии чтобы запустить или смонтировать оборудование!

- КАЛЬ - надежный партнер Вашего бизнеса!!!!

краслесинвест
лесопромышленный комплекс

15 т/ч

СИБИРЬ

КОМИ

SLDK
TIMAN TIMBER

2,5 -> 5 т/ч

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЧЕРЕПОВЕЦЛЕС

5 т/ч

БАШКИРИЯ

2 т/ч

КОМИ

СЕВЛЕСПИЛ

6 т/ч

УЛК

25 т/ч

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

За последние 5 лет мы запустили – 6 комплектных заводов в Российской Федерации.
Суммарная производительность – 60 т/ч

=

450 000 т/год

2 т/ч

СЛПК-ГРУПП

ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

ПИНЕЖСКИЙ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

УЛК

Теплоэлектроцентраль производительностью

180 тонн
пара в час

24 МВт
электроэнергии

Полностью безотходное производство

Более 2 000
высокооплачиваемых, соответствующих мировым стандартам рабочих мест

Лесопильное производство мощностью

1 000 000 м³
пиломатериалов в год

KAHL

Пеллетное производство мощностью

600 000
тонн в год

Бытовой корпус с общежитием на

300 человек

- **Выборов Владимир**
- Представительство Амандус Каль в Москве
- Бизнес-Центр «Верейская Плаза-2»,
- ул. Верейская 17, офис 318
- тел. +7 495 644 32 48
- **моб. +7 916 520 0707**
- viborov@kahl.ru

НАДЕЖНО – ДА!
ДОРОГО – МИФ!