Технологическое оборудование для лесопереработки.

WOOD ENGINE

О компании

- Компания Wood-Engine – поставщик технологического оборудования и услуг предприятиям лесной отрасли. Компания была основана в 2011 году, группой инженеров, накопивших к тому времени, более чем 10-летний опыт работы с лесоперерабатывающим оборудованием.

Состав выполняемых компанией работ включает:

- ✓ производство технологического оборудования – линии сортировки досок; линии подачи / сортировки / торцовки брёвен
- ✓ восстановление б/у оборудования;
- ✓ проектный инжиниринг;
- ✓ шеф-монтаж технологического оборудования и запуск в эксплуатацию.

- Производственная площадка с основным офисом расположена в промзоне «Фёдоровское», на юге от Санкт-Петербурга. Дополнительный офис в Санкт-Петербурге, на пл. Конституции 7, в б/ц «Лидер».

- Основным направлением деятельности с 2013 по 2021 годы, был перенос (релокация) технологических линий и целых заводов, из стран Европы и Скандинавии, в Россию, а также монтаж нового оборудования. Наколенный опыт работы с оборудованием ведущих мировых производителей, позволил выработать собственную технологическую концепцию и начать производство оборудования.

- В 2021 году, было запущено собственное производство, за это время изготовлено:

- ✓ 3 линии подачи брёвен на пиление,
- ✓ 3 линии сортировки брёвен
- ✓ 1 линия сортировки сухой доски,
- ✓ отдельные агрегаты для модернизаций технологических линий

Производственная площадка

Линии Сортировки досок

Варианты исполнения:

- линия сырой сортировки
- линия сухой сортировки
- линия комби сортировки
- вертикальные гидравлические карманы

Технические Характеристики:

- скорость сортировки до 110 уп./мин.
- скорость ПФМ до 12 слоёв/мин.
- вертикальные гидравлические карманы
- упаковка готовых пакетов

Реализованные проекты по линиям сортировки досок

Монтаж и запуск новой линии сортировки досок Rosens AB (Швеция), в «Магистраль-Транзит» Иркутская обл. период 08/2021 – 01/2022

Изготовление, монтаж и запуск линии сухой сортировки доски в «Приангарском ЛПК» (38 вертикальных гидравлических карманов, скорость до 80 упоров/мин., триммер 13 пил, сортировочный пост, место под сканер, устройство переворота). период 02/2021 – 12/2022

Поставка, монтаж и запуск сырой сортировки досок Renholmen в «Сортавальский Лесозавод». Демонтаж сортировки в Швеции. Разработка проектной документации для монтажа и стыковки с лесопилением, период 12/2019 – 02-2021

Модернизация линии сортировки доски в «ИКЕА Тихвин». Модернизация системы управления, замена PLC на Siemens S7 и частично периферии, новое ПО, период 04/2020 – 06/2020

Поставка, монтаж и запуск линии сортировки досок в «ИКЕА Вятка», Кировская область. Период 03/2020 –05/2021.

Поставка и монтаж сухой сортировки досок Renholmen с сканером Finscan для «Витебская Лесопилка», Беларусь. Разработка разделов КЖ, КМ, ТХ, АР рабочего проекта. Период 11/2019 – 09/2020. Демонтаж сухой сортировки досок Renholmen, 35 карманов, 2 сортировочных поста, 3 торцовки, ПФМ, упаковка пакетов. период 06/2019 – 09/2019

Поставка, монтаж и запуск сырой сортировки в «АнгараЛес», Красноярск край. Период 04/2019 – 11/2019

Поставка, монтаж и запуск сухой сортировки в «АнгараЛес», период 04/2019 – 11/2019. Демонтаж сортировки досок Almab в Финляндии, период 01/2019 – 02/2019.

Поставка, монтаж и запуск сухой сортировки досок Gunnarssons (Швеция) для «Илимпром», Усть-Илимск, период 10/2018 – 09/2019. Демонтаж линии в Traryd, Швеция, в период 09.2017- 10.2018.

Поставка, монтаж и запуск линии сырой сортировки доски Renholmen на 50 карманов в «Магистраль-Транзит», Иркутская обл. Модернизация линии до функционала «комби». Период 09.2018 – 07.2019. Демонтаж линии Renholmen в Швеции Myresjo. Период 03.2018 – 06.2018

Поставка, монтаж и запуск комплектного лесопильного завода производительностью 500 000 м3 бревен в год из Швеции в «Лузалес», Сыктывкар. Включая 2 сортировки доски - сырая Framtec, 22 кармана, Сухая John Bergkvist на 30 карманов, период 03.2018 – 03.2019. Демонтаж комплектного лесопильного завода в Швеции. Период 06.2017 – 11.2017

Поставка, монтаж и запуск сухой сортировки Gunnarsson AB, 38 карманов в пос. Кыдзявидзь, Коми Республика для «Лузалес», Сыктывкар. Период 08.2017- 02.2018. Демонтаж сортировки Gunnarsson AB, в Швеции, в период 02.2017 – 05.2017.

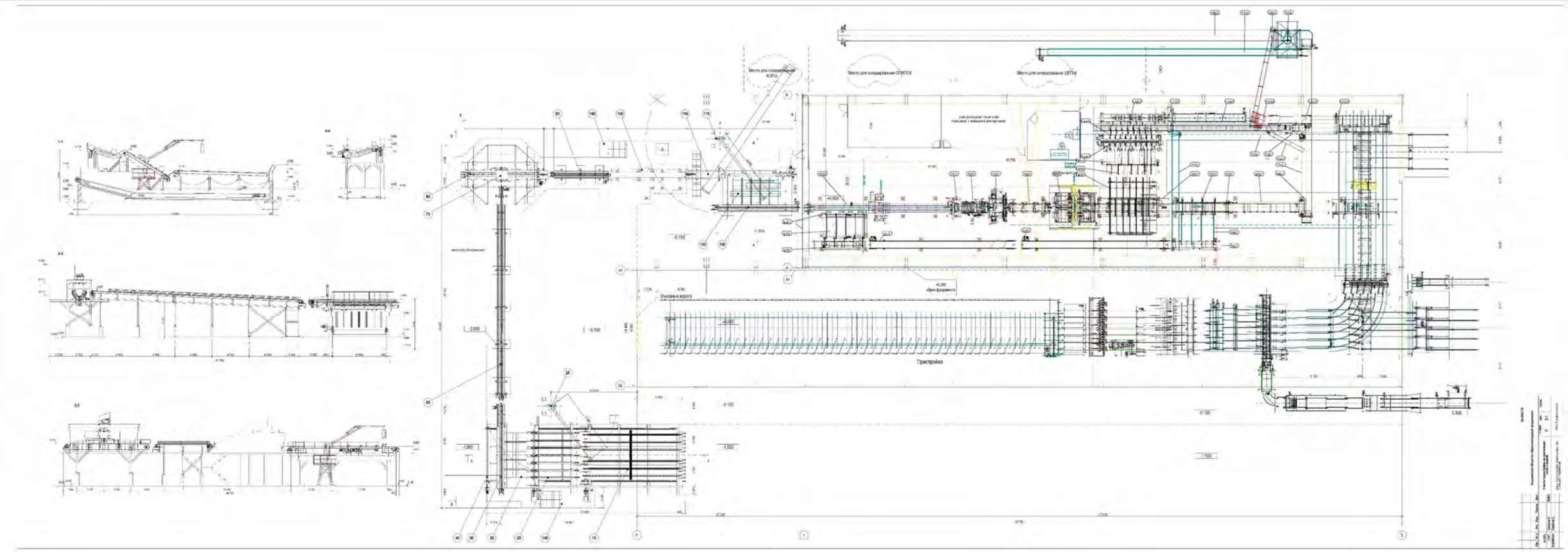
Поставка, монтаж и запуск технологического оборудования лесопильного завода для «Белозерск лес» в г. Белозерск, Вологодской обл. Включая 2 сортировки доски, сортировка бревен Ingvar Persson AB, лесопиление Soderhamn Eriksson AB, сырая сортировка досок Forslund AB, сухая сортировка досок John Bergkvist. Период 09.2016 - 07.2017. Демонтаж лесопильного завода в Sveg, Швеция период 02.2016 – 07.2016

Поставка, монтаж и запуск сухой сортировки досок в Иркутске ООО «Мадера», Иркутск Монтаж механический и электрический б/у сухой сортировки досок Relholmen на 22 кармана. 02.2015 – 07.2015. Демонтаж линии сухой сортировки в г. Hede, Швеция. Линия сухой сортировки досок Relholmen на 22 кармана, 1986 г. Демонтаж и отгрузка. 25 машин. 07.2014 – 09.2014

Монтаж линии лесопиления и комби сортировки в Усть-Илимске, Иркутская обл. ООО «Илимпром» Усть-Илимск. Модернизация исходной Сухой сортировки досок до функционала «Комби». Период 11.2014 – 06.2015. Демонтаж сухой сортировки досок в Forsa, Швеция. Демонтаж, упаковка и отгрузка. Период 05.2014 – 07.2014

Проектный инжиниринг

- технологическое проектирование
- расчет нагрузки на фундаменты
- расчет опорных конструкции под оборудованием
- планы цехов и зданий



Линии подачи брёвен на пиление / лущение / дробление

Варианты исполнения:

- с окорочным станком
- с разворотом комель / вершина
- торцовка для оптимизации по длине
- гидравлический или электрический привода сброса брёвен

Технические характеристики:

- подача до 20 брёвен/мин.
- скорость работы до 120 м/мин.

Линии сортировки / оптимизации брёвен

Варианты исполнения:

- сброс брёвен гидравлический подъемом траверсы
- сканер брёвен 3D
- торцовка для оптимизации по длине

Технические характеристики:

- подача до 12 брёвен/мин.
- скорость работы до 80 м/мин.

Поштучная подача брёвен

- усиленная конструкция для больших нагрузок
- привод электрический или гидравлический
- подача до 20 брёвен в минуту

Накопительный конвейер брёвен

- мощная конструкция для загрузки брёвен объемом до 80 м³
- привод от планетарного редуктора “Brevini”
- частотное регулирование скорости

Конвейера брёвен

Контактная информация

- Адрес: Ленинградская обл., Тосненский р-н, пос. Федоровское, ул. Восточная 11
- тел. +7 812 309 7520; +7 911 999 4387
- https://wood-engine.ru/
- info@wood-engine.ru; aav@wood-engine.ru
- https://www.youtube.com/@wood-engine500