
Hansa Power Oy

2016



Фирма - Hansa Power Oy Финляндия

- Основана в 1989 г.
- Участвует в комплексном обеспечении оборудованием энергетической отрасли как в Финляндии, так и в странах Прибалтики а также на территории РФ
- Представляет несколько заводов-изготовителей и видов оборудования для энергетической отрасли
- Дочернее предприятие в РФ ООО «Хансаэнерго»



Партнеры и продукция



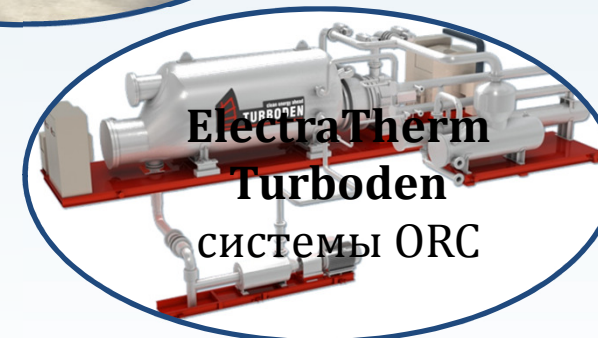
Intec Energy
термомасляные котлы



Uniconfort
Биотопливные котлы



BOSCH
Паровые и водогрейные
котлы



ElectraTherm
Turboden
системы ORC



Dresser-Rand
газовые турбины
KG2-3



VERICOR
газовые турбины



PBS Energo
паровые турбины

BOSCH водогрейные и паровые котлы Германия

- Старое название LOOS, завод функционирует уже больше 140 лет
- Паровые котлы низкого и высокого давления
 - макс 30 бар, 310 °С
 - от 175 до 55 000 кг/час
- Водогрейные котлы
 - макс 30 бар, 240 °С
 - от 750 до 38 000 кВт



Биотопливные котлы Uniconfort Италия

- Более 50-летний опыт
- Комфортны для окружающей среды
- Возобновляемое топливо (щепа, пеллеты, брикеты)
- Полностью автоматизированы
- Пар до 25 бар, вода до 150 °С, термомасло до 300 °С
- Мощность от 348 до 14 000 кВт



Термомасляные котлы Intec Energy Германия

- Терможидкостные системы на диатермальном теплоносителе
- Используются как минеральные, так и синтетические виды теплоносителя
- Диапазон мощности 100 кВт - 25 МВт



Термомасляные котлы Igol Boiler Италия

- Терможидкостные системы на диатермальном теплоносителе
- Используются как минеральные, так и синтетические виды теплоносителя
- Диапазон мощности 75 кВт - 10 МВт



Паровые котлы и парогенераторы Igol Boiler Италия

- Горизонтального и вертикального исполнения
- Диапазон мощности котлов 50 кг/ч – 4 000 кг/ч, до 12 бар
- Диапазон мощности парогенераторов 45 кг/ч – 1 000 кг/ч, до 10 бар



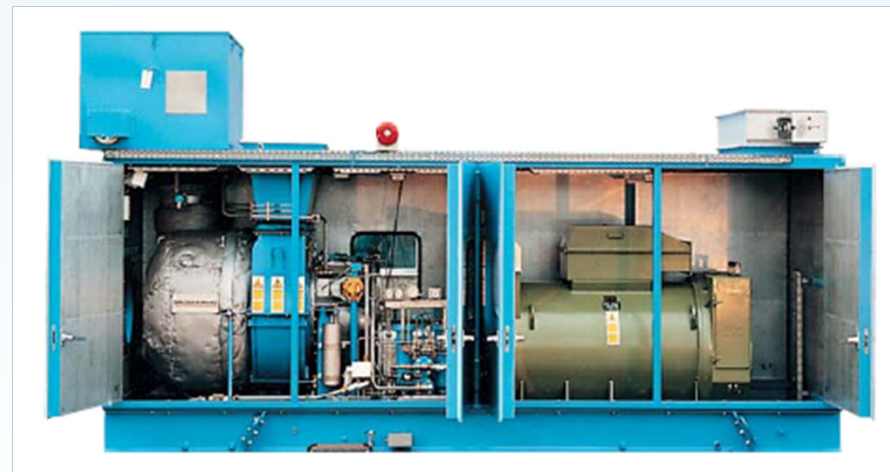
Виды топлива для термомасляных котлов

- Главное
 - талловое масло
 - жир. кислота таллового масла
 - пековое масло
 - скипидарные соединения
- Резервное и вспомогательное
 - дизель / мазут
 - газ
- Вторичное
 - газы со слабым/сильным запахом
 - другие отработанные газы
- Проекты
 - Forchem, Rauma – 17,5 MW
 - Scantarp, Kuopio – 4,5 MW
 - Arizona Chemicals, Oulu – 15 MW
 - Sunpine, Piteå, Швеция – 5,6 MW
 - Recoil, Hamina – 5,6 MW



Газовые турбины Dresser-Rand KG2-3 Норвегия

- В настоящее время эксплуатируется более 1000 установок
- Как привод, электроагрегат или Мини ТЭС
- Подходят практически все горящие газы, мазутное или дизельное топливо
- Эл. мощность 2000 кВт
- Тепловая мощность 6600 кВт



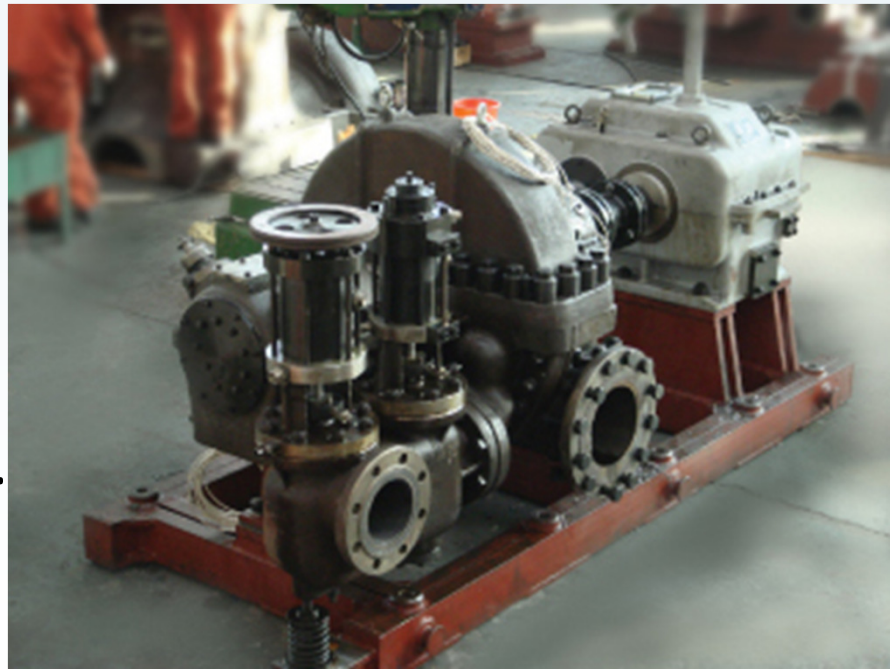
Газовые турбины VERICOR США

- Может использоваться как механический привод, электроагрегат или Мини ТЭС
- Электрический КПД ГТУ более 28 %
- Мощность 3050 – 4100 кВт/эл.
- Возможность вертикальной компоновки



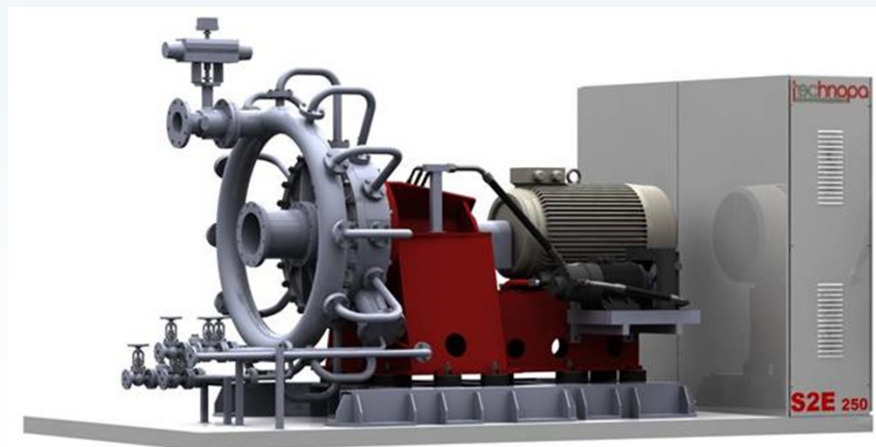
Паровые турбины PBS ENERGO Чехия

- Первая турбина изготовлена еще в 1906 году
- Аксиальные турбины с противодавлением
- Конденсационные турбины с отбором пара
- Мощность 100 – 15000 кВт/эл.



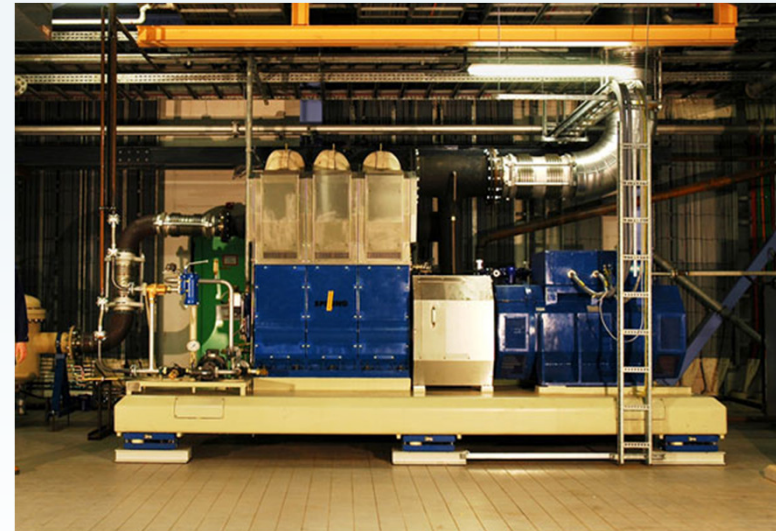
Паровые микротурбины TECHNORA Австрия

- Для повышение КПД всего предприятия с помощью использования избыточного либо отработанного пара
- Также может использоваться как главный привод
- Мощность 50 – 3 000 кВт/эл.

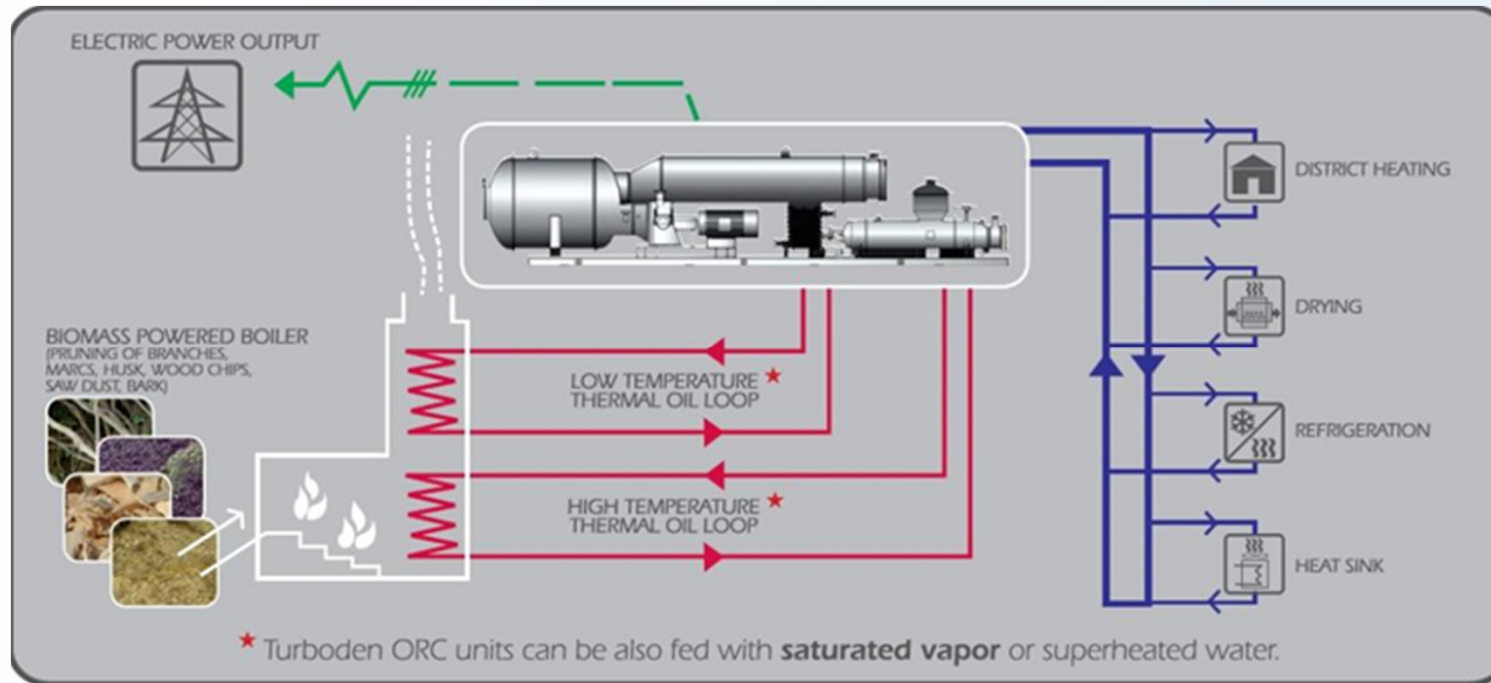


Паровые двигатели SPILLING Германия

- Для повышение КПД всего предприятия с помощью использования избыточного либо отработанного пара
- Также может использоваться как главный привод
- Мощность 100 – 1 200 кВт/эл.



Turboden Италия системы ORC



Источником тепла могут быть - котлы, избыточное тепло в промышленной сфере, турбины, дымовые газы.

Наши Заказчики



Спасибо за внимание!

www.hansapower.fi

www.hansaenergo.ru



Hansa Power Oy
Höyläämötie 18 A
00380 Helsinki

info@hansapower.fi
www.hansapower.fi