



Biomass Power Stations
Boiler Plants
Hot Gas Generators
Firing Systems
Heat Recovery
Service
Customised Casting

**BIOMASS and
WASTE for
Renewable
Energy**

**Делегация на АНК:
Регионално отопление и охлаждане в България**

21. март - 22. март 2022

Докладчик: Роман Кьопл
ръководител продажби

RICHARD KABLITZ GMBH

**Интелигентни технологии за оползотворяване
на енергията**
www.kablitz.de



История

- 1901** Р. Каблиц изобретява хрилните пластини от фино лят чугун.
Основаване на фирма от Р. Каблиц в Рига, Латвия
- 1948** Преместване на фирмата в Лауда-Кьонигсхофен, Германия
- 1990** Започва да работи като главен изпълнител и доставчик на технологии
- 2013** Г-н Андреас Хен-Марк придобива 20 % от дяловете
- 2015** Придобиване на дружеството (80 %) от Engitec Technologies SpA





Въведение в дейността – нашето ноу-хау



Електро-
централи на
биомаса и
отпадъци

Енергийни
центрове на
биомаса и
отпадъци

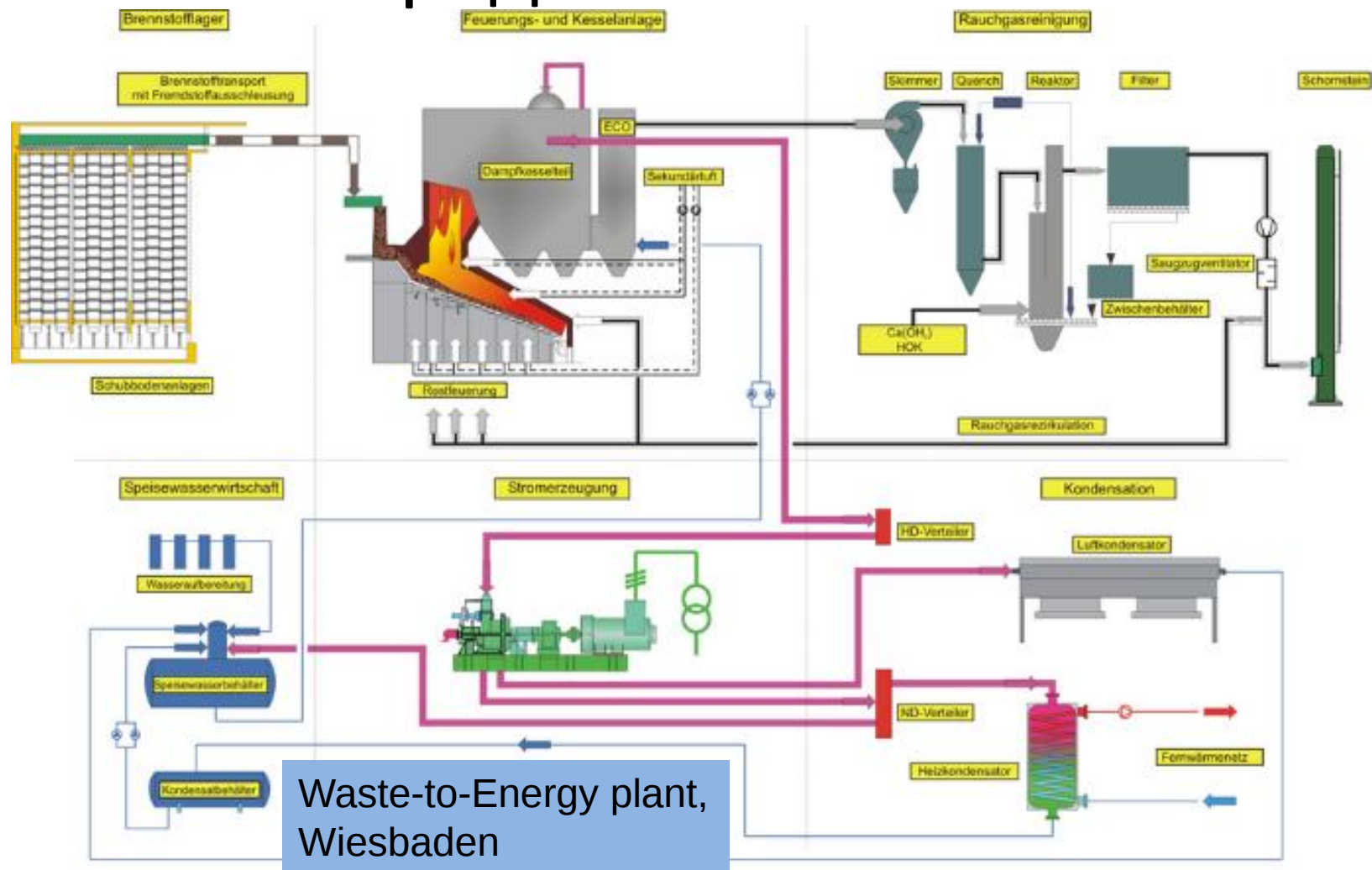
Вентилацион-
ни системи на
биомаса и
отпадъци

Топло-
обменници

Индивидуалн
и отливки



Обхват на предлагането





МНОГОГОРИВНО

1. Биомаса

дървени стърготини | кора |
пелети EN Plus A1 | EN Plus A2 | EN B



2. Агроотпадъци

черупки от палмово семе (PKS) | маслиново кюспе |
оризови люспи | слънчогледови люспи | настилки за пилета



3. Загуба на енергия

RDF (гориво получено от отпадъци) | SRF (твърди
горива от отпадъци) | отпадъчна дървесина |
стърготини от автомобилни гуми | утайка



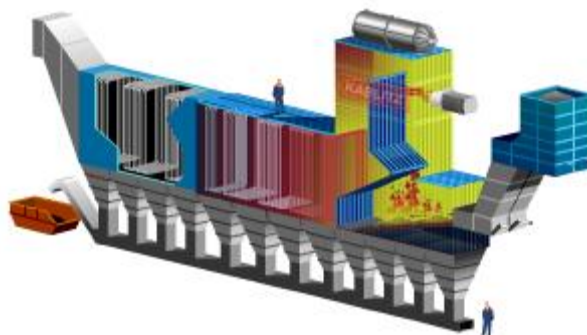


Парогенератор на биомаса

Водотръбни котли

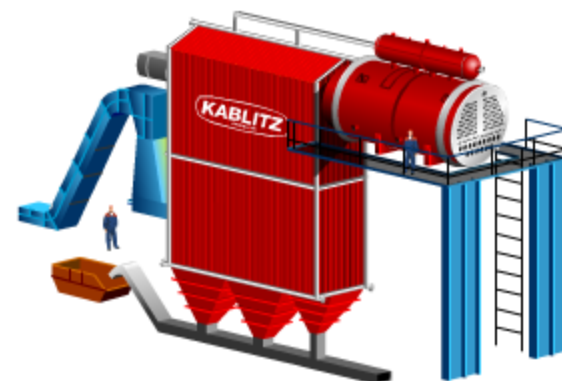


Вертикален котел



Хоризонтален котел
(tail end boiler)

Димотръбни котли



Генериране на енергия | генериране на пара | регионално отопление | охлаждане



Нагреватели за термично масло



Нагреватели с дизайн на мембранна стена



Нагреватели за термично масло с конвекция в меандри



Нагреватели за термично масло с 2 кръга/3 кръга

Топлина за промишлеността | ORC модули | районно отопление | охлаждане



Парогенератор на биомаса /отпадъци

Пример: хоризонтален водотръбен парен котел



Местополож.:	Германия
Произведена ел. енергия:	10,0 MW
Произведена топлина:	24,0 MW
Масов поток на парата:	49 t/h
Налягане на парата:	42 бара(a)
Температура на парата:	425 °C
Инсталирана горивна мощност:	Възвратно-постъпателна решетка: 38,4 MW
Гориво:	Отпадъчна дървесина клас 1 до 4
Пускане в експлоатация:	2013



Нашите цели в България

1. Изграждане на проекти за производство на енергия от биомаса или отпадъци
2. Подкрепа за местни разработчици на проекти или оператори на инсталации

Нашият партньор в България: Калин Игнатов

К.А. Технолоджи ООД

бул. „Макгахан“ 120

1510 София

тел.: +359 (2) 947 77 19

мобилен: +359 (888) 802 352

имейл: kalinignatov@katechnology.net

www.katechnology.net



Biomass Power Stations
Boiler Plants
Hot Gas Generators
Firing Systems
Heat Recovery
Service
Customised Casting

**BIOMASS and
WASTE for
Renewable
Energy**

Благодаря!

Роман Кьопл

+49 9343 7901 246

roman.koeppel@kablitz.de

www.kablitz.de

RICHARD KABLITZ GMBH

***Интелигентни технологии за оползотворяване
на енергията***