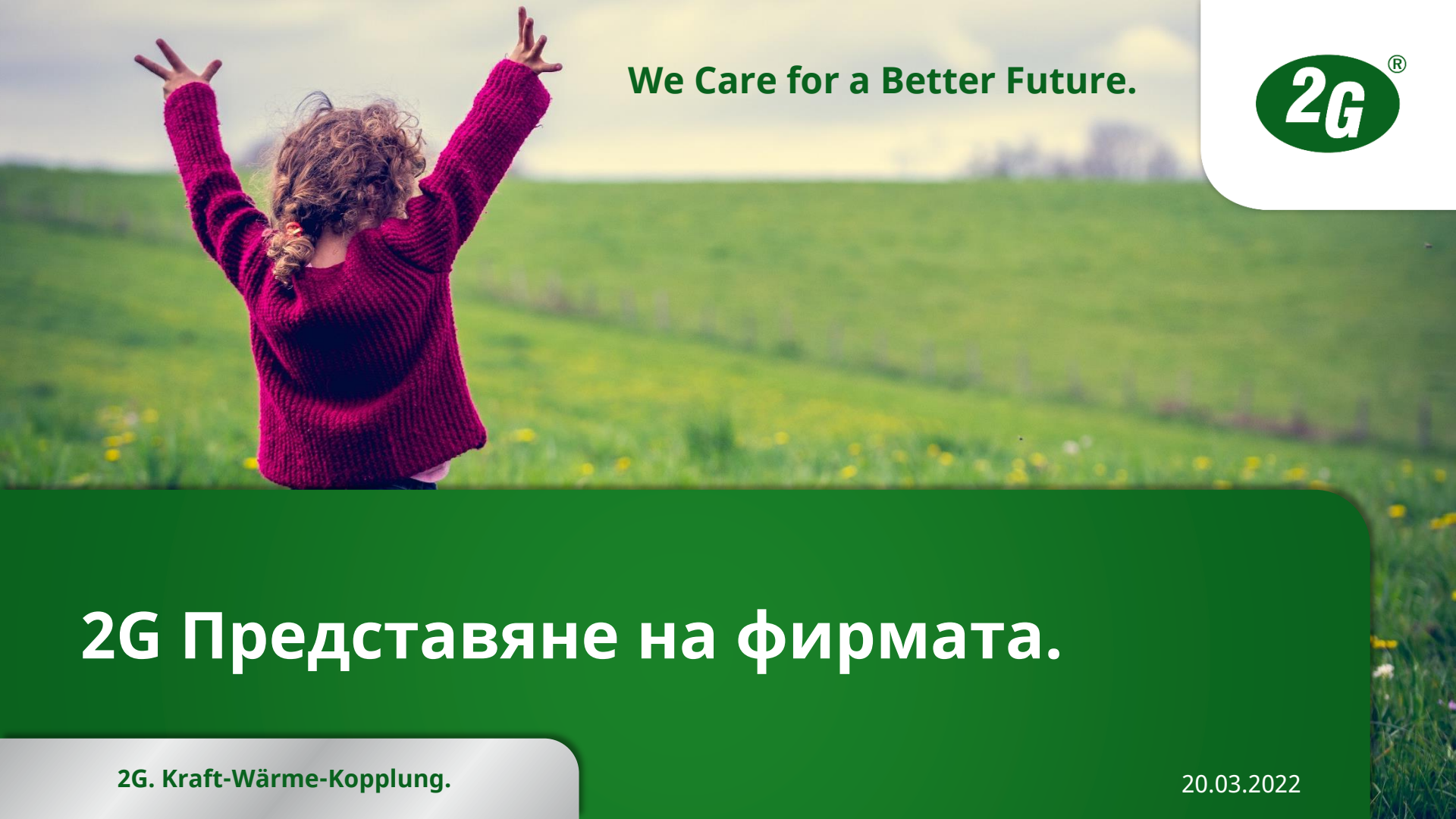


A child with curly hair, seen from behind, wearing a red knitted sweater, stands in a lush green field with yellow wildflowers. The child's arms are raised in a 'V' shape. The background shows rolling green hills under a cloudy sky.

We Care for a Better Future.



2G Представяне на фирмата.



Съдържание.

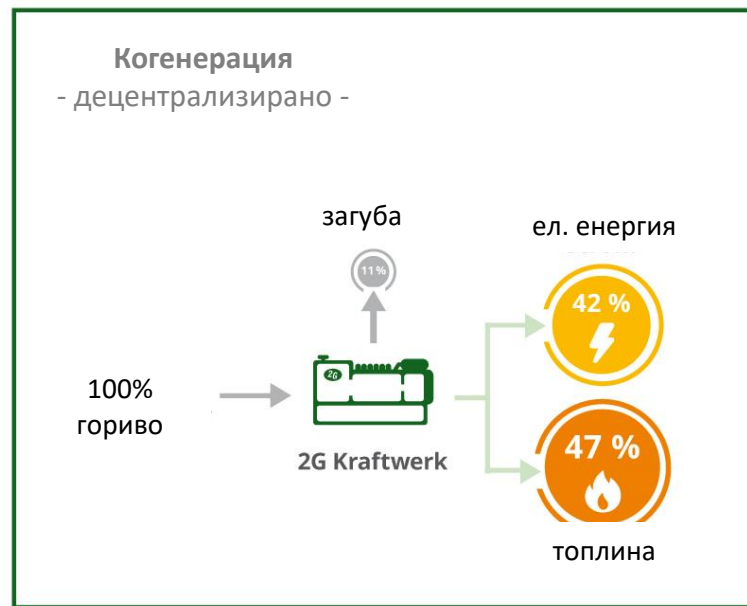
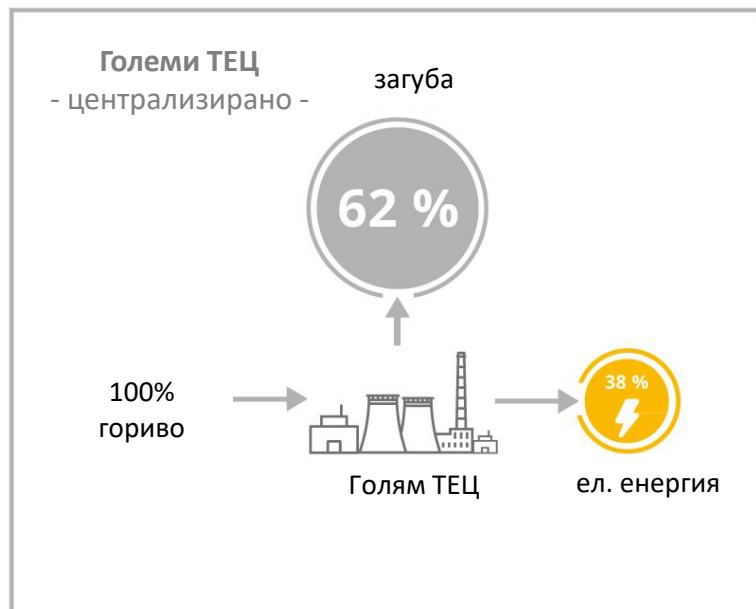
1. Принцип на когенерацията
2. Представяне на 2G Energy AG
3. 2G – лидер в технологията
4. Референции



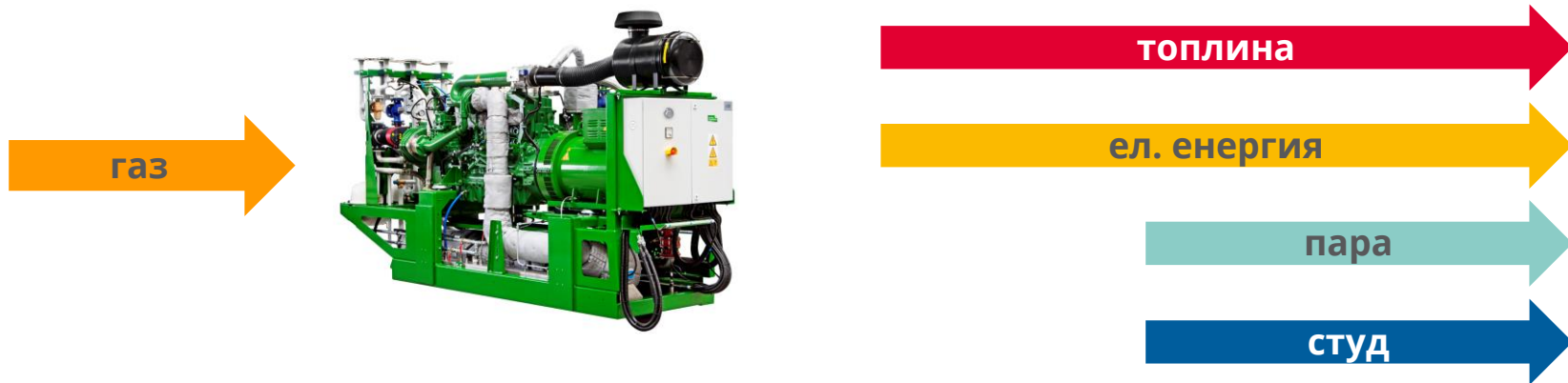
Съдържание.

1. **Принцип на когенерацията**
2. Представяне на 2G Energy AG
3. 2G – лидер в технологията
4. Референции

Сравнение между централизираното и децентрализирано производство на ел. енергия.



Как работи комбинираното производство на топлинна и електрическа енергия (когенерацията)



Технически предимства на когенерацията:

- Топлината не остава неизползвана (повече от 90% обща ефективност)
- Децентрализирани и изключително гъвкави
- Надеждни доставки на енергия
- Намаляване на емисиите на CO₂

Широк спектър от приложения



Училища и
университети



Хранително-вкусова
промишленост



Производствени
предприятия



Пречиствателни
станции



болници



Домове за
възрастни хора



Хотели



Сметища



Жилищни сгради



Басейни



Топлофикационни
мрежи



Инсталации за
биогаз



Съдържание.

1. Принцип на когенерацията
- 2. Представяне на 2G Energy AG**
3. 2G – лидер в технологията
4. Референции



2G основна информация.

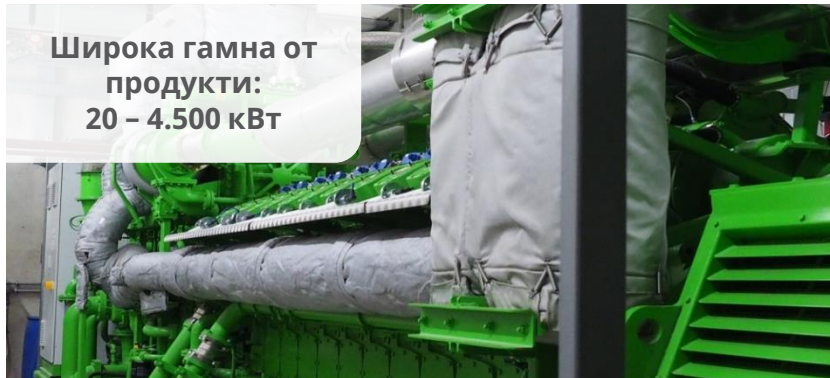
- Основаване 1995 – седалище в Хеек/ Мюнстерланд
- Един от водещите производители на комбинирани топлоелектрически централи в Европа
- Доставчик на решения (разработка, производство, управление на проекти, обслужване, финансиране)
- Диапазон на мощността: от 20 до 4 500 kW ел. мощност
- Силен технологичен фокус -> най-висока ефективност
- 10 дъщерни дружества в страната и чужбина
- Листван на фондовата борса от 2007 г.
- Прибл. 750 служители в цял свят
- Над 7500 съоръжения, инсталирани в повече от 55 държави



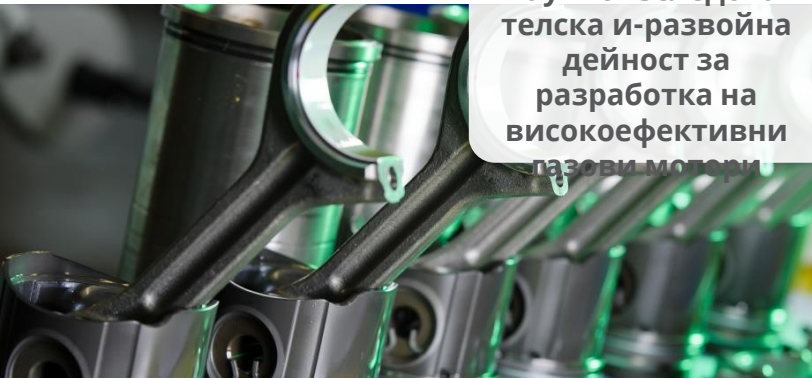


Уникални характеристики

Широка гамна от
продукти:
20 – 4.500 кВт



Научноизследова-
телска и-развойна
дейност за
разработка на
високоэффективни
газови мотори



Голяма
международна
мрежа за
обслужване



Цялостно
инсталиране/
управление на
проекта





Съдържание.

1. Принцип на когенерацията
2. Представяне на 2G Energy AG
- 3. 2G – лидер в технологията**
4. Референции



Увеличаване на ефективността – серията agenitor.

- Научноизследователска и развойна дейност с 40 инженери и техници
- Адаптиране на степента на сгъстяване в зависимост от типа газ
- Модификация на геометрията на буталото (патентована)
- Промяна на геометрията на горивната камера
- Термодинамична оптимизация
- Разработка на собствени компоненти за двигатели
- Разработка на собствени компоненти



Продуктова гама.

Продуктова група	Клас мощност	Вид газ
g-box	20 до 50 кВт.	Природен газ / втечен газ
aura	100 до 420 кВт.	Природен газ
patruus	50 до 263 кВт.	Природен газ / биогаз
agenitor	80 до 450 кВт.	Природен газ / биогаз / водород
avus	400 bis 4.500 кВт.	Природен газ / биогаз



Специалист в областта на контейнерните решения.





Съдържание.

1. Принцип на когенерацията
2. Представяне на 2G Energy AG
3. 2G – лидер в технологията
- 4. Референции**

Сфера на приложение:

Местоположение:

Тип CHP:

Тип газ:

Произведена ел. енергия

Произведена топлинна енергия:

Инсталация:

топлофикационна мрежа

Есен | Германия

avus 4000a

природен газ

4.000 кВт.

4.1 кВт.

машинно отделение Kraft-Wärme-Kopplung.



Сфера на приложение: Промисленост и стоп. д-ст.

Местоположение: Шюторф | Германия

Тип СНР: avus 2000a

Тип газ: Природен газ

Произведена ел. енергия 2.000 кВт.

Произведена топлинна енергия: 1.977 кВт.

Инсталация: съществуваща сграда

Акcesoари: островен режим,
парогенератор,
абсорбционен охладител



Благодарим за вниманието



2G Energy AG

Бенцшрасе 3 | 48619 | Хеек

Tel: +49 (0) 2568 9347-0 | info@2-g.de | www.2-g.de