



ФОЛКСВАГЕН: ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА ТОПЛИНА ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕН ПРОЦЕС

Автомобилна индустрия

Съоръжение за оползотворяване на отпадна топлина за общинската топлофикационна мрежа

| Предизвикателството

Заводът на Фолксваген в Познан е най-големият производител на цилиндрични глави за двигатели в Европа. В него се произвеждат 4,47 млн. компонента годишно, като се използват повече от 30 000 тона алуминий.

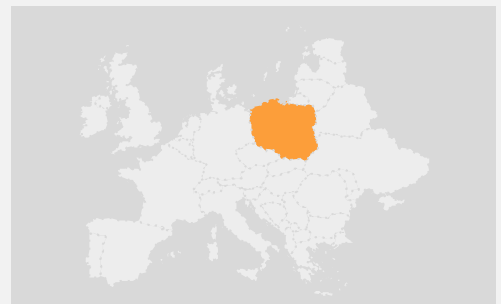
Клиентът желае да подобри енергийната си ефективност и да намали въглеродния си отпечатък.

| Решението на Веолия

Иновативно решение в Централна и Източна Европа

Веолия Енерджи – Познан и Фолксваген в Познан внедриха решение за оползотворяване на отпадна топлина от въздушни компресори. Чрез специално проектирана подстанция оползотворената топлина се подава към топлофикационната мрежа на Познан, собственост на Веолия.

Благодарение на това решение Веолия може да осигурява отопление на около 45 сгради, разположени в близост до завода при „нулеви въглеродни емисии“, и да намалява въглеродните емисии с 2 440 Mg/г. и използването на въглища – с 3 200 т.



Познан, Полша

Договор - данни:
 Срок на действие: от 2017 г.
 Нов договор за топлоснабдяване от юли 2021 г.

Намаляване на емисиите на CO₂ годишно с около
2 440 Mg/г.

Ефективно управление на
56 000 GJ/г. повторно използвана топлина

17 млн. л спестена вода при процеса на охлаждане



Целият проект е осъществен в резултат на повече от две години работа на инженерите от Фолксваген, Атлас Копко и Веолия.

- Инвестиции в съоръжение за оползотворяване на отпадна топлина за общинската топлофикационна мрежа
- Управление на използването на отпадна топлина
- Продажба на оползотворена топлина под формата на гореща вода



| Ползите

- Намалени емисии на CO₂
- Икономия на вода
- Намалени производствени разходи
- По-голяма гаранция за топлоснабдяването
- Подобен имидж на компанията – по-малко емисии на местно ниво

 <https://youtu.be/YwqgHyY0oPQ>

ЦЕЛТА НА ВЕОЛИЯ: ангажимент за многоаспектна ефективност



РЕГИОНИ И ГРАДОВЕ

- Подобрени условия на живот за жителите
- 45 жилищни сгради, отоплявани с местна топлинна енергия, 100% възобновяема и без отделяне на емисии



БИЗНЕС

- Положително отражение за КСО
- Спестени експлоатационни разходи



ОКОЛНА СРЕДА

- 2 440 т/год. намалени емисии на CO₂ и намаляване на изгарянето на въглища
- 17 000 м³ /год. спестени количества вода