



Solvay - Rheinberg

PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - Londres

Østkraft - Rønne

ENGIE - Biolacq Energies

ENGIE - BES VSG

ENGIE - SODC Orléans

Rothes CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Produktion - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrale de cogénération à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

Pfleiderer - Neumarkt Energie Anlage, DE

La centrale Pfleiderer Neumarkt est une centrale de cogénération à biomasse, qui est détenue et exploitée par Pfleiderer AG.

La centrale de cogénération a été le deuxième projet réalisé pour Pfleiderer AG et a été mentionné comme « la meilleure technologie disponible » (MTD) dans le rapport de l'IPPC « Grandes Installations de Combustion » fait par l'UE en 2006.

- Lire un extrait du rapport [Grandes Installations de Combustion](#) (285 kb pdf)
- Télécharger le rapport entier [de l'IPPC](#) (22 Mb pdf).

La centrale de cogénération brûle 200.000 tonnes de copeaux de bois contaminé, déchet de bois, traverses, grumes et poussière de ponçage par année.

Augmentation de la capacité à 100 MW

La centrale a été mise en service en 1997, ayant une capacité de 73 MW_{apport de chaleur combustible}. En 2001 la capacité de la centrale électrique a été augmentée à 100 MW_{apport de chaleur combustible} par AET.

Étendue de la fourniture

Les employés d'Aalborg Energie Technik a/s (AET) ont effectué la conception, l'ingénierie, la fourniture, le montage et la mise en service de l'installation complète de la chaudière. Les systèmes fournis incluent:

- Le système de dosage du combustible
- Le système de combustion avec foyer à projection et grille mobile
- Les brûleurs à poussière
- Le système AET d'alimentation en poussière
- La chaudière avec surchauffeurs et économiseurs
- Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- Le système à technologie DeNOx RNCS
- Le système d'alimentation en eau
- Le système de traitement de l'eau
- Le système de manutention des cendres
- Le filtre à manches avec un système d'injection de chaux
- Le système de traitement des fumées et la cheminée
- Les installations électriques
- Les API et les instruments
- Le système SCADA
- La tuyauterie et les conduits
- L'isolation
- La charpente métallique
- Les plates-formes et les escaliers.

D'informations supplémentaires

- Pfleiderer, qui fabrique du bois d'ingénierie, met l'accent sur la gestion forestière durable. "La quantité de bois récoltée sera égale à la quantité de bois remplacée" et "une teneur maximale en carbone doit être stocké dans les arbres et donc éliminée de l'atmosphère par l'abattage au moment le plus favorable": [En lire plus](#)
- Les émissions très strictes à Neumarkt sont disponibles : [En lire plus](#)
- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et en général sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici](#).

Chaudière: 100MW_{th}
67 bara
450 °C
Puissance électrique: ≤12 MW_e
Énergie de processus: ≤42 MW_{th}



Le Groupe Pfleiderer est un des principaux fabricants européens de bois d'ingénierie et de produits finis de surface. La centrale de cogénération de Pfleiderer Neumarkt est située près de l'usine et utilise des résidus de production pour produire de l'électricité et de la chaleur.



Vue 3D de la chaudière AET



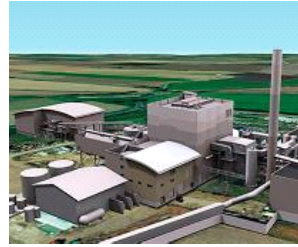
Le projet Biolaçq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de l'usinage du bois.

[En lire plus sur le projet Biolaçq.](#)



Tilbury Green Power est une centrale de 125 MW utilisant des déchets de bois comme combustible. Elle a été mise en service en 2017.

[En lire plus sur la projet Tilbury Green Power](#)



JG Pears, Newark, est une centrale de cogénération de 42 MW alimentée par des MBM. Elle a été mise en service en 2018.

[En lire plus sur la projet JG Pears - Newark](#)



Akvo Energy, CBN, est une centrale de cogénération de 63 MW alimentée au bois. Elle a été mise en service au début de l'année 2019.

[En lire plus sur la projet Akvo Energy - CBN](#)

FOCUS

[> Lire Full Focus](#)

[> Accès aux Archives](#)

Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie

Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie La centrale électrique à la biomasse Zignago en Italie, ayant une capacité de 49 MW, détenue et gérée par Zignago Power et appartenant à la famille Marzotto, a été exploitée avec succès depuis l'installation et a une très haute disponibilité (98,8 %). La centrale électrique à la biomasse fonctionne à base de déchets de bois et agricoles (par exemple paille, miscanthus, maïs). [>Read more](#)

