



Meva Energy AB

Adresse: Backa Bergögata 18,
SE-422 46 Hisings Backa, Suède
Contact: Thomas Bräck,
thomas.brack@mevaenergy.com
www.mevaenergy.com

SPÉCIALITÉ

Gazéification de biomasse pour gaz renouvelables et électricité.

» TECHNOLOGIE

Technologie brevetée de gazéification à flux entraîné, optimisée pour résidus de biomasse. Possibilité d'utiliser de la biomasse à fractions fines et donc de la sciure provenant de bois ou de MDF, etc., sans nécessité d'avoir recours à des copeaux ou granulés standardisés.

» SERVICES / INNOVATION

Production sans utilisation d'énergies fossiles par un générateur d'énergie sur site à partir de flux locaux de déchets de biomasse, grâce à l'utilisation d'unités modulaires de gazéification de biomasse de dimensions industrielles préfabriquées avant la livraison.

Application industrielle de gaz renouvelable:

Remplacement de gaz fossiles (gaz de pétrole liquéfié ou gaz naturel) par des gaz de synthèse renouvelables dans les générateurs de chaleur industrielle. Installation actuelle de 3,5 MW de gaz par unité.

Production combinée de chaleur et d'électricité :

Entre autres, industries de traitement du bois ou centrales de chauffage urbain dans les petites collectivités. Installation actuelle de 1,2 MWe et 2,4 MWth par unité.

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

Installation d'une centrale de production combinée de chaleur et d'électricité de 1,2 MWe et 2,4 MWth dans le village de Hortlax, au Nord de la Suède.

» ÉTUDES DE CAS

Gaz: Fabricant de mouchoirs en papier en Suède : Baisse des coûts de 30 % et diminution des émissions de CO₂ à hauteur de 6 600 tonnes.

Production combinée de chaleur et d'électricité: 2 unités Meva chez un fabricant de meubles en MDF en Pologne : Baisse de 50 % de la facture énergétique et réduction des émissions de CO₂ à hauteur de 13 200 tonnes.

SECTEURS CIBLES

Gaz: Fabricant de mouchoirs en papier remplaçant les gaz fossiles par une hotte de séchage.

Production combinée de chaleur et d'électricité: Entreprises de transformation de panneaux (entre autres, producteurs de panneaux MDF ou fabricants de meubles).