



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Juillet 2022

WELTEC BIOPOWER construit sa première installation de méthanisation à Taïwan

Le gouvernement taïwanais vise une économie nationale climatiquement neutre d'ici 2050

En collaboration avec son partenaire asiatique Melchers Taiwan, le fabricant WELTEC BIOPOWER construit une installation de méthanisation dans le sud-ouest de l'État insulaire. Pour cette installation de 360 kilowatts, le spécialiste allemand du biogaz fournit une solution éprouvée, clé en main, basée sur des technologies en acier inoxydable de haute qualité. Pour ce projet, WELTEC est responsable de l'ingénierie, de l'exécution ainsi que du service complet, y compris les analyses biologiques. Taïwan est déjà le 26e pays dans lequel WELTEC BIOPOWER construit une installation de méthanisation.

Le début de la construction au siège de l'exploitant à Tainan City, sur la côte sud-ouest de Taïwan, est prévu pour 2023 ; la mise en service est prévue pour 2024. „Comme il s'agit de notre première installation de méthanisation dans le pays, nous sommes particulièrement heureux de pouvoir apporter notre technologie éprouvée à ce projet“, déclare Vladimir Bogatov, Area Sales Manager responsable de la région Asie-Pacifique chez WELTEC BIOPOWER.

Outre l'électricité injectée dans le réseau, une partie est utilisée pour l'autoconsommation. La chaleur de l'installation de méthanisation est également utilisée pour chauffer les sites de production de l'exploitant, directement sur l'installation et via un réseau de chaleur de proximité : elle alimente notamment une porcherie équipée par la société mère de WELTEC, WEDA Dammann & Westerkamp. Le concept de gestion en circuit fermé prévoit d'utiliser le lisier de porc produit comme substrat principal pour le fonctionnement de l'installation de méthanisation.

Les digesteurs en acier inoxydable tiennent compte des exigences particulières de l'État insulaire : en raison de sa situation tectonique, Taïwan connaît une fréquence supérieure à la moyenne de forts tremblements de terre aux conséquences importantes. La construction spéciale en acier inoxydable et la stabilité de l'installation de méthanisation sont adaptées à la forte probabilité de tremblements de terre et aux directives locales en matière de charge de vent. Autre avantage : le montage sur place ne nécessite que peu de temps de travail, car le projet est suivi de près par l'équipe WELTEC depuis son siège à Vechta.

„Nous sommes très heureux de notre partenariat avec WELTEC BIOPOWER, l'un des leaders mondiaux dans le domaine de la construction d'installations de méthanisation. La qualité des installations, le haut niveau technique et la compétence dans la gestion des projets, notamment en Asie, ainsi que le suivi après-vente en matière d'efficacité des installations nous ont immédiatement convaincus, ainsi que nos clients, de l'intérêt de cette collaboration“, explique le gérant de Melchers Taiwan, Tudor Pascu. Et le fait que WELTEC BIOPOWER ait déjà réalisé plusieurs projets au Japon, en Corée du Sud et en Chine peut s'avérer un avantage stratégique pour d'autres projets de méthanisation à Taïwan à l'avenir“, anticipe Vladimir Bogatov.

De telles conditions-cadres devraient également contribuer de manière décisive à ce que Taïwan devienne une économie climatiquement neutre d'ici 2050, comme prévu. Fin mars 2022, cet objectif a été publié par le gouvernement de Taipei dans le cadre d'une nouvelle feuille de route. La stratégie prévoit des investissements publics de plusieurs milliards de dollars pour ce projet. On s'attend à ce que des acteurs du marché déjà expérimentés, tels que Melchers Taiwan et WELTEC BIOPOWER, jouent un rôle important dans ce processus et collaborent avec les autorités afin de soutenir la voie de la mise en œuvre.

[Page suivante: Photos](#)



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Photo



De gauche à droite : M. Dominik Seubert, Product Manager (Melchers Germany), Vladimir Bogatov (Ventes Asie-Pacifique WELTEC), M. Tudor Pascu, Gérant (Melchers Taiwan), Hajo Schierhold (Direction des ventes WELTEC).

Page suivante: Portrait d'entreprise



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Portrait d'entreprise

Depuis sa fondation en 2001, le groupe **WELTEC** de Vechta (Allemagne) est devenu un spécialiste leader mondial dans le domaine de la construction et de l'exploitation d'installations de biogaz et de biométhane. Le groupe couvre toute la chaîne de valorisation du biogaz avec la conception, planification et construction d'installations énergétiques, le fonctionnement permanent et intermittent des installations, l'assistance 24/7 ainsi que des concepts d'exploitation durables pour les flux de sortie.

L'une des forces de **WELTEC BIOPOWER** est la réalisation de solutions personnalisées à la pointe de la technologie pour des installations pouvant aller jusqu'à dix MW. Un élément central est la part élevée de composants développés par le groupe lui-même. En outre, l'application de technologies basées sur l'utilisation de l'acier inoxydable garantit un emploi flexible des intrants, un montage rapide peu coûteux et une norme de qualité élevée constante indépendamment du site. Le service d'assistance mécanique et biologique de **WELTEC** garantit une rentabilité significative dès la mise en service de l'installation.

Le groupe dispose également d'une grande expérience dans le domaine de la production et de l'exploitation du biogaz. Sur dix sites propres et cinq sites exploités pour un fonds, les installations produisent chaque année environ 155 millions de normaux-mètres cubes de biogaz. Une partie est transformée en biométhane et mise à la disposition des fournisseurs d'énergie et des exploitants de stations-service via le réseau public de gaz. En outre, au total 16 sites allemands fournissent des communes et des entreprises (p. ex., dans le domaine de l'horticulture, de la construction de logements et de la santé) de manière décentralisée en chaleur dans le cadre des contrats de performance énergétique de **WELTEC**.

Pour le spécialiste du biogaz, il est très important d'être proche des clients et des investisseurs, c'est pourquoi le groupe est présent dans le monde entier avec son réseau de distribution et d'assistance. Parmi les clients du groupe, on compte des entreprises du secteur agricole, de l'industrie agroalimentaire, du traitement des déchets et du traitement des eaux usées. Avec ses 120 employés, le groupe **WELTEC** a réalisé jusqu'à aujourd'hui plus de 350 installations énergétiques dans 25 pays répartis sur 5 continents. Au total, le spécialiste de la méthanisation permet ainsi d'économiser chaque année environ 530.000 tonnes de CO₂éq.

Si vous souhaitez publier ce communiqué de presse, veuillez nous faire parvenir une copie de la publication.

Lena Harms
Marketing
WELTEC BIOPOWER GmbH
Phone: +49 4441/99978-220
Email: presse@weltec-biopower.de

Réseaux Sociaux:

Vous pouvez aussi nous rencontrer sur les réseaux sociaux suivants:



www.twitter.com/WELTECGermany



www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER