



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, julio de 2022

WELTEC BIOPOWER construye su primera planta de biogás en Taiwán

El gobierno taiwanés aspira a tener una economía climáticamente neutra para el año 2050

El fabricante WELTEC BIOPOWER está construyendo junto a su socio asiático Melchers Taiwan una planta de biogás en el suroeste del estado insular. Para la planta de 360 kilovatios el especialista alemán en biogás entrega una solución llave en mano de calidad ya probada, la cual se basa en tecnologías de acero inoxidable de alta calidad. En este proyecto, WELTEC asumió la responsabilidad de la ingeniería, la ejecución y el servicio completo, incluyendo también los análisis biológicos. Taiwán es ya el 26º país en el que WELTEC BIOPOWER construye una planta de biogás.

El inicio de la construcción en la sede del operador en Tainan, en la costa suroeste de Taiwán, comenzará el 2023, mientras que la puesta en marcha está prevista para el 2024. „Puesto que se trata de nuestra primera planta de biogás en el país, estamos especialmente contentos de poder aportar nuestra probada tecnología a este proyecto“, comenta Vladimir Bogatov, el responsable de ventas de la región Asia-Pacífico en WELTEC BIOPOWER.

Además de la electricidad que se inyectará en la red, se destinará también una parte para el uso propio. El calor de la planta de biogás también se utilizará directamente en la planta y para calefaccionar los centros de producción del operador a través de una red de calefacción. De esta forma se abastece, entre otros, una pocilga equipada por la empresa matriz de WELTEC, WEDA Dammann & Westerkamp. El concepto de economía circular prevé utilizar los purines de cerdo como sustrato principal para el funcionamiento de la plantas de biogás.

Los fermentadores de acero inoxidable cumplen con las exigencias especiales del estado insular: debido a su situación tectónica, Taiwán tiene una frecuencia superior a la media de fuertes terremotos con consecuencias de gran alcance. La construcción especial de acero inoxidable y la gran estabilidad de la planta de biogás está adaptada a la elevada probabilidad de terremotos y a las especificaciones locales de carga de viento. Otra ventaja: Gracias al intenso acompañamiento por parte del equipo de WELTEC desde la sede en Vechta se logró facilitar las labores del proceso de montaje in situ.

„Estamos muy satisfechos de nuestra colaboración con WELTEC BIOPOWER, una de las empresas más importantes del mundo en el área de la construcción de plantas de biogás. La calidad de las plantas, los altos estándares técnicos y la competencia en la gestión de proyectos, especialmente en Asia, así como la asesoría posventa en términos de eficiencia de las plantas nos convencieron inmediatamente a nosotros y a nuestros clientes“, explica el director general de Melchers Taiwan, Tudor Pascu. Además, el hecho de que WELTEC BIOPOWER haya realizado ya varios proyectos de biogás en Japón, Corea del Sur y China puede convertirse también en una ventaja estratégica para otros proyectos a futuro“, anticipa Vladimir Bogatov.

Estas condiciones marco también deberían contribuir significativamente a que Taiwán logre cumplir con sus objetivos de convertirse en una economía climáticamente neutra hasta el año 2050. A finales de marzo de 2022, este objetivo fue publicado por el gobierno de Taipéi como parte de una nueva hoja de ruta. Esta prevé una inversión estatal de grandes proporciones y se espera que, especialmente los agentes del mercado ya experimentados, tales como Melchers Taiwan y WELTEC BIOPOWER, desempeñen un papel importante en este proceso y colaboren con las autoridades para apoyar el camino de implementación.



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Foto



De izquierda a derecha: Sr. Dominik Seubert, Director de Producto (Melchers Germany), Vladimir Bogatov (Ventas Asia-Pacífico WELTEC), Sr. Tudor Pascu, Director General (Melchers Taiwan), Hajo Schierhold (Jefe de Ventas WELTEC).



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Perfil de la empresa

Desde su constitución en el año 2001, el grupo empresarial **WELTEC** de Vechta (Alemania) se ha convertido en un especialista líder mundial para la construcción y explotación de plantas de biogás y biometano. Con la concepción, planificación y construcción de plantas energéticas, la explotación de las plantas permanente y parcial, el servicio 24/7 y conceptos de utilización sostenibles para los flujos output, el grupo cubre toda la cadena de valores del biogás.

Uno de los puntos fuertes de **WELTEC BIOPOWER** es la construcción de soluciones individuales de técnica experimentada para plantas de hasta diez megavatios. Aquí, un elemento central es el gran porcentaje de componentes de desarrollo propio. La utilización de tecnologías de acero inoxidable hace posible, además, la aplicación flexible del sustrato, un montaje rápido con poco esfuerzo y un estándar de calidad permanentemente alto e independiente del emplazamiento. Después de la puesta en marcha, el servicio mecánico y biológico de **WELTEC** asegura determinadamente la rentabilidad.

La empresa también tiene una gran experiencia en el sector de la generación y utilización de biogás. En diez instalaciones propias y cinco explotadas por un fondo, las instalaciones producen unos 155 millones de metros cúbicos de biogás al año. Una parte se convierte en biometano y se pone a disposición de los proveedores de energía y los operadores de gasolineras a través de la red pública de gas. Por lo demás, con ello, en el marco del sistema de contratación de energía de **WELTEC**, en un total de 16 emplazamientos alemanes, también se abastece descentralizadamente de calor a municipios y empresas, entre otros, del sector de la construcción de jardines y viviendas y sanidad.

La proximidad al cliente y a los inversores es un aspecto importante para el especialista de biogás, por ello, el grupo está representado en todo el mundo con su red de distribución y servicio técnico. Entre sus clientes se encuentran empresas de la industria alimentaria y de tratamiento de residuos, la agricultura y el sector de tratamiento de aguas residuales. Hasta la fecha, con sus 120 trabajadores, el grupo **WELTEC** ha realizado más de 350 plantas energéticas en 25 continentes. En total, el especialista en biogás permite ahorrar unas 530.000 toneladas de CO_{2eq} al año.

En caso de que se publique, rogamos envíe un ejemplar de muestra

Lena Harms

Marketing

Phone: +49 4441/99978-220

Email: presse@weltec-biopower.de

Redes Sociales:

También nos puede encontrar en las siguientes redes sociales:



www.twitter.com/WELTECGermany



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



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER