



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Febrero 2015

Unión de empresas WELTEC adquiere planta de biogás de 3,3 MW

Amplios trabajos de rehabilitación preparan la planta para el futuro

Después de adquirir dos refinerías de biometano en 2015, el grupo WELTEC continúa en la línea de crecimiento: En enero de 2016, Nordmethan GmbH, una sociedad filial del fabricante de plantas WELTEC BIOPOWER, adquirió una planta de biogás ya existente en Falkenhagen, en el estado federado de Brandenburgo (Alemania).

Después de realizar una profunda rehabilitación y modernización tanto desde el punto de vista técnico como comercial, la planta de biogás de Falkenhagen, actualmente inactiva, se volverá a poner en funcionamiento previsiblemente a finales de 2016. En los respectivamente cinco fermentadores, fermentadores secundarios y almacenes de restos de digestado así como en las seis plantas de cogeneración se genera una potencia eléctrica total de 3,3 megavatios. La corriente se alimenta a la red pública de corriente eléctrica y el calor perdido de la planta de cogeneración se utilizará en el futuro para el secado de restos de digestado.

La planta fue construida en el año 2007 y estuvo en funcionamiento desde 2008. Hasta 2015, la planta fue explotada por diferentes propietarios. Con inversiones de renovación de unos dos millones de euros, el grupo WELTEC volverá a conseguir un funcionamiento rentable de la planta. Los trabajos de rehabilitación incluyen, entre otros, el recambio de todos los dosificadores de sólidos así como la revisión general de las seis plantas de cogeneración. Además, la modernización también prevé recambiar todas las cubiertas de los depósitos y controlar la técnica de agitado y, en caso necesario, recambiarla. Por otro lado, también está previsto el recambio de las bombas, la modernización de la técnica de control y la reparación de los tres secadores.

Jens Albartus, director de WELTEC BIOPOWER y Nordmethan, está seguro de que con estas medidas, la planta de biogás de Falkenhagen quedará preparada para su éxito económico en el futuro. Por ello, con la adquisición también pudieron asumirse los trabajadores de la planta y, por lo tanto, asegurar puestos de trabajo. "La planta de biogás tiene un concepto sobre el que podemos edificar", subraya Albartus. La decisión sobre la compra también se tomó porque Nordmethan ya explota una planta de biometano en las cercanías y, por ello, ya tiene contactos con los agricultores locales desde hace muchos años. Ello hizo que para el emplazamiento de Falkenhagen se pudieran encontrar rápidamente proveedores regionales de sustratos, sobre todo de ensilado de maíz y purín porcino.

Si se continúan realizando experiencias positivas, no se descarta la posibilidad de que el grupo empresarial WELTEC continúe ampliando su actividad en la explotación de refinerías de biometano y plantas de biogás. "Nuestra competencia se despliega en el grupo empresarial: La unión de empresas de WELTEC BIOPOWER y Nordmethan está en condiciones de cubrir toda la cadena de valores de biogás desde la planificación hasta la explotación permanente", afirma Albartus como balance.

Página 2: Fotos



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Fotos



La unión de empresas de WELTEC BIOPOWER y Nordmethan está en condiciones de cubrir toda la cadena de valores de biogás desde la planificación hasta la explotación permanente.



A finales de 2016 en los respectivamente cinco fermentadores, fermentadores secundarios y almacenes de restos de digestado así como en las seis plantas de cogeneración se genera una potencia eléctrica total de 3,3 megavatios.



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Perfil de la empresa

WELTEC BIOPOWER GmbH en Vechta (Alemania) pertenece a las principales empresas del mundo en la construcción de instalaciones de biogás de acero inoxidable. La empresa diseña, desarrolla y construye plantas de biogás desde 2001. En la actualidad, esta mediana empresa cuenta con una plantilla de 80 trabajadores y más de 300 plantas energéticas instaladas en 25 países. Su red de distribución y servicio técnico se extiende por seis continentes. Entre sus clientes destacan empresas de gestión de residuos, empresas alimentarias, agrícolas y del sector de tratamiento de aguas residuales.

El punto fuerte de WELTEC BIOPOWER es el desarrollo de soluciones individualizadas y técnicamente avanzadas para plantas de hasta diez megavatios de potencia. Uno de los pilares de su éxito está en el desarrollo propio de gran parte de sus componentes. Otra ventaja destacada es el uso del acero inoxidable. Este material de alta calidad permite aplicaciones con múltiples substratos, permite un montaje rápido con bajo coste y un nivel de calidad muy alto, independientemente de su ubicación.

Tras la puesta en marcha de sus plantas de biogás, WELTEC BIOPOWER ofrece una asistencia completa a través de su equipo de servicio técnico, mecánico y biológico. La rentabilidad de la instalación se asegura con una disponibilidad permanente, las 24 horas del día y 7 días a la semana, junto con su propio laboratorio. La gestión de la calidad y del medio ambiente está garantizada desde el 2008 con certificaciones ISO 9001 e ISO 14001.

Nordmethan GmbH planifica, desarrolla y explota plantas energéticas para generar y utilizar biometano. La empresa, con sede central en Vechta (Sajonia Baja, Alemania), trabaja en toda la República Federal de Alemania desde 2008. En asociación con el fabricante de plantas de biogás WELTEC BIOPOWER GmbH puede cubrir una gran parte de la cadena de creación de valor de biogás. Las actividades principales de Nordmethan GmbH son la explotación de refinerías de biometano, la contratación de electricidad y calor, así como la gestión energética.

En el sector de la generación de biometano, la competencia de Nordmethan se encuentra en la explotación a largo plazo de plantas de biogás con tecnología de preparación de gas. En cuatro emplazamientos propios, las plantas, altamente desarrolladas, producen anualmente 27,8 millones de metros cúbicos estándar de biometano en calidad de gas natural, los cuales se alimentan a la red pública de gas y, por lo tanto, están disponibles en todo el territorio federal.

Con este gas y con acreditadas tecnologías, Nordmethan suministra a sus clientes también electricidad y calor. 16 plantas de cogeneración descentralizadas generan una potencia térmica total de 8,6 megavatios para municipios, así como pequeñas y medianas empresas, por ejemplo de los ramos de jardinería, construcción de edificios y de la salud. De esta forma, los clientes se benefician de precios energéticos económicos sin riesgo, dado que Nordmethan asume la construcción, explotación y mantenimiento de las plantas de cogeneración.

Garantizar un abastecimiento energético seguro de precio estable y, con ello, velar conjuntamente por la energía del mañana es el credo de Nordmethan. Además de la explotación de plantas energéticas, los conceptos de energía orientados al futuro, la optimización de plantas de calor de proceso existentes así como la gestión eficiente de corrientes energéticas se encuentran dentro de las competencias de Nordmethan.

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

Ann Börries

Marketing

Phone: +49 4441/99978-220

Email: presse@weltec-biopower.de