



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Agosto 2018

Grupo WELTEC adquiere una planta de biogás de 2,2 megavatios en el norte de Alemania

Planificada la rápida modernización y nueva puesta en servicio

Con efecto del 1 de agosto de 2018, Nordmethan GmbH, como parte del grupo empresarial WELTEC BIOPOWER, se ha hecho cargo de una planta de biogás en Südergellersen, Baja Sajonia, que se encontraba en quiebra. El especialista alemán para el desarrollo y la explotación de plantas de biometano y biogás modernizará completamente el concepto global técnico y empresarial de la planta de 2,2 megavatios.

Para llevar a cabo esta modernización sin demora, los trabajos de desarrollo del proyecto marchan a todo gas. „Después de dos años de negociaciones para su adquisición, rehabilitaremos técnicamente la planta de biogás a la mayor brevedad, al objeto de asegurar su existencia futura rentable“, resalta Jens Albartus, gerente de WELTEC BIOPOWER y Nordmethan.

La planta original se construyó en el año 2009 y fue ampliada en 2014. El concepto del explotador se basaba en la fermentación de estiércol de caballo y en la comercialización de los restos de fermentación como fertilizante peletizado. Si bien, este concepto resultó ser técnicamente muy difícil y poco rentable, por lo que la planta finalmente quebró. Con la adquisición por parte del grupo WELTEC, ahora se mejora la aplicación de sustrato y se moderniza la técnica de la planta.

Como aspecto principal, en el futuro, los dos grandes fermentadores de 3.000 metros cúbicos serán alimentados de recursos renovables así como de estiércol de caballo de proveedores regionales de un entorno que se intentará evitar supere los 15 kilómetros. Con el biogás generado se operarán dos plantas de cogeneración con una potencia eléctrica de 1,1 megavatios cada una. Nordmethan alimentará la corriente eléctrica a la red pública. Una parte del calor de escape de la planta de cogeneración también seguirá utilizándose en el futuro para el secado de los restos de fermentación.

Para explotar la planta de biogás rentablemente primero hay que realizar medidas de rehabilitación y reparación de gran alcance. Las inversiones del grupo WELTEC abarcan, entre otros, los trabajos de modernización en las dos plantas de cogeneración y los dosificadores de sólidos. „Además, también instalamos dos almacenes y dos secadores de restos de digestado. Con el equipamiento con una moderna técnica de control y la construcción de un silo sobre ruedas diseñamos una planta de biogás flexible para cumplir todos los requisitos“, explica Jens Albartus el motivo de las medidas de reforma.

A la luz de esta profunda rehabilitación, Jens Albartus es muy optimista en lo que se refiere a la buena rentabilidad futura de la planta de 2,2 megavatios. Esto no es sorprendente pues con más de 300 plantas de biogás construidas en todo el mundo y un fuerte departamento de servicio técnico, el grupo empresarial WELTEC dispone del nivel de experiencia necesario para la realización de proyectos de este tipo. Estas experiencias también harán posible que la planta de Südergellersen pueda reaccionar flexiblemente a todos los retos futuros.



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Foto



© Dennis Thomas

Con efecto del 1 de agosto de 2018, Nordmethan GmbH, como parte del grupo empresarial WELTEC BIOPOWER, se ha hecho cargo de una planta de biogás en Südergellersen, Baja Sajonia, que se encontraba en quiebra.



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.

A través de la filial **Nordmethan** ofrece un ámbito de negocio adicional: la gestión de instalaciones de biometano y la generación de calor mediante contratos energéticos. El grupo **WELTEC** cubre así toda la cadena de creación de valor en la producción de energía mediante el biogás y el biometano, desde la construcción hasta la operación de la planta misma.

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

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