



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Julio 2026

Kalfresh se asocia con WELTEC BIOPOWER, líder mundial en tecnología bioenergética, para llevar a cabo su proyecto insignia en Queensland

KALFRESH se asocia con WELTEC BIOPOWER, un líder tecnológico internacional de primer orden, para llevar a cabo su emblemática planta de bioenergía en Kalbar, en el sureste de Queensland, asociándose así con uno de los proveedores de tecnología de digestión anaerobia con mayor experiencia y trayectoria a nivel mundial.

La empresa hortofrutícola con sede en Queensland ha firmado un acuerdo con la empresa alemana para diseñar y construir la primera fase de la planta de bioenergía, que constituirá el núcleo del nuevo Recinto Agrícola-Industrial de Scenic Rim.

Está previsto que los equipos de WELTEC lleguen a las instalaciones a finales de agosto, momento en el que comenzará la construcción del primer tanque de digestión anaerobia (biometanización).

Esta colaboración supone un hito significativo y permitirá aprovechar el potencial paddock-to-power (del establo a la energía) del negocio vertical integrado de Kalfresh, que transformará los desechos de cultivos, así como los residuos agrícolas y de procesamiento en diversos subproductos renovables.

Uno de estos subproductos, un digestato rico en nutrientes, se devolverá a las explotaciones agrícolas en forma de biofertilizante, lo que impulsará la visión a largo plazo de Kalfresh de una agricultura circular.

El director ejecutivo de Kalfresh, Richard Gorman, afirmó que WELTEC BIOPOWER utilizará su probada tecnología de tanques de acero inoxidable, lo que garantizará la durabilidad y una larga vida útil gracias a su resistencia a la corrosión. «Para nosotros, era fundamental colaborar con un socio que contara con un historial de entrega de infraestructuras fiables y duraderas», señaló el Sr. Gorman.

«Se trata de una tecnología contrastada, y la estamos construyendo para que perdure. Hemos visitado numerosas instalaciones de bioenergía en funcionamiento en el extranjero, incluidas las diseñadas y construidas por WELTEC, que gozan de una excelente reputación por diseñar sistemas eficientes y de alta calidad y rendimiento constante. Kalfresh envió en abril a Alemania a un grupo de ganaderos de Queensland para visitar las instalaciones de Weltec y conocer de primera mano la tecnología de digestión anaerobia».

WELTEC BIOPOWER se fundó en 2001 y ha planificado, suministrado y construido más de 450 plantas especializadas de acero inoxidable de biogás en EE. UU., Japón, Chipre, el Reino Unido y Europa.

Dirk Krumdieck, director ejecutivo y responsable de ventas de WELTEC BIOPOWER, afirma que el acuerdo refleja el extenso trabajo preparatorio y la planificación técnica llevados a cabo por WELTEC y Kalfresh en los últimos años.

«Estamos encantados de llevar a cabo un proyecto emblemático de bioenergía en Australia que combina la innovación agrícola de Kalfresh con nuestra contrastada experiencia europea en ingeniería de biogás», declaró el Sr. Krumdieck.

El proyecto se llevará a cabo en tres fases. La primera consiste en la construcción de un gran digestor con un diámetro de 31,48 metros y una altura de 8,8 metros, junto con un depósito de almacenamiento de digestato, todo ello gestionado por el sistema WELTEC Control, recientemente implantado.

Esto representa un nuevo modelo para el sector agrícola de Australia, en el que la agricultura, la producción alimentaria y la generación de energía operarán en paralelo dentro de un sistema de ciclo cerrado.



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

A pleno rendimiento, la instalación podría contar con 14 digestores capaces de producir energía suficiente para abastecer a hasta 31 000 hogares o para alimentar hasta 98 millones de kilómetros de desplazamientos en camiones y autobuses al año.

«Los recientes acontecimientos internacionales han dejado claro que existe una necesidad real e inmediata de garantizar la seguridad nacional en materia de combustibles y fertilizantes», afirmó el Sr. Gorman.

«La incorporación a la combinación energética de una fuente de gas natural renovable de origen nacional y regulable llega en un momento crucial. Podemos contribuir a la transición de los emisores australianos hacia un funcionamiento libre de emisiones. Se trata de una solución práctica, impulsada por los agricultores, que funciona hoy en día y que puede reproducirse en el futuro en comunidades agrícolas de todo el país, aportando valor añadido a lo que ya se produce en las explotaciones».

El Recinto Agrícola-Industrial de Scenic Rim albergará instalaciones avanzadas de producción de alimentos en un terreno de 40 hectáreas situado frente a la autopista Cunningham, a aproximadamente una hora de Brisbane. El recinto contará con 16 parcelas equipadas, tres de ellas ocupadas por Kalfresh, con acceso a energía renovable in situ y a servicios de gestión circular de residuos.

Para obtener más información sobre el proyecto, visite la página web de Kalfresh Bioenergy.

<https://www.kalfreshbioenergy.com.au/>



La primera solución de energía renovable de Australia, impulsada por agricultores y operativa las 24 horas del día, los 7 días de la semana, que colabora con la agricultura para descarbonizar la industria y el transporte.



Visita guiada de ganaderos de Kalfresh para conocer de primera mano las instalaciones de WELTEC BIOPOWER en Europa.



Organic energy worldwide

Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Perfil de la empresa

En el año 2001 se creó el grupo empresarial WELTEC, con sede en Vechta. Como uno de los mayores ofertantes del mundo de instalaciones de biogás y biometano, el fabricante alemán acompaña proyectos llave en mano, desde la planificación y construcción hasta su puesta en marcha y su mantenimiento con conceptos de servicio técnico individualizados.

El desarrollo totalmente interno y el uso de probadas tecnologías del acero garantizan una planificación a medida, tiempos breves de montaje y los más altos niveles de calidad. WELTEC BIOPOWER ha realizado ya más de 450 instalaciones energéticas en 27 países de todo el mundo; entre ellos en Europa, Estados Unidos, América del Sur, Asia y Australia.

Con un principio basado en la economía de ciclo integral, las materias primas orgánicas desechables se transforman en energía sostenible. La estructura de los clientes ha cambiado mucho desde los inicios de esta empresa. Al principio se construían instalaciones de biogás principalmente para el sector agropecuario, donde se procesaban sobre todo estiércol licuado y materias primas regenerativas como el maíz. En la actualidad aumenta la demanda de instalaciones industriales, donde se aprovechan los residuos biológicos y de mataderos, así como residuos de cerveceras y producción alimentaria, hasta lodos de depuradoras.

El creciente enfoque en instalaciones industriales basadas en residuos requiere procesos técnicos más complejos. Hay que higienizar gérmenes en sustratos, separar plásticos mediante desempaquetado y recuperar el agua contenida en los restos de fermentación mediante tratamientos especiales. En su papel como ofertante de sistemas completos, WELTEC combina su competencia técnica con la adaptación individual a cada entrada de sustrato y se posiciona de esta forma como especialista en soluciones de instalaciones de biogás a medida.

Para lograr que el proceso de configuración de las instalaciones sea eficiente y duradero, el fabricante aplica de forma consecuente la digitalización y automatización de sus procesos internos. Con ello, la empresa acelera el desarrollo de los proyectos y la puesta en marcha de instalaciones perfectamente ajustadas a las necesidades, reforzando con ello también su competitividad en el mercado internacional. Con esta orientación estratégica, WELTEC establece las bases para poder realizar también en el futuro conceptos energéticos innovadores, sostenibles y rentables para clientes de todo el mundo.

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

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

Redes Sociales:

También nos puede encontrar en las siguientes redes sociales:



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



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER