Vechta, Octubre 2026

WELTEC BIOPOWER en EnergyDecentral: 25 años de experiencia y nuevas áreas de negocio

WELTEC BATTERY HUB amplía su cartera con soluciones de almacenamiento en baterías

WELTEC BIOPOWER celebra en 2026 su vigésimo quinto aniversario y presentará tecnologías consolidadas y nuevas soluciones energéticas en EnergyDecentral. Del 10 al 13 de noviembre, la empresa con sede en Vechta mostrará en Hannover, en el stand H09 del pabellón 25, su amplia oferta de plantas de biogás y biometano, así como tecnologías para el tratamiento de purines y digestato. Con WELTEC BATTERY HUB, la empresa también presentará por primera vez sistemas de almacenamiento en baterías y servicios asociados para su planificación y ejecución.

Desde su fundación en 2001, WELTEC BIOPOWER ha construido más de 450 plantas de bioenergía en 27 países. Sus proyectos en Europa, Estados Unidos, Sudamérica, Asia y Australia demuestran la experiencia internacional de la empresa. Su tecnología en acero inoxidable y el diseño modular permiten a WELTEC adaptar sus plantas de biogás y biometano a diferentes sustratos y a las condiciones de cada emplazamiento. En el año de su aniversario, la empresa se apoya en esta experiencia para expandirse con una nueva área de negocio.

La oferta de WELTEC BATTERY HUB se centra en el suministro de sistemas de almacenamiento en baterías. A petición del cliente, WELTEC también presta apoyo en el desarrollo del proyecto y en la preparación de la documentación para obtener los permisos necesarios. También puede encargarse de la ingeniería, el suministro y la construcción como parte de sus servicios EPC. De este modo, los clientes reciben de un único proveedor tanto la tecnología de almacenamiento como el apoyo necesario para su implementación. Entre sus posibles aplicaciones se encuentran el uso industrial, la integración con plantas fotovoltaicas y eólicas, y la compraventa de electricidad. Estos sistemas también pueden contribuir a reducir los picos de demanda y a estabilizar las microrredes.

Otro de los temas centrales de la feria será el tratamiento de purines y digestato. Los excedentes de nutrientes y la necesidad de aprovechar los recursos de forma eficiente hacen que esta cuestión cobre cada vez más relevancia en numerosos países. WELTEC BLUE WATER ofrece un proceso de demostrada eficacia que reduce aproximadamente a la mitad el volumen de purines y digestato, al tiempo que recupera agua apta para su vertido. El sistema ya está en funcionamiento en varios países y combina un bajo mantenimiento con un menor consumo energético.

El diseño y la construcción de plantas de biogás y biometano constituyen el núcleo de la oferta de la empresa. WELTEC cuenta con 25 años de experiencia en proyectos y ofrece un conjunto de tecnologías integradas. Entre ellas se incluyen depósitos de acero inoxidable, sistemas de control, soluciones de higienización y sistemas eficientes de trituración de sustratos. Esto permite a la empresa desarrollar conceptos de plantas a medida, adaptados a los sustratos disponibles y a los requisitos locales.

Entre los proyectos actuales destaca una planta de biometano situada al norte de Madrid, que previsiblemente generará hasta 60 gigavatios hora de energía renovable al año. Esta producción equivale a las necesidades energéticas de unos 11.700 hogares. WELTEC también construye una planta de bioenergía para una empresa procesadora de hortalizas en Queensland, Australia. Una vez completadas todas sus fases de desarrollo, esta planta podría suministrar electricidad a unos 31.000 hogares.

WELTEC BIOPOWER GmbH · Zum Langenberg 2 · 49377 Vechta · Germany
Phone: +49 4441 99978-0 · Fax: +49 4441 99978-8 · E-mail: info@weltec-biopower.de · Internet: www.weltec-biopower.com

Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

El equipo de WELTEC presentará en EnergyDecentral estos y otros proyectos internacionales. Los visitantes también podrán conocer conceptos de plantas a medida, sistemas de almacenamiento en baterías y servicios para unidades de cogeneración, equipos mecánicos y procesos biológicos. Además, el equipo estará a su disposición para estudiar opciones adecuadas que permitan la continuidad de explotaciones y la ampliación de instalaciones existentes. WELTEC BIOPOWER espera recibir a clientes y socios del 10 al 13 de noviembre de 2026 en el stand H09 del pabellón 25, para celebrar juntos estos 25 años de trayectoria.



WELTEC construye una planta de bioenergía para una empresa procesadora de hortalizas en Queensland, Australia. Una vez completadas todas sus fases de desarrollo, esta planta podría suministrar electricidad a unos 31.000 hogares.

La oferta de WELTEC BATTERY HUB se centra en el suministro de sistemas de almacenamiento en baterías. A petición del cliente, WELTEC también presta apoyo en el desarrollo del proyecto y en la preparación de la documentación para obtener los permisos necesarios.

WELTEC BIOPOWER GmbH · Zum Langenberg 2 · 49377 Vechta · Germany
Phone: +49 4441 99978-0 · Fax: +49 4441 99978-8 · E-mail: info@weltec-biopower.de · Internet: www.weltec-biopower.com



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Perfil de la emprensa

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 substratos, 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 substrato 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 necesitades, 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