



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Febrero 2021

La industria agrícola colombiana cuenta con un gran potencial para la producción de biogás

El fabricante de plantas WELTEC BIOPOWER colabora con Energía Visible de Medellín

Desde principios de 2021, el fabricante alemán para plantas de biogás WELTEC BIOPOWER está asociado en Colombia con la empresa Energía Visible de Medellín. Su objetivo común es avanzar en la expansión de las energías renovables mediante la construcción de plantas de biogás eficientes. El país sudamericano aspira a ser neutral desde el punto de vista climático en 2050. Este objetivo debe lograrse, entre otras cosas, aprovechando el potencial de biomasa existente en la industria agrícola para obtener energía.

Hace cuatro años, WELTEC BIOPOWER entró con éxito en el mercado. En 2017, una planta de biogás de 800 kilovatios se conectó a la red para el mayor productor de huevos de Colombia, Incubadora Santander. Desde entonces, la empresa ha invertido constantemente en un crecimiento sostenible y actualmente cuenta con una producción diaria de cuatro millones de huevos. En 2018, la avícola recibió incluso el sello de neutralidad climática por su producción respetuosa con el medio ambiente. Uno de los motivos para ello es que la Incubadora Santander genera energía verde a partir de materiales residuales, como la gallinaza, y al mismo tiempo mejora la calidad de sus suelos con el abono obtenido.

“Este proyecto es un ejemplo ideal de cómo la producción de biogás se adapta perfectamente a las empresas del sector agrícola, ya que los residuos ricos en energía ya están disponibles a bajo costo”, explica Felipe Rengifo, director comercial de Energía Visible. El éxito de la planta para la producción de biogás en Caloto, Cauca, también se refleja en el premio que recibió de la Asociación Británica de Comercio de Biogás (ADBA por sus siglas en inglés). En el año 2017, el proyecto colombiano ganó el prestigioso premio ADDBA en la categoría Mejor Proyecto Agrícola Internacional. “Los altos requisitos de calidad e higiene, que son sumamente importantes en la industria agrícola sudamericana, fueron claramente decisivos para la obtención del premio”, explica Thomas Sextro, gerente de ventas de WELTEC.

Además de la nueva alianza de distribución con Energía Visible de Medellín y la experiencia de décadas del proveedor tecnológico alemán, los esfuerzos del gobierno colombiano también resultan positivos para las empresas agrícolas y de residuos. El gobierno pretende crear un marco legal para la gestión integrada de los residuos en el sector agrícola con el fin de cumplir con los compromisos internacionales en materia del cambio climático.



Nota de Prensa

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Fotos



La sociedad entre las dos empresas fue sellada por Thomas Sextro (WELTEC) y Felipe Rengifo (Energía Visible).



Hace cuatro años, WELTEC BIOPOWER entró con éxito en el mercado. En 2017, una planta de biogás de 800 kilovatios se conectó a la red para el mayor productor de huevos de Colombia, Incubadora Santander.



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. Plantas propias generan anualmente en nueve emplazamientos 96 millones de metros cúbicos estándar de biogás. La mayor parte de los cuales se convierten en biometano, el cual está a disposición de suministradores de energía y explotadores de gasolineras a través de la red de gas pública. 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 300 plantas energéticas en 25 continentes. Con ellas se ahorran anualmente unos 485.000t de CO_{2eq}.

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