



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Febrero 2024

### WELTEC BIOPOWER desarrolla una nueva plataforma de manejo intuitivo para el control de instalaciones de biogás

#### WB Control: Supervisión total de la instalación de biogás completa para un rendimiento óptimo

El control de instalaciones de biogás de WELTEC BIOPOWER se actualiza a fondo: La versión actual incluye nuevas funciones para optimización de procesos, así como una superficie de usuario que permite un control rápido y completo de la instalación entera gracias a novedosos sistemas de símbolos y a la claridad de su presentación. Las partes del mando definidas hasta ahora como LoMos y CeMos se juntarán a partir de ahora bajo el nuevo nombre de WB Control. WB Control puede utilizarse tanto en instalaciones pequeñas como en las industriales más complejas.

El software basado en web ofrece a los operadores un acceso rápido y completo a todos los parámetros importantes de la instalación. Con un panel de instrumentos personalizado según las necesidades del cliente se dispone en todo momento de una visión rápida sobre los principales datos de proceso. WB Control permite también el acceso simultáneo de varios usuarios a la aplicación.

La navegación intuitiva y lógica por el software ofrece una máxima transparencia y seguridad para un desarrollo eficiente del trabajo. «Los mayores requisitos que demandan los operadores de instalaciones y los inversores para un monitorizado más completo y transparente de los datos de la instalación, en particular también para la optimización continua de procesos, fueron nuestros indicadores para el diseño de este moderno sistema de mando», explica Wolfgang Bokern, Director del departamento técnico de WELTEC BIOPOWER.

Los diagramas e informes pueden ajustarse según valores establecidos y combinarse con un clic en informes diarios, mensuales o anuales. La planificación óptima de la energía, para evitar cargas punta, se logra, por ejemplo, con una supervisión de los intervalos de agitación con el control individual de cada agitador.

La nueva superficie de usuario permite múltiples posibilidades de análisis y valoración económica, como son análisis de tendencias y otras presentaciones gráficas de valores personalizados, como datos de consumo o cifras de producción. Con ayuda de las funciones de archivado y exportación se dispone en cualquier momento de todos los datos para su presentación ante organismos, bancos o peritos externos.

Las nuevas funciones integradas FellowFeed y GuidoFill simplifican el proceso de alimentación y facilitan el día a día del operador. FellowFeed mide el nivel de llenado teórico del gas y, si se desea, adapta las cantidades de alimentación de forma totalmente automática. Con GuidoFill dispone el operador de una herramienta que le facilita el llenado correcto de sus dosificadores de sólidos con una mezcla de sustancias de entrada. Basados en listados de trabajos, los procesos de bombeo y alimentación pueden sincronizarse con precisión y presentarse junto con la función de filtrado. Mediante cuadros indicadores sobre gestión del gas y distribución de agua se pueden controlar otros caudales de sustancias de la instalación.

Una gestión configurable y personalizable de alarmas informa al usuario de inmediato sobre cualquier fallo en la instalación. El operador puede reaccionar así con rapidez y el equipo técnico de WELTEC BIOPOWER puede conectarse con el mando en cualquier momento de forma remota para poder subsanar los problemas que aparezcan.



## Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

### **Las ventajas de WB Control de un vistazo :**

- Simplifica los procesos de alimentación con Fellowfeed y Guidofill
- Presentación clara de procesos de la instalación completa
- Acceso a las funciones con pocos clics que ahorra tiempo en el trabajo diario
- Múltiples posibilidades de análisis y valoración económica
- Exportación de informes como prueba para organismos, bancos y peritos
- Planificación energética y evitación de cargas punta con un control gráfico de los intervalos de agitación
- Alarmas por priorización
- Superficie de usuario intuitiva, con consejos de uso
- Integrable en otros sistemas
- Uso basado en web con dispositivos móviles
- Gestión de usuarios con concesión de derechos y acceso simultáneo

### Fotos



*El control de instalaciones de biogás de WELTEC BIOPOWER se actualiza a fondo: La versión actual incluye nuevas funciones para optimización de procesos, así como una superficie de usuario que permite un control rápido y completo de la instalación entera gracias a novedosos sistemas de símbolos y a la claridad de su presentación.*



*WB Control: Supervisión total de la instalación de biogás completa para un rendimiento óptimo, como aquí en una planta de la República Checa.*

### **Más información sobre WB Control:**

<https://www.weltec-biopower.es/anlagenbau-technologie/technologie/wbcontrol.html>

## Página 3: Perfil de la empresa

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



## Pressemitteilung

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 determinantemente la rentabilidad.

La empresa también tiene una gran experiencia en el sector de la generación y utilización de biogás. En diez instalaciones propias las instalaciones producen de biogás. Una parte se convierte en biometano y se pone a disposición de los proveedores de energía y los operadores de gasolineras a través de la red pública de gas. 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 164 trabajadores, el grupo **WELTEC** ha realizado más de 350 plantas energéticas en más de 5 países de los 25 continentes. En total, el especialista en biogás permite ahorrar unas 600.000 toneladas de CO<sub>2eq</sub> al año.

### 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](mailto:presse@weltec-biopower.de)

### Redes Sociales:

También nos puede encontrar en las siguientes redes sociales:



[www.twitter.com/WELTECGermany](https://www.twitter.com/WELTECGermany)



[www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/](https://www.linkedin.com/company/weltec-biopower-gmbh/)



[www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER](https://www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER)