



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Februar 2024

WELTEC BIOPOWER entwickelt neue, intuitiv bedienbare Oberfläche für Biogasanlagensteuerungen

WB Control: Umfassende Überwachung der gesamten Biogasanlage für optimale Leistung

Die Biogasanlagen-Steuerung von WELTEC BIOPOWER erhält ein generelles Update: Dieses beinhaltet neue Funktionalitäten zur Prozess-Optimierung sowie eine Benutzeroberfläche, die durch einen nach neuesten Erkenntnissen gestaltete Symbolik und Klarheit in der Darstellung einen schnellen und umfassenden Überblick über die komplette Anlage ermöglicht. Die bisher als LoMos und CeMos bezeichneten Teilbereiche der Steuerung fließen zudem künftig unter dem neuen Namen WB Control zusammen. WB Control kann sowohl für kleine als auch für komplexe, industrielle Anlagen eingesetzt werden.

Die webbasierte Software gibt Betreibern einen vollständigen und schnellen Zugriff auf alle wichtigen Anlagen-Parameter. Mit einem Dashboard, das auf den Kunden zugeschnitten konfiguriert werden kann, ist jederzeit ein schneller Überblick über die wichtigsten Prozessdaten gegeben. Mehrere Anwender haben gleichzeitig die Zugriffsmöglichkeit auf WB Control.

Die intuitiv logische Navigation durch die Software bietet ein Maximum an Transparenz und Sicherheit für einen effizienten Arbeitsablauf. „Die bei Anlagenbetreibern und Investoren gestiegenen Anforderungen an ein umfassendes und gleichzeitig übersichtliches Monitoring von Anlagendaten, insbesondere auch zur kontinuierlichen Prozessoptimierung, waren für uns der Leitfaden bei der Konzeptionierung der modernen Steuerung“, betont Wolfgang Bokern, Leiter Technik bei WELTEC BIOPOWER.

Diagramme und Berichte lassen sich individuell nach festgelegten Werten erstellen und auf einen Klick zu Tages-, Monats-, oder Jahresübersichten zusammenfassen. Eine optimale Energieplanung zur Vermeidung von Spitzenlasten wird zum Beispiel durch Übersichten der Rührintervalle erzielt. Einzelne Rührwerke lassen sich dabei individuell ansteuern.

Die neue Benutzeroberfläche ermöglicht vielfältige betriebswirtschaftliche Auswertungsmöglichkeiten, wie etwa Trendanalysen und weitere grafische Auswertungen zu individuell festgelegten Werten wie Verbrauchsdaten oder Produktionszahlen. Mithilfe der Archivierungs- und Exportfunktionen stehen sämtliche Daten jederzeit zum Nachweis für Behörden, Banken und externe Gutachter zur Verfügung.

Neu integrierte Funktionen wie FellowFeed und GuidoFill vereinfachen den Fütterungsprozess und erleichtern den Arbeitsalltag. FellowFeed misst den Soll-Füllstand des Gases und passt die Fütterungsmengen, wenn gewünscht, automatisch an. Mit GuidoFill wird dem Betreiber ein Werkzeug an die Hand gegeben, mit dem die korrekte Befüllung seiner Feststoffdosierer mit einer Mischung von Input-Stoffen unterstützt wird. Auf der Basis von Joblisten können Pump- und Fütterungsprozesse zeitlich genau eingetaktet und mit der Filterfunktion entsprechend dargestellt werden. Durch Übersichten zum Gasmanagement und der Wasserverteilung lassen sich weitere Stoffströme der Anlage kontrollieren.

Ein individuell konfigurierbares Alarm-Management informiert Anwender sofort bei auftretenden Störungen der Anlage. Somit kann der Betreiber schnell reagieren und das Service-Team von WELTEC BIOPOWER kann sich auf Wunsch jederzeit per Remote Control auf die Steuerung aufschalten, um anfallende Störungen zu beheben.



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Die Vorteile von WB Control auf einen Blick:

- Erleichterung der Fütterungsprozesse durch FellowFeed und GuidoFill
- Übersichtliche Darstellung von Prozessen der kompletten Anlage
- Kurze Klickwege, dadurch Zeitersparnis im Arbeitsalltag
- Vielfältige betriebswirtschaftliche Auswertungsmöglichkeiten
- Exportierbare Berichte als Nachweis für Behörden, Banken und Gutachter
- Energieplanung und Vermeidung von Spitzenlasten durch eine grafische Übersicht der Rührintervalle
- Alarmierung nach Priorisierung
- Intuitive Bedienoberfläche, Tooltips
- Integrierbar in andere Systeme
- Webbasierte Nutzung auf Mobilgeräten
- Benutzerverwaltung mit Rechtevergabe und gleichzeitigem Zugriff

Bilder



Die Biogasanlagen-Steuerung von WELTEC BIOPOWER erhält ein generelles Update: Dieses beinhaltet neue Funktionalitäten zur Prozess-Optimierung sowie eine Benutzeroberfläche, die durch einen nach neuesten Erkenntnissen gestaltete Symbolik und Klarheit in der Darstellung einen schnellen und umfassenden Überblick über die komplette Anlage ermöglicht.



WB Control: Umfassende Überwachung der gesamten Biogasanlage für optimale Leistung, wie hier bei einer Anlage in Tschechien.

Mehr Informationen zu WB Control:

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

Nächste Seite: Unternehmensportrait



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Unternehmensportrait

Seit ihrer Gründung im Jahr 2001 hat sich die **WELTEC**-Unternehmensgruppe aus dem niedersächsischen Vechta zu einem weltweit führenden Spezialisten für den Bau und Betrieb von Biogas- und Biomethananlagen entwickelt. Mit der Konzeption, Planung und Errichtung von Energieanlagen, dem dauerhaften und zeitweisen Anlagenbetrieb, dem 24/7 Service sowie nachhaltigen Nutzungskonzepten für die Outputströme deckt die Gruppe die gesamte Biogas-Wertschöpfungskette ab.

Eine Stärke von **WELTEC BIOPOWER** ist der Bau individueller, technisch ausgereifter Lösungen bis zu einer Anlagengröße von zehn Megawatt. Ein zentrales Element dabei ist der hohe Anteil selbst entwickelter Komponenten. Der Einsatz von Edelstahl-Technologien sorgt zudem für einen flexiblen Substrateinsatz, eine schnelle Montage mit niedrigem Aufwand und für einen standortunabhängig gleichbleibend hohen Qualitätsstandard. Nach der Inbetriebnahme sichert der mechanische und biologische Service von **WELTEC** maßgeblich die Wirtschaftlichkeit.

Ebenso viel Erfahrung hat das Unternehmen auf dem Gebiet der Biogaserzeugung und –nutzung. An zehn eigenen Standorten erzeugen die dortigen Anlagen Biogas. Ein Teil wird zu Biomethan aufbereitet und steht über das öffentliche Gasnetz bundesweit Energieversorgern und Tankstellenbetreibern zur Verfügung. Des Weiteren werden damit an insgesamt 16 Standorten Kommunen und Unternehmen, etwa aus dem Garten- und Wohnungsbau sowie dem Gesundheitswesen, dezentral mit Wärme im Rahmen des **WELTEC** Energiecontractings versorgt.

Die Nähe zu Kunden und Investoren ist dem Biogasspezialisten ein wichtiges Anliegen, daher ist die Gruppe mit ihrem Vertriebs- und Servicenetz weltweit vertreten. Zu den Kunden zählen Firmen aus der Abfall- und Lebensmittelindustrie, der Landwirtschaft sowie der Abwasserbranche. Bis heute hat die **WELTEC**-Gruppe mit ihren 164 Mitarbeitern über 350 Energieanlagen in über 25 Ländern auf 5 Kontinenten realisiert. Insgesamt sorgt der Biogasspezialist somit jährlich für die Einsparung von etwa 600.000 Tonnen CO₂äq.

Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplares an:

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

Social Media:

Sie finden uns auch auf folgenden Social Media Plattformen:



www.twitter.com/WELTECGermany



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



www.youtube.com/user/WELTECBIOPOWER