



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Vechta, Oktober 2022

WELTEC BIOPOWER präsentiert Biogastechnologien auf der Energy Decentral

Kleinanlagenkonzept „MINIFerm“ ergänzt Neuanlagen-Portfolio

Vom 15. – 18. November 2022 präsentiert sich WELTEC BIOPOWER in Halle 25, Stand K 10 mit seinen innovativen, bewährten Biogastechnologien und Dienstleistungen auf der Leitmesse Energy Decentral in Hannover. Mit der Erfahrung von über 350 gebauten Biogasanlagen in 25 Ländern auf 5 Kontinenten in mehr als 20 Jahren ist der Biogasanlagenhersteller ein erfahrener Partner.

Eine Stärke von WELTEC ist der Bau individueller, technisch ausgereifter Lösungen aus Edelstahl bis zu einer Anlagengröße von zehn Megawatt. Gülle- und Gärreste, die im Biogasprozess entstehen, können mit der Aufbereitungstechnik Kumac in einem vierstufigen Prozess zu Wasser, Düngerkonzentrat und wertvollen Feststoffen aufbereitet werden. Dieser Prozess bietet gerade in der derzeitigen Situation, in der hohe Energiekosten zu stark steigenden Düngemittelpreisen und einem deutlichen Rückgang des Angebotes führen, eine praktikable, skalierbare Lösung.

Als Ergänzung seines Neuanlagen-Portfolios stellt der erfahrene Biogasanlagenhersteller sein aktuelles Konzept „MINIFerm“ vor. Mit dem Kleinanlagenkonzept können kleinere, landwirtschaftliche Betriebe aber auch mittelständische Industriebetriebe in die Eigenversorgung einsteigen. Ein großer Vorteil der 50-80 Kilowatt-Anlagen ist eine kompakte, wirtschaftliche Lösung, um auch kleine Mengen an pumpfähigen Substraten einfach und unkompliziert in Strom und Wärme umzuwandeln.

Zusätzlich verfügt WELTEC BIOPOWER über ein großes Maß an Expertise als Käufer für sanierungsbedürftige Anlagen ab 1 Megawatt. Durch fundiertes Fachwissen im technischen, kaufmännischen und organisatorischen Bereich sichert WELTEC mit einer gründlichen Modernisierung einen EEG-konformen Anlagenbetrieb. „Durch den Erwerb und Eigenbetrieb von RED-II zertifizierten Anlagen produzieren wir nachhaltig Biomethan. Damit bieten wir Unternehmen mit hoher Umweltbelastung durch den THG-Quotenhandel eine Möglichkeit ihre Treibhausemissionen zu kompensieren.“ argumentiert WELTECs neuer Vertriebsleiter Söhnke Neumann.

Weiterführende Informationen zu Technologien und Dienstleistungen des Biogasanlagenherstellers erhalten interessierte Besucher der Energy Decentral / EuroTier auf dem Stand von WELTEC BIOPOWER (Halle 25 auf Stand K 10).

Bildlegende, nächste Seite



Pressemitteilung

Press release · Communiqué de presse

Organic energy worldwide

Bildlegende



Als Ergänzung seines Neuanlagen-Portfolios stellt der erfahrene Biogasanlagenhersteller sein aktuelles Konzept "MINIFerm" vor. Mit dem Kleinanlagenkonzept können kleinere, landwirtschaftliche Betriebe aber auch mittelständische Industriebetriebe in die Eigenversorgung einsteigen. Ein großer Vorteil der 50-80 Kilowatt-Anlagen ist eine kompakte, wirtschaftliche Lösung, um auch kleine Mengen an pumpfähigen Substraten einfach und unkompliziert in Strom und Wärme umzuwandeln.



Gülle- und Gärreste, die im Biogasprozess entstehen, können mit der Aufbereitungstechnik Kumac in einem vierstufigen Prozess zu Wasser, Düngerkonzentrat und wertvollen Feststoffen aufbereitet werden. Dieser Prozess bietet gerade in der derzeitigen Situation, in der hohe Energiekosten zu stark steigenden Düngemittelpreisen und einem deutlichen Rückgang des Angebotes führen, eine praktikable, skalierbare Lösung.

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 und fünf Standorten, die für einen Fonds betrieben werden, erzeugen die dortigen Anlagen jährlich rund 155 Millionen Normkubikmeter 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 120 Mitarbeitern über 350 Energieanlagen in 25 Ländern auf 5 Kontinenten realisiert. Insgesamt sorgt der Biogasspezialist somit jährlich für die Einsparung von etwa 530.000 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