

PRESSEINFORMATION

Mixen ohne Stillstand

Agraferm Technologies AG präsentiert auf der Agritechnica 2011 bewährtes Paddelrührwerk für vielseitigen Substrat-Mix

Pfaffenhofen, 26. September 2011. Der richtige Einsatz von Rührwerken in Biogasanlagen ist einer der wesentlichen Faktoren für einen stabilen Anlagenbetrieb. Vom 13. bis 19. November 2011 können sich Messebesucher auf dem Stand der Agraferm Technologies AG, Komplettanbieter zur Planung und zum Bau von Biogasanlagen, in Halle 20, Stand-Nr. B19, anhand eines Original-Exponats überzeugen, wie durch den Einsatz einer komfortablen und anspruchsvollen Rührwerkstechnologie Biogasanlagen sicher und zuverlässig gefahren werden.

Hoher Trockensubstanz-Gehalt erfordert anspruchsvolle Rühr-Technologie

Herkömmliche Biogasanlagen stoßen bei viehlosen Betrieben und generell bei reiner Energiepflanzen-Vergärung ohne Gülle schnell an ihre verfahrenstechnischen Grenzen. Durch den verstärkten Einsatz nachwachsender Rohstoffe, vor allem in Form von Gras- oder Ganzpflanzensilage ohne Zumischung von Gülle, stiegen Trockensubstanz und Fasergehalt der Gärgemische in den letzten Jahren stark an. Die sog. Trockenfermentation erfordert aufgrund der trockenen Substrate mit einem Feuchtigkeitsgehalt von weniger als 75 Prozent und der daraus resultierenden sehr hohen Viskosität der Fermentationsmedien eine besonders robuste und technisch ausgefeilte Rührwerkstechnik. Das Agraferm-Paddelrührwerk ermöglicht das Durchmischen von Gärsubstraten mit sehr hohen TS-Gehalten von bis zu 15 Prozent. Selbst sandhaltige Substrate wie HTK oder Straßenbegleitgrün können problemlos verwendet werden, ohne dass es zu Sandablagerungen im Fermenter kommt.

Agraferm-Rührwerk unterstützt vielseitigen Substrateinsatz

Mit der Entwicklung des robusten Paddelrührwerks hat Agraferm auf die veränderte Auswahl von Einsatzstoffen reagiert. Während herkömmliche Biogasanlagen mit Tauchmotor-Rührwerken überwiegend Gülle, Mais oder Zuckerrüben einsetzen müssen, steht den Betreibern von Agraferm-Biogasanlagen eine erweiterte Substratpalette offen. In einem zunehmend eingeschränkten und knapper werdenden Substratmarkt können Betreiber von Agraferm-Anlagen noch Substrate annehmen, die die anderen Anlagen nicht oder nur in eingeschränktem Umfang einsetzen können. Besonders diesen Herausforderungen wird die inzwischen ausgereifte Agraferm-Paddelrührwerks-Technologie gerecht, vor allem vor dem Hintergrund der aktuellen Novelle des Erneuerbaren-Energien-Gesetzes, das erstmals die Maismenge in Biogasanlagen beschränken wird.

Wartung ohne Fermenter-Entleerung

Der Einbau der Rührwelle und die Antriebseinheit des Rührwerks durch eine Öffnung in der Fermenterdecke der Biogasanlage erfolgt von außen. Dieses Konzept ermöglicht den einfachen Aus- und Einbau des Rührwerks zu Wartungszwecken. Eine Entleerung des Fermenters oder ein Absenken des Füllstands sind nicht notwendig.

Unternehmensportrait:

Die Agraferm Technologies AG mit Sitz in Pfaffenhofen a. d. Ilm ist eine international tätige Gesellschaft im Bereich Planung und Erstellung von Biogasanlagen. Sie zählt zu den wenigen Komplettanbietern von landwirtschaftlichen und industriell-ausgelegten Biogasanlagen. Ihr Leistungsspektrum umfasst die Geschäftsfelder Projektierung, Errichtung sowie technischer und biologischer Service für Biogasanlagen. Zu den Märkten des Unternehmens gehören neben Deutschland Länder wie England, Italien, Luxemburg, Polen und die Tschechische Republik. Agraferm Technologies AG gehört als Führungsgesellschaft zur Agraferm-Gruppe, die mit ihren assoziierten Unternehmen BTA International GmbH, Agraferm Italia Srl, Agraferm Technologies Luxembourg SARL und Agracontrol SARL die gesamte Wertschöpfungskette im Biogas-Anlagenbau abdeckt.

Presse-Einladung:

Wir möchten Sie als Presse-Vertreter herzlich einladen, das Original-Paddelrührwerk vor Ort zu besichtigen. Bitte vereinbaren Sie mit uns einen Presse-Termin. Gerne senden wir Ihnen auch Informations-Material und Fotos zu.

Pressekontakt:

Agraferm Technologies AG

Margitta Kley

Leitung Marketing/Public Relations

Färberstraße 7

D-85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Tel + 49 (0) 8441-8086-110

Fax + 49 (0) 8441-8086-190

E-Mail m.kley@agraferm.com

Internet www.agraferm.com