



# BAUER

*FOR A GREEN WORLD*

---

## Presseinformation

Voitsberg/Hannover, November 2013

AGRITECHNICA 2013:

### **Tauchmotor-Rührwerk MSXH mischt bei Biogas auf**

Optimale Durchmischung und Gasdichtheit überzeugen

**Eine optimale Homogenisierung von flüssigen Medien versprechen die Tauchmotor-Rührwerke des traditionsreichen Gülletechnik-Spezialisten Bauer. Dank eines Planetenrad-Untersetzungsgetriebes ist ein hoher Wirkungsgrad garantiert. Speziell auf die Anforderungen von Biogasanlagen abgestimmt sind die Modelle der MSXH-Reihe, die auf 6 bar Druckdichtheit geprüft werden.**

Bauer Tauchmotor-Rührwerke überzeugen mit Leistungsstärke und der Verwendung von hochwertigen Materialien. Durch den inneren Aufbau der Geräte, bei denen Motor- und Propellerwelle auf derselben Achsenebene liegen, kommt es zu einer effizienten Durchmischung des Substrats. Da im Planetengetriebe mehrere aufwändig gehärtete und geschliffene Zahnräder gleichzeitig im Eingriff sind, wird die Reibung vermindert und Strom eingespart. Den Zweiblatt-Schubpropeller in Edelstahlausführung zeichnen ein großer Durchmesser und die spezielle Schubkante zur Erreichung eines hohen Wirkungsgrades aus. Mittels eines ausgeklügelten Ölführungs-Systems gelingt eine perfekte Schmierung des Getriebes bei einem Neigungswinkel von +/- 30°.

Auf Basis all dieser Eigenschaften bietet Bauer mit dem MSXH mehrere Modelle, die perfekt auf den Einsatz in Biogasanlagen abgestimmt wurden, an. Zur zusätzlichen Sicherheit sind diese Rührwerke mit einer Niveausonde ausgestattet, die für eine sofortige Sicherheitsabschaltung sorgt, sobald das Gerät aus dem flüssigen Medium taucht. Wesentlich ist, dass auch die Wanddurchführung absolut gasundurchlässig ausgeführt ist. Die schwenk- und höhenverstellbare Justierung und die Bedienung des Rührwerks können einfach von außen vorgenommen werden. Eine optimale und gefahrlose Durchmischung des Gärsubstrates in der Biogasanlage ist somit gewährleistet.

Besuchen Sie uns auf der Agritechnica von 10. bis 16. November 2013 in der  
**Halle 16 (Gülle) – Stand Nr. C 17!**



Bildtext: Bauer Tauchmotor-Rührwerk MSXH

#### **Downloadbereich für Pressetexte und Fotos:**

<http://www.melzer-pr.com/newsroom.htm> -> rechts „Bauer Group“

#### **Kurzinformation zur Bauer Group:**

*Bereits seit ihrer Gründung im Jahr 1930 gilt das Hauptaugenmerk der Bauer Gruppe mit Hauptsitz in Voitsberg, Steiermark, der Bewässerungs- und Gülletechnik. Waren es anfangs Abwasser- und Güllerpumpen so erlangte das Unternehmen schon 1947 mit der patentierten Bauer Hebelverschlusskupplung – benannt nach Firmengründer Rudolf Bauer – erstmals auch internationale Bedeutung in der Bewässerungstechnik. Heute entwickelt sich das Unternehmen zunehmend in Richtung Biotechnologie (z. B. Aufbereitung von landwirtschaftlichem Abwasser oder Biogas-Anlagen) und beschäftigt sich vornehmlich mit den drei Geschäftsbereichen: Berechnungsmanagement, Waste-Management sowie Energie-Management.*

*Bauer ist weltweiter Technologieführer bei Berechnungssystemen: Insgesamt werden über 2,5 Mio. Hektar weltweit beregnet. Weiterer Hauptumsatzträger bildet mit ca. 50 % des Gesamtumsatzes der Bereich Gülle und Umwelt. Die Bauer Group liefert heute in über 90 Länder der Welt. Mit etwa 530 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit konnte im Geschäftsjahr 2011/2012 ein Umsatz von 167 Millionen Euro erzielt werden. Die Exportquote liegt bei 90 Prozent. Die Hauptmärkte sind Deutschland, Frankreich, der CEE-Raum, China, USA, Südamerika und Australien.*

*Insgesamt gehören zur Bauer Gruppe derzeit 17 Firmen weltweit.*

#### **Die Produktpalette**

- *Verschiedene Berechnungssysteme*
  - *vollautomatische Pivot- und Linearsysteme wie Centerstar, Centerliner, Linestar*
  - *Beregnungsmaschinen wie z.B. Rainstar, Duostar, Rainboy oder ProRain*
  - *Klassische Beregnung wie Rohrsysteme und Solid Set-Anlagen*
- *Gülletransport (Güllefässer)*
- *Innovative Güllenaufbereitung wie Mixen, Pumpen, Separieren, Kompostieren und Ausbringen*
- *Rohre- und Formstücke*
- *Abwasserreinigung und Separationstechnik für die Lebensmittel- und Papierindustrie*
- *Komponenten für Biogas-Anlagen*
- *BRU Bedding Recovery Unit*

**Internet Services**

- *Konfiguration aller Maschinen über Internet möglich*
- *Bestellung aller Ersatzteile über Internet möglich*

**Weitere Informationen:** [www.bauer-at.com](http://www.bauer-at.com)

**Pressekontakt:**

Pressestelle Bauer Group, c/o Melzer PR Group, 1010 Wien, Tel.: +43/1/526 89 08-0,  
E-Mail: [office@melzer-pr.com](mailto:office@melzer-pr.com), Web: [www.melzer-pr.com](http://www.melzer-pr.com)