

## Presseinformation

Voitsberg/Schaufling/Hannover, November 2013

AGRITECHNICA 2013:

### **Der Fahrer denkt – das Lenksystem lenkt**

Zwangslenkungssystem EHLA erleichtert Güllewagen-Steuerung

**Schnelle Reaktionsübertragung bei minimalen Lenkimpulskräften und Flexibilität zwischen verschiedenen Traktoren verspricht das neue aktive Zwangslenkungssystem EHLA des bayerischen Gülletechnik-Spezialisten Eckart. Abgestimmt auf die Anforderungen einer leistungsfähigen Gülleausbringung wird so der Schlepperfahrer entlastet und die Leistungsfähigkeit erhöht.**

„Das Anforderungsprofil der heutigen Gülletankwagen-Betreiber und der Kunden der Lohnunternehmer hat sich in Bezug auf Zwangslenkungen erheblich verfeinert“, kennt Produktmanager Thomas Perlik die Wünsche. Aufbauend auf den bestehenden Erfahrungen der Eckart-Serien-Zwangslenkung haben die Techniker des zur österreichischen Bauer-Gruppe gehörenden Unternehmens ein elektro-hydraulisches Lenksystem nach dem Prinzip eines geschlossenen Regelkreises konstruiert. Dabei wird der Knickwinkel zwischen Zugmaschine und Anhänger mittels eines Winkelgebers gemessen und an den Sicherheits-Lenkcomputer übertragen. Die Steuerungseinheit übernimmt daraufhin eine Vielzahl an Rechenaufgaben um den optimalen Wendekreis auszuwählen: Abhängig von der Geometrie des Fahrzeuges und der Anhängergeschwindigkeit wird jede Achse des Gülletankwagens elektronisch mit dem Idealeinschlag angesteuert. Hydraulische Lenkzylinder an den Achsen sorgen für die punktgenaue Umsetzung der Bewegung.

„Die Stellung der gelenkten Achse wird mittels Winkelgeber zurück gelesen, mit dem Sollwert verglichen und entsprechend aktiv gelenkt“, ist Perlik begeistert. Optional kann am Bedienterminal auch in die Lenkung eingegriffen werden: So ist eine manuelle Lenkung oder auch eine Überlagerungslenkung mit größerem Lenkwinkel möglich. Diese Zusatzfunktion erlaubt es, einer Hangabdrift entgegenzuwirken oder bei engen Rangierfahrten entgegen dem vorgegebenen Kurvenradius zu lenken.

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



Bildtext: Zwangslenkungssystem EHLA von Eckart erleichtert Güllewagen-Steuerung

**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 Güllepumpen 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: Beregnungsmanagement, Waste-Management sowie Energie-Management.*

*Bauer ist weltweiter Technologieführer bei Beregnungssystemen: 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 Beregnungssysteme*
  - *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 (Güllefüßer)*
- *Innovative Güllaufbereitung 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) und [www.eckart-maschinenbau.de](http://www.eckart-maschinenbau.de)

### **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)