



BAUER

FOR A GREEN WORLD

Presseinformation

Voitsberg/Hannover, November 2013

AGRITECHNICA 2013:

Modernste Technik für Bauer-Güleetankwagen

Was Luxus-Yachten und Polyesterfässer von Bauer gemeinsam haben:

Glasfaserverbundwerkstoffe, wie sie im Schiffsbau Standard sind, haben längst auch im Güllefässer-Bau Einzug gehalten. Ohne die, in Handarbeit eingearbeiteten Gewebe aus feinsten Glasfäden, würden die Polyestertanks unmöglich den großen Belastungen standhalten. Das aktuelle Flaggschiff der Bauer Gruppe ist der „Poly 260 TRI“ – ein Dreiachs-Polyestertankwagen mit einem Fassungsvermögen von 26.000 Litern und Arbeitsbreiten von bis zu 36 m.

Behälter mit Herz

Der Spezialist für Polyester-Tankwagen ist die Firma Eckart Maschinenbau. Sie ist seit 2003 Mitglied der Bauer Gruppe und fertigt im niederbayrischen Schaufling Verbund-Kunststoffbehälter mit einem Fassungsvermögen von 10.500 bis 26.000 Liter.

Glasfasertechnik

Das Glasfasergewebe wird in Handarbeit in den Kunststoff eingearbeitet. Mit diesem sogenannten Hand-Laminierverfahren wird sichergestellt, dass die Fässer an jeder Stelle die optimale Wandstärke aufweisen. „Darüber hinaus haben die Fässer von Eckart eine spezielle Herzform im Querschnitt, die maschinell nur schwer zu bearbeiten wäre“, erklärt Thomas Perlik, zuständiger Produktmanager bei der Eckart Maschinenbau GmbH. „Die Herzform ermöglicht einen besonders tiefen Schwerpunkt.“

Spezialbeschichtung

Wie im modernen Yachtenbau glänzt auch beim Bauer Flaggschiff eine sogenannte Gelcoat-Beschichtung. Sie sorgt für eine glatte, leicht zu reinigende Oberfläche. Gelcoat macht den Kunststoff zudem UV-beständig und schützt ihn vor Beschädigungen. „Eckart verwendet die

Gelcoat-Beschichtung seit 13 Jahren und hat sich in diesem Bereich die Marktführerschaft erarbeitet“, zeigt sich Perlik stolz auf das Eckart-Know-how.

Starke Pumpen

Die Bauer Gruppe setzt seit Jahren auf die robuste Schneckenpumpentechnik, welche im Gülletankwagen höhere Standzeiten als andere Verdrängerpumpen bietet. Die Pumpleistungen sind nach Tankwagengrößen abgestuft und bis 7.000 l/min wählbar. Auch eine Kreiselpumpe mit Leistungen bis 5.000 l/min wird bei Bauer im eigenen Werk gefertigt.

Fahrwerkstechnik

Die Anforderungen an die Achsaggregate sind heutzutage gewaltig. Bauer fertigt seit Jahrzehnten Tandem-Pendel-Lenkaggregate und verfügt somit über die notwendige Erfahrung. Das 2010 vorgestellte TDASL-Aggregat ist mittlerweile zu einem etablierten Verkaufsschlag avanciert. 2013 stellt Eckart nun ein neues hydropneumatisches Achsaggregat mit hoher Tragkraft vor, das speziell für Polyestertankwagen entwickelt wurde. Die Besonderheiten sind die Einzelradaufhängung, welche optimale Bodendruckverteilung bietet, die neue Zylinderanordnung für größeren Lenkeinschlag der Reifen, und die hydropneumatische Steuerung. Letztere sorgt über die Differenzial-Kreuzschaltung im Feldeinsatz bei Seitenhangfahrten für Hang-Parallelität. Aber auch bei Straßenfahrten bietet diese im schnellen Abklingen der Wankschwingungen erhöhte Fahrsicherheit.

Im Trend – die Ausbringtechnik

Gülleausbringung über bodennahe bzw. injektierende Verteil-/Einbringtechnik ist heutzutage nicht mehr wegzudenken und für eine umweltbewusste Düngung erforderlich. Die Bauer Gruppe hat in den letzten Jahren die Ausbringungstechniken verfeinert und bietet ein weitgefächertes Profi-Programm an. Neben den bekannten bodennahen Ausbringtechniken Schleppschlauch- und Schleppschuhverteilern bietet die Bauer Gruppe auch Schlitztechniken wie das zum Patent angemeldete Bauer Gülle-Schlitzgerät CERRES-X und Injektionstechniken wie die Federzinkenegge CERRES-G und die Kurzscheibenegge CERRES-S an.

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



Bildtext: Bauer Schlitzgerät CERRES-X

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 Gülleaufbereitung 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 und 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, Web: www.melzer-pr.com