

Glasfasern für Gülletankwagen

Glasfaserverbundwerkstoffe, wie sie im Schiffsbau Standard sind, haben längst auch im Güllefäserverbau 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 240 TRI», ein Dreiachs-Polyestertankwagen mit einem Fassungsvermögen von 24 000 Litern und Arbeitsbreiten bis zu 28 Metern. Der Spezialist für Polyester-Tankwagen ist die Firma Eckart Maschinenbau, die seit 2003 Mitglied der Bauer-Gruppe ist und Verbund-Kunststoffbehälter mit einem Fassungsvermögen von 10 500 bis 24 000 Litern fertigt. 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 spe-



zielle Herzform im Querschnitt, die maschinell nur schwer zu bearbeiten wäre», erklärt der Produktmanager Thomas Perlik. Die Herzform ermöglicht einen besonders tiefen Schwerpunkt. Die zwei entscheidenden Vorteile der Polyesterfässer sind aber die Korrosionsbeständigkeit und das geringere Gewicht, sagt Perlik: «Das „Poly 240 TRI“-Fass bringt je nach Grösse 15 bis 25% Gewichtsersparnis und dadurch mehr Nutzlast. Wäre der Behälter aus Stahl, würde das Gerät gut 2 200 kg mehr wiegen». Eckart verwendet die Gelcoat-Beschichtung seit 8 Jahren und hat sich die Marktführerschaft erarbeitet.

Bauer GmbH
A-8570 Voitsberg
Telefon +43 31422000
www.bauer-at.com