

Moderne Glasfaser-Technik

Glasfaserverbundwerkstoffe, wie sie im Schiffsbau Standard sind, haben längst auch im Güllefässerbau 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 3-Achs-Polyestertankwagen mit einem Fassungsvermögen von 24 000 l und Arbeitsbreiten von bis zu 28 m. Der Spezialist für Polyester-Tankwagen ist die Firma Eckart Maschinenbau, die seit 2003 Mitglied der Bauer-Gruppe ist und im niederbayrischen Schaufling Verbund-Kunststoffbehälter mit einem Fassungsvermögen von 10.500 bis 24 000 l fertigt. Das Glasfasergebe wird in Handarbeit in den Kunststoff eingearbeitet. Mit diesem so genannten 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 als zuständiger Produktmanager. 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% Gewichtersparnis und dadurch mehr Nutzlast. Wäre der Behälter aus Stahl, würde das Gerät gut 2,200 kg mehr auf die Waage bringen.» Wie im modernen Yachtenbau glänzt auch beim Bauer-Flaggschiff eine so genannte Gelcoat-Beschichtung. Sie sorgt für eine glatte, leicht zu reinigende Oberfläche. Gelcoat macht den Kunststoff UV-beständig und schützt ihn vor Beschädigungen.

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



Das Poly-240-TRI Fass bringt je nach Grösse 15 bis 25% Gewichtersparnis und dadurch mehr Nutzlast.

(Bild zVg)

Melzer PR Group

A-1010 Wien, Stubenbastei 12

Tel. +43/1/526 89 08-0, Fax +43/1/526 89 08-9

E-Mail: office@melzer-pr.com