Müllgroßbehälter für einfacheres Handling

Artikel vom **21. September 2026**
Aufbauten und Systeme für die Abfallsammlung

SSI Schäfer Plastics bringt mit dem »GMT Duron 1100l« einen 1100-l-Müllgroßbehälter auf den Markt. Konstruktion, Aufnahmezapfen und Deckelbolzen sollen Entleerung, Reparaturaufwand und Nutzungsdauer im kommunalen Einsatz verbessern.



Der Müllgroßbehälter wurde auf Basis von Erfahrungen aus dem Entsorgungsalltag entwickelt. (Bild: SSI Schäfer Plastics GmbH)

Mit dem »GMT Duron 1100l« kommt ein Müllgroßbehälter auf den Markt, dessen Konstruktion auf typische Anforderungen in Entsorgung und kommunaler Abfallwirtschaft ausgelegt ist. Im Fokus stehen eine stabilere Entleerung, weniger Reparaturaufwand und ein Handling, das den Arbeitsalltag von Entsorgungsbetrieben erleichtert. Entwickelt wurde der Behälter gemeinsam mit Anwendern aus der Praxis. **Entleerung mit weniger Verkanten** Ein zentrales Merkmal sind neu gestaltete Aufnahmezapfen. Sie sollen das Risiko verringern, dass der Behälter beim Entleeren mit den Schüttungsarmen verkantet. Gleichzeitig adressiert die Konstruktion Situationen, in denen Vakuumbildung oder Unterdruck das Herausgleiten oder die stabile Aufnahme erschweren können. Dazu kommt eine Seitenwandkonstruktion mit Doppelsicken. Sie erhöht die Formstabilität des Korpus, auch wenn während der Entleerung Unterdruck entsteht. Dadurch soll der 1100-l-Behälter sicherer in der Aufnahme sitzen. Für diese Ausführung wurde eine Patentanmeldung eingereicht. **Schutz vor Schäden und einfacheres Handling** Eine weitere zum Patent angemeldete Lösung ist die Sollbruchstelle am Deckelbolzen. Sie ist so ausgelegt, dass sie bei Fehlbelastungen gezielt nachgibt. Auf diese Weise sollen Korpus und Deckel vor größeren Schäden geschützt werden. Für Entsorger und Kommunen kann das Reparaturen reduzieren, Ausfälle verringern und die Nutzungsdauer des Behälters verlängern. Auch das Entstapeln wurde berücksichtigt: Konische Eckradien erzeugen einen Luftkanal, der Unterdruck im Stapel verhindert. Das soll das Auseinanderziehen gestapelter Behälter beschleunigen und körperlich erleichtern. Zusätzliche, mittig angeordnete Deckelgriffe an der Schmalseite unterstützen das Manövrieren und geben bei der Führung mehr Kontrolle. **Material und Varianten** Der Müllgroßbehälter besteht aus UV-stabilisiertem Polyethylen hoher Dichte (HDPE) und ist für den Außeneinsatz vorgesehen. Er kann aus 100 % Recyclingmaterial gefertigt werden und erfüllt auf Wunsch die Anforderungen für eine Zertifizierung mit dem Blauen Engel. Verschiedene Farb- und Materialausführungen sind verfügbar. Angeboten wird das Modell mit einteiligem Flachdeckel oder als Deckel-an-Deckel-Variante. Bei dieser Ausführung öffnet sich der vordere Teil über die gesamte Behälterbreite. Die Einfüllöffnung hat eine Tiefe von mehr als 280 mm, sodass sich Abfälle einwerfen lassen, ohne den gesamten Deckel öffnen zu müssen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de
Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden
0611 44796-750
autobid@auktion-markt.de
www.autobid.de
Firmenprofil ansehen

Daimler Truck AG
Daimlerstr. 1
D-76742 Wörth
07271 71-0
hajo.brunsiek@daimlertruck.com
www.special.mercedes-benz-trucks.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag