Kürzere Arbeitszyklen bei der Gewerbeabfallsammlung

Artikel vom **6. November 2026**
Aufbauten und Systeme für die Abfallsammlung

Mit dem »Thanos 45« hat Schmidt Kommunalfahrzeuge einen neuen Frontlader für die Entsorgung von Gewerbeabfällen vorgestellt. Das Abfallsammelfahrzeug soll durch verkürzte Verdichtungs- und Entleerungszeiten einen zügigen Arbeitsablauf bei der Behälterentsorgung ermöglichen.



Mit dem »Thanos 45« bietet Schmidt Kommunalfahrzeuge einen neuen Frontlader für die Entsorgung von Gewerbeabfällen. (Bild: Schmidt Kommunalfahrzeuge)

Der neue »Thanos 45« erweitert die Frontlader-Baureihe des Herstellers, die für die

Aufnahme und Entleerung großvolumiger Abfallbehälter im Umleerverfahren ausgelegt ist. Dabei werden die Behälter über ein hydraulisches Hubgerüst an der Fahrzeugfront aufgenommen, über das Fahrerhaus gehoben und in den Sammelaufbau entleert.

Als Fahrgestell dient beim vorgestellten Fahrzeug ein Mercedes-Benz »Arocs 3243 L« mit einer Motorleistung von rund 315 kW (428 PS), wobei die Fahrgestelle frei wählbar sind. Für einen Verdichtungszyklus benötigt der »Thanos 45« rund 32 Sekunden. Die Entleerung eines Abfallbehälters erfolgt in etwa 27 Sekunden.

Kürzere Zykluszeiten bei der Behälterentleerung

Im Vergleich zu den Werten des bisherigen »Thanos« fallen die Arbeitszyklen damit kürzer aus. Für die bisherige Baureihe nennt Schmidt Kommunalfahrzeuge eine Verdichtungszeit von rund 40 Sekunden und eine Behälterentleerung innerhalb von etwa 37 Sekunden. Rechnerisch entsprechen die neuen Angaben einer Verkürzung des Verdichtungszyklus um rund 20 % und der Behälterentleerungszeit um etwa 27 %. Ob sich diese Werte unter identischen Betriebsbedingungen vergleichen lassen, wird sich im Dauerbetrieb zeigen.

Bewährtes Frontladerkonzept als Grundlage

Die bisherige »Thanos«-Baureihe verfügt laut Hersteller über optionale hydraulisch verschiebbare Gabeln und eine Joysticksteuerung der Ladefunktionen. Ein Farbdisplay unterstützt die Bedienung, während die Bewegungsabläufe über CAN-Bus gesteuert werden. Darüber hinaus beinhaltet die Steuerung eine integrierte Betriebsdatenerfassung und ein Eigendiagnosesystem. Für die bisherigen Ausführungen werden Sammelaufbauten mit einem Volumen von 33,0 beziehungsweise 37,5 m³ angegeben. Mit den für den »Thanos 45« genannten kürzeren Arbeitszyklen rückt insbesondere die Effizienz der Behälterentleerung in den Mittelpunkt.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag