

Müll-/Laub-Sauger

Artikel vom 11. Mai 2020

Aufbauten und Systeme für die Abfallsammlung

Wo sich zahlreiche Menschen tummeln, fällt auch viel Unrat an. Ob in der Haupteinkaufsstraße oder im städtischen Park – in stark frequentierten Bereichen gehören ausreichend Müllbehälter aufgestellt, und sie müssen auch regelmäßig geleert und gereinigt werden. Dabei hilft der Müll-Laub-Sauger MLS 1100 von Aicheler Baumaschinen, der beide Arbeitsgänge unterstützt. Mit dem patentierten System zum Absaugen von Unterflurbehältern halten auch die Technischen Betriebe Konstanz mühelos ihre Stadt sauber. Der Müll-Laub-Sauger 1100 kann auf jedem LKW mit Pritsche und Hilfsrahmen fest montiert werden. Sein Antrieb läuft völlig autark, es sind nur zwei Anschlüsse zum Lkw notwendig. Für den auf- und Abbau des kippbaren Systems benötigen zwei Personen nur zirka 15 Minuten. Vorteil des Saugsystems ist seine weite Ausladung und die beidseitig große Reichweite des Schlauches. Damit lässt sich der Unrat in wenigen Sekunden aus dem Behälter absaugen. Zur Bedienung ist eine Person ausreichend. Der Müll verschwindet im Nu in dem 10,2 m³ fassenden Behälter. Das Material wird oben mittig in den Behälter gefüllt. Das hat den Vorteil, dass eine reibungslose Befüllung bis zum maximalen Volumen möglich ist. Die Entleerung auf der Deponie erfolgt durch Entriegelung des mechanischen zentralen Schnellverschlusses der großen Heckklappe und anschließendes Kippen des aufmontierten Behälters. Bei den Saugarbeiten erfüllt das System mit Schalleistungswerten von 71,5 Dezibel die EG-Richtlinie 2000/14EG. Sind die Müllbehälter geleert, können sie im zweiten Arbeitsgang auch gleich gereinigt werden. Dafür hält der MLS 1100 einen Wassertank mit zirka 300 l bereit. Das Wasser wird mittels Hochdruckreiniger und dem sechs Meter langen Schlauch, dessen Ende mit einer Reinigungsdüse ausgestattet ist, um flexible Reinigungsarbeiten durchzuführen. Damit lassen sich die Reinigungsarbeiten schnell und präzise erledigen. Das Absaugen des Behälters beeinträchtigt den Fußgänger- bzw. Straßenverkehr nicht. Die Stadt Konstanz hat das System von Aicheler Baumaschinen bereits seit dem Jahr 2010 im Einsatz. Die Technischen Betriebe nutzen ihn ganzjährig zum Absaugen des Mülls aus dem Unterflurbehältern und zusätzlich im Herbst, um große Laubmengen aufzunehmen. Die enorme Saugleistung und das Fassungsvermögen des Behälters ermöglichen eine wesentlich effizientere Arbeitsweise als mit einer Kehrmachine, mit der diese Arbeiten früher ausgeführt wurden. Durch den schwenk- und pneumatisch höhenverstellbaren Saugrüssel können auch schwer zu erreichende Orte bedient werden, was zum Beispiel ein Vorteil beim Einsatz an Bushaltestellen bedeutet. Ein weiterer Vorteil ist der integrierte Hochdruckreiniger, mit dem die Einwurfröhren nach jeder Leerung gereinigt

werden. Damit kann die Geruchsentwicklung am Behälter vermeiden werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
