

Leicht gebaut für sensible Verkehrsflächen

Artikel vom **28. Oktober 2026**

Midi-Kompaktkehrmaschinen < 1 m³

Mit der »D.zero² 3,5t« bietet Dulevo eine gewichtsoptimierte Ausführung seiner vollelektrischen Kompaktkehrmaschine an. Das Fahrzeug ist insbesondere für enge Straßen, empfindliche Oberflächen und Bereiche mit Gewichtsbeschränkungen ausgelegt.



Die vollelektrische »D.zero² 3,5t« von Dulevo verbindet eine gewichtsoptimierte Konstruktion mit einer Kehrbreite von bis zu 3.200 mm. (Bild: Dulevo)

Die »D.zero² 3,5t« ist eine Weiterentwicklung der bereits bekannten elektrischen Saugkehrmaschine »D.zero²«. Bei der neuen Ausführung stand die Reduzierung des Fahrzeuggewichts im Mittelpunkt, ohne die Stabilität der Konstruktion wesentlich zu beeinträchtigen. Dulevo verwendet dafür einen vollständig aus Stahl gefertigten, konstruktiv optimierten Rahmen. Ergänzend kommen leichtere Materialien wie Aluminium und Polyethylen zum Einsatz. Diese Kombination soll eine robuste Bauweise mit einem geringeren Gesamtgewicht verbinden. Das zulässige Gesamtgewicht liegt nach Herstellerangaben unter 3500 kg. Damit richtet sich die Maschine insbesondere an kommunale Betriebe, die Reinigungsarbeiten auf gewichtsbeschränkten Verkehrsflächen durchführen müssen. Optional sind größere Räder erhältlich. Sie sollen den Bodendruck auf weniger als 3 kg/cm² reduzieren. Das kann insbesondere bei empfindlichen Pflasterflächen, historischen Platzanlagen und anderen schutzbedürftigen Oberflächen von Bedeutung sein. Der Fahr- und Kehrbetrieb erfolgt vollelektrisch. Dulevo nennt eine Batteriekapazität von 54,5 kWh. Durch den Elektroantrieb entstehen während des Betriebs keine lokalen Abgasemissionen. Zugleich soll die Geräuscentwicklung gegenüber konventionell angetriebenen Kehrmaschinen geringer ausfallen. Für den Fahrer steht eine ergonomisch gestaltete Kabine mit intuitivem Bedienkonzept zur Verfügung. Die kompakte Bauweise erleichtert das Manövrieren in schmalen Gassen und auf innerstädtischen Verkehrsflächen.



Dank ihrer kompakten Maße kann die Kompaktkehrmaschine »D.zero² 3,5t« nahezu überall im innerstädtischen Raum genutzt werden. (Bild: Dulevo)

Variable Kkehrbreite und hohe Flächenleistung

Die »D.zero² 3,5t« erreicht eine minimale Reinigungsbreite von 1750 mm. Je nach Einstellung und Ausstattung lässt sich die Arbeitsbreite auf bis zu 3200 mm erweitern. Damit können sowohl schmale Wege als auch größere befestigte Flächen gereinigt werden. Das aufgenommene Kehrgut wird in einem Behälter mit 2,1 m³ Fassungsvermögen gesammelt. Für die Entleerung nennt Dulevo eine Höhe von 1450 mm. Dies ermöglicht die Übergabe des Kehrguts an geeignete Sammelbehälter. Die theoretische Flächenleistung beträgt nach Herstellerangaben bis zu 36.000 m²/h. Dieser Wert beschreibt die rechnerische Leistung unter günstigen Bedingungen; die tatsächlich erreichbare Reinigungsleistung hängt unter anderem von der Verschmutzung, der Arbeitsbreite und den örtlichen Verkehrsverhältnissen ab. Auch die Staubfilterung ist auf den innerstädtischen Einsatz ausgelegt. Bei der EUnited-Prüfung für PM10- und PM2,5-Emissionen erreicht die Maschine die höchste Bewertung von vier Sternen. Damit wird die Fähigkeit des Systems bewertet, Feinstaubemissionen während des Kehrbetriebs zu begrenzen. Das elektrische Antriebskonzept, die variable Arbeitsbreite und die leichte Konstruktion machen die Maschine für unterschiedliche kommunale Reinigungsaufgaben interessant. Besonders dort, wo herkömmliche Fahrzeuge aufgrund ihres Gewichts oder ihrer Abmessungen nur eingeschränkt eingesetzt werden können, bietet die »D.zero² 3,5t« eine zusätzliche Option. Mit der leichteren Ausführung erweitert Dulevo die Einsatzmöglichkeiten seiner elektrischen Kehrtechnik. Im Mittelpunkt steht dabei nicht allein der emissionsfreie Betrieb, sondern vor allem die Kombination aus geringerem Fahrzeuggewicht, Flächenschonung und ausreichender Aufnahmekapazität.

Hersteller aus dieser Kategorie

Auktion & Markt AG, Autobid.de

Sandbornstr. 2
D-65197 Wiesbaden

