

Batteriebetriebene Kehrtechnik für große Flächen

Artikel vom **19. Oktober 2026**

Aufsitz- und handgeführte Kehrmaschinen

Mit der Aufsitz-Kehrmaschine »SW3000« erweitert Nilfisk sein Angebot für die Reinigung größerer Innen- und Außenflächen. Die Maschine kombiniert eine hohe Flächenleistung mit unterschiedlichen Batterieoptionen sowie einer bedienungs- und wartungsfreundlichen Konstruktion.



Die batteriebetriebene Aufsitz-Kehrmaschine »SW3000« von Nilfisk erreicht mit ihren beiden Seitenbesen eine Arbeitsbreite von 1.350 mm und eine theoretische Flächenleistung von bis zu 8.100 m²/h. (Bild: Nilfisk)

Die Aufsitz-Kehrmaschine »SW3000« wurde für Reinigungsarbeiten in Industrie- und Produktionsbetrieben, Lagerhallen, Logistikzentren und im Handel entwickelt. Auch auf Parkplätzen, Schulhöfen oder Sportanlagen lässt sich die Maschine einsetzen. Sie

entfernt losen Schmutz wie Laub, Sand, Steine und Verpackungsreste von unterschiedlichen Bodenbelägen, darunter Beton, Fliesen und Pflasterflächen. Größere Gegenstände können über eine Grobschmutzklappe aufgenommen werden.

Hohe Flächenleistung und flexible Batterieoptionen

Mit einer Arbeitsbreite von 1.350 mm einschließlich der beiden Seitenbesen und einer 700 mm breiten Hauptkehrwalze erreicht die »SW3000« eine theoretische Flächenleistung von bis zu 8.100 m²/h. Die maximale Fahrgeschwindigkeit beträgt 8 km/h. Für den elektrischen Antrieb stehen eine Ausführung mit Blei-Säure-Batterien und eine Variante mit Lithium-Ionen-Technologie zur Verfügung. Während Nilfisk für die Blei-Säure-Version eine Betriebsdauer von bis zu fünf Stunden angibt, erreicht die Lithium-Ionen-Ausführung bis zu vier Stunden. Letztere verfügt über ein integriertes Ladegerät, das Zwischenladungen ermöglicht. Innerhalb von 2,5 Stunden lässt sich der Ladezustand von 50 auf 90 % erhöhen. Der Kehrgutbehälter besitzt ein Gesamtvolumen von 100 l und besteht aus zwei herausnehmbaren Kunststoffbehältern mit jeweils 50 l Fassungsvermögen. Transportrollen und Griffe erleichtern deren Entleerung. Für die Staubbildung setzt Nilfisk auf das System »DustGuard«, das über den Seitenbesen einen feinen Wassernebel erzeugt und so die Staubentwicklung während des Kehrvorgangs reduziert. Die Drehzahl der Seitenbesen lässt sich an die jeweiligen Einsatzbedingungen anpassen.

Bedienkomfort und Wartungsfreundlichkeit

Die Bedienung erfolgt über ein digitales Display, das die wichtigsten Maschinenfunktionen und Betriebszustände anzeigt. Der Maschinenstart ist durch einen persönlichen PIN-Code geschützt; alternativ steht ein Funkschlüssel zur Verfügung. Ein individuell einstellbarer Fahrersitz und die ergonomisch angeordneten Bedienelemente sollen auch bei längeren Einsätzen für komfortables Arbeiten sorgen. Für staubempfindliche Einsatzbereiche ist optional ein H13-HEPA-Filter erhältlich. Ein multifrequenter Filterrüttler, der manuell oder automatisch aktiviert werden kann, unterstützt die Filterreinigung. Wartungsarbeiten wie der Filter- oder Kehrwalzenwechsel lassen sich werkzeugfrei durchführen. Farblich hervorgehobene Wartungspunkte erleichtern die Orientierung an der Maschine. Bei Störungen zeigt das Display entsprechende Hinweise an und ermöglicht über einen QR-Code den Zugriff auf die Wartungsanleitung. Zur Sicherheitsausstattung gehören gut erreichbare Notausschalter, Front- und Seitenstoßfänger sowie eine automatische Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrten. Optional sind ein zertifiziertes Fahrerschuttdach und eine Sicherheitsleuchte erhältlich, die etwa sechs Meter vor der Maschine einen blauen Lichtpunkt auf den Boden projiziert. Nach Herstellerangaben bestehen 25 % der verwendeten Kunststoffkomponenten aus recyceltem Post-Consumer-Material.

Hersteller aus dieser Kategorie
