

# Swingo 200+

Kompaktkehrmaschine



[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Überzeugende Argumente

## Warum mit weniger zufrieden geben?

Mehr als nur eine Lösung – die Swingo 200+ ist Ihr idealer Partner, wenn es um tägliche Reinigungsarbeiten im innerstädtischen Bereich, auf Fuss- und Radwegen, Industriegebieten oder Parkhäusern geht. Optionale Anbaumöglichkeiten ermöglichen darüber hinaus das Räumen und Sprühen im Winterdienst, Sinkkastenreinigung, Hochdruckreinigung und Wildkrautbekämpfung. Dabei immer im Blick: geringe Kosten über den Produktlebenszyklus, hochwertige Komponenten sowie innovative Technik, die Nachhaltigkeit und Effizienz in einzigartiger Weise verbindet. Warum mit weniger zufrieden geben?



### Fahrzeugtechnologie

- Effizienter, laufruhiger Euro 6C bzw. EuroMot 5 4-Zylinder Dieselmotor
- Hydrostatischer Fahrtrieb für automotives Fahren
- Vorderachslenkung oder Allradlenkung, extrem enge Wendemanöver möglich
- Hohe Transportgeschwindigkeit bis 50 km/h
- Grosse 15“ Räder
- Hydraulisches Zwei-Kreis-Bremssystem mit Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse



### Saubere Umwelttechnik

- Euro 6c Dieselmotor
- Zertifikat für bestes Level PM-10 4 Sterne und PM-2,5
- Koanda-Umluftsystem: Nahezu ohne Feinstaubemissionen arbeiten
- Gezielte Frischwasserzuführung zu den Tellerbesen und Saugschacht
- Druckumlaufwassersystem schont Ressourcen durch Wasserrückgewinnung





### Ergonomie & Komfort

- AGR zertifiziert und empfohlen
- Schallisolierte Fahrerkabine mit optimaler Rundumsicht für einen sicheren Betrieb im Strassenverkehr
- Exzellente Sicht auf Kehreinheit u. Saugmund für beste Kontrolle der Funktion
- Leichtgängige Lenkung
- Minimale Pedalkräfte
- Gesundheits-Fahrersitz
- Verstellbare Lenksäule (Höhe und Neigung)
- Alle Bedien- und Kontrollinstrumente in optimalem Griffbereich
- Klimaanlage
- Auto-Drive Fahrhebel



### Modulare Ausstattungen

- Zwei- oder Dreibesensystem
- Transportgeschwindigkeit 25 / 40 / 45 / 50 km/h
- Besen aus Kunststoff, Stahl oder Mischbesatz
- Umfangreiches Optionsprogramm
- Winterdiensoptionen: Schneepflug (z.B. Typ EN17), Anbau-Kehrmaschine Walzenbesen, Anbaustreuer



### Qualität

- Konsequenter Korrosionsschutz
- Hochwertige Markenkomponenten
- Hohe Zuverlässigkeit
- Wirtschaftlicher Betrieb
- Geringer Verschleiss
- Lange Werterhaltung
- Kehrgutbehälter und Sauggebläse aus seewasserbeständigem Aluminium



### Kehrtechnologie

- Zwei- oder Dreibesensystem
- 2-Besen-System: Besen-Durchmesser 850 mm
- 3-Besen-System: Besen-Durchmesser 800 mm
- Abhängige und unabhängige Tellerbesensteuerung mit komfortablen Bedienelementen an der Fahrertür
- Saugmund auf Rollen oder Kufen
- Automatische Kehrspiegeleinstellung für 2-Besen-System
- Stufenlose Regelung der Besendrehzahl und des Auflagedrucks
- Kehren auf zwei Ebenen
- Schwerer Wildkrauteinsatz



### Ausgezeichnete Leistung – Bei Kunden erste Wahl

Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind. Unser Anspruch ist daher hoch, ebenso wie unsere Anforderungen an Qualität, Funktionalität und Innovation. Die Swingo 200+ steht bei Kunden in 40 Ländern der Welt für Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Langlebigkeit. Wir sind stolz auf dieses Vertrauen und eine Erfolgsgeschichte von mehr als 6000 Maschinen weltweit. Lassen auch Sie sich begeistern.



### Profitieren Sie von:

- einem hochwertigen Korrosionsschutz (Feuerverzinkung des gesamten Fahrzeugrahmens, Saugmundes und wichtiger Stahlbauteile, Schmutzbehälter aus seewasserbeständigem Aluminium)
- hochwertigen Komponenten ausgewählter Markenhersteller
- einem hohen Aktionsradius und maximaler Kehrgutaufnahme (System-Volumen von 2m³ und bis zu 5t zul. Gesamtgewicht)
- innovativer Technik und einer der saubersten Kompaktkehrmaschinen dank Koanda-System
- einer hohen Zuverlässigkeit und Langlebigkeit





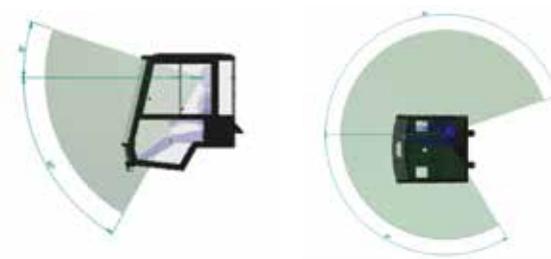
# Überzeugende Argumente

## Bester Komfort, einmalige Sichtverhältnisse

Die Swingo 200+ steht für höchsten **Bedienkomfort und Ergonomie**. Eine geräumige Kabine, ausgerüstet mit einer hochwertigen Geräusch- und Vibrationsdämmung (72 dB(A)) schafft eine angenehme und konzentrierte Arbeitsatmosphäre.

**Optimale Belüftung garantiert:** Frischluft wird hinten an der Kabine angesaugt und gefiltert. Der Kabinenluftfilter ist als Pollenfilter ausgeführt. Die standardmässige und leistungsstarke Klimaanlage erzeugt auch bei hohen Aussentemperaturen ein angenehmes und kühles Arbeitsklima. Alle Kontroll- und Bedienelemente sind ergonomisch um den Fahrer herum angeordnet. Ein ergonomisch gestalteter Übergang zwischen Gas- und Bremspedal erleichtert die Arbeit für den Fahrer, ebenso wie der Tempomat und die mehrfach verstellbare Lenksäule (in Höhe und Neigung).

**Fahren und Kehren aus einer Hand** – mehr Komfort geht nicht. Die Kehreinheit wird über die Türbedienkonsole mit Joysticks und Drucktasten gesteuert. Per Option Auto-Drive können über den ergonomisch geformten multifunktionalen Fahrhebel alle Kehrfunktionen sowie die Fahrbefehle im Kehrmodus bequem bedient werden. Fahren und Kehren, alles aus einer Hand – ein Plus an Sicherheit, Ergonomie und stressfreiem Arbeiten. Einzigartig in der Klasse der Kompaktkehrmaschinen.



### Profitieren Sie von:

- besten Sichtverhältnissen, dank Frontscheibe, die bis zum Kabinenboden durchgezogen ist
- einer Sichtscheibe im Fahrerhausboden, die den freien Blick nach unten auf den Saugschacht sowie auf den Tellerbesen ermöglicht
- einer geräumigen Fahrerkabine mit angenehmem Raumklima und vollwertigem Beifahrersitz
- einem unübertrefflichen Bedienkomfort
- schnellem Ein- und Aussteigen, dank neuer

- Schmidt-Lenksäule mit bester Ergonomie und einzigartigen Einstellmöglichkeiten
- einer schmalen Lenksäule mit einem Minimum an Bedienelementen sowie grossen Seitenspiegel, die dem Fahrer eine perfekte Sicht auf seinen Arbeitsbereich und die Umgebung ermöglichen
- einem ergonomischen, komfortablen und gefederten Fahrersitz mit individueller Einstellmöglichkeit
- einem Tempomat

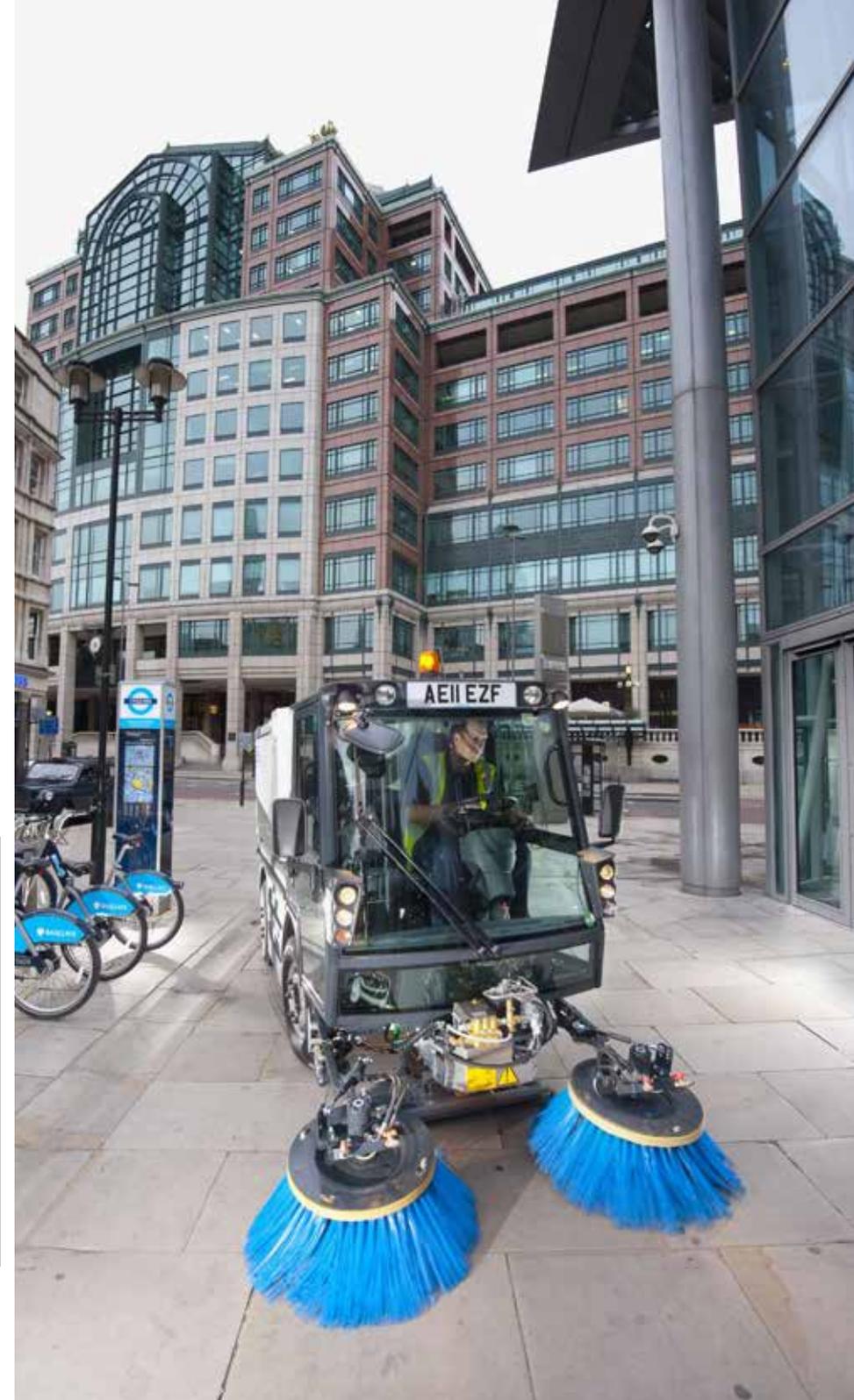


Das **hydro-pneumatisch gefederte Fahrwerk** bietet höchsten Fahrkomfort - einzigartig in dieser Maschinenklasse. Das auf die Maschine perfekt abgestimmte Federungspaket gewährleistet ein sicheres und komfortables Fahren, wie bei einem PKW. Alternativ kann das mechanische Fahrwerk gewählt werden. Hierbei werden guter Fahrkomfort, Robustheit und Wartungsfreiheit optimal kombiniert.

Die zuschaltbare **Allradlenkung** verleiht der Swingo 200+ Kehmaschine eine erstaunliche Wendigkeit und einen äusserst engen Wendekreis. Die Allradlenkung wird hierbei mittels Lenkwinkelsensoren überwacht, was ein automatisches Zentrieren ermöglicht – anwenderfreundlich und sicher.

Ein **absenkbares Fahrwerk** (optional) vereinfacht das Befahren von Parkhäusern und niedriger Einfahrten. Per Knopfdruck kann das Fahrwerk um ca. 70 mm abgesenkt werden. Das System nivelliert sich automatisch aus.

Die Swingo 200+ verfügt über eine **hydraulische Zweikreisbremsanlage** mit Scheibenbremsen vorne und hinten. Die 15" Räder mit hoher Traglast und grosser Aufstandfläche sorgen unabhängig von Strassen- und Wetterbedingungen für eine erhöhte Sicherheit bei niedrigem Bodendruck. Zudem steht optional eine 17,5" Bereifung zur Verfügung, die das zulässige Gesamtgewicht auf 5 Tonnen (+500 kg) erhöht.



# Sie haben die Wahl:

## 2- oder 3-Besen-System

Wählen Sie aus zwei unabhängigen Kehrsystemen: das geschobene 2-Besen-System und das gezogene 3-Besen-System: **Das 2-Besen-System garantiert** mit unabhängig voneinander steuerbaren Tellerbesen absolute Beweglichkeit in jeder Kehrsituation. Zwei stabile Besenarme mit integrierten Anfahrpuffern ermöglichen Kehrbreiten bis zu 2.900 mm. Der Auflagedruck der Besen lässt sich standardmässig hydraulisch per Drehrad aus der Kabine bedienen. Optional steht die unabhängige Besensteuerung zur Wahl: Getrennt steuerbare Besen, auf/ab, links/rechts, Auflagedruckregelung. Zudem gewährleistet dies saubere Kehrergebnisse bei gleichzeitig geringstem Verschleiss. Die Besenneigung wird automatisch nachgeführt, der Besen kehrt somit immer in seine Grundstellung zurück, auch bei wechselnden Fahrbahngegebenheiten. Eine Ausführung für schweren Wildkrauteinsatz mit hydraulischen Zusatzneigefunktionen für den Besen ist ebenfalls erhältlich.

### Saugschächte 2-Besen-System:

- Basis-Saugschacht mit hydraulisch zu betätigender Grobschmutzklappe oder
- HS-Saugschacht, der die Vorteile einer integrierten Grobschmutzklappe mit optimaler Luftströmung kombiniert. Höchste Saugleistung bereits bei geringen Drehzahlen.

### Sparen Sie bis zu 15% Betriebskosten

**Das 3-Besen-System** mit frei bewegbarem Frontbesenarm bietet umfangreiche Möglichkeiten und eine Kehrbreite bis 2.600 mm. Links-Rechts-Ausrichtung des Frontbesens ist genauso möglich wie Kehren auf zwei Ebenen oder schwerer Wildkrautbeseneinsatz. Alle Funktionen des Frontbesens werden hydraulisch gesteuert inkl. des Besenaufgedrucks. Die Beseneinheit unter der Kabine sorgt für eine optimale Zuführung des Kehrguts zum Saugschacht, eine Überdeckung

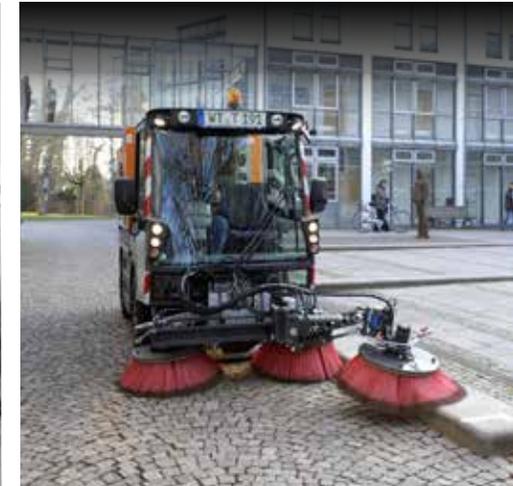
ist immer gewährleistet. Optional lassen sich auch die Seitenbesen hydraulisch ausfahren und in der Neigung verstellen. Hierdurch wird eine noch bessere Anpassung an die Bodenbeschaffenheit im Kehreinsatz erreicht.

### Saugschacht 3-Besen-System:

- luftströmungs-optimierter Saugschacht, ohne separate Grobschmutzklappe. Nur durch Ankippen des Saugschachtes wird auch hier die Aufnahme von grobem Kehrgut problemlos möglich.

## Profitieren Sie von:

- einer hohen Saugleistung bereits bei geringer Drehzahl
- einer hohen Arbeitsgeschwindigkeit
- einer stufenlosen Gebläsedrehzahl
- einem strömungsoptimierten Einbau des Gebläses (effektiv und mit reduziertem Kraftstoffverbrauch bereits bei geringer Gebläsedrehzahl)
- einem gezogenen Saugschacht (anfahrgeschützt angebaut)  
Das sphärische Gelenk ermöglicht Bewegungen in alle Richtungen, eine optimale Boden Anpassung und gleichbleibende Saugleistung ist garantiert



# Saubere Leistung

## Feinstaub-Ausstoss um bis zu 70% verringern

Mit dem einzigartigen **Koanda-Umluftsystem** und der **Kombination mit dem Druckumlaufwassersystem** wird der **Ausstoss von gesundheitsschädlichem Feinstaub um bis zu 70% verringert**. Ein Grossteil der angesaugten staubhaltigen Luft verbleibt im Saugsystem und wird in einem Kreislauf zum Saugmund zurückgeführt. Die kleine, noch verbleibende Restluftmenge wird durch einen feinporigen Filter gereinigt.

Das bewährte Swingo Druckumlaufwassersystem führt das Brauchwasser mittels Schmutzwasserpumpe zur Wiederverwendung erneut in den Kreislauf. Das spart nicht nur Frischwasser, auch die Behälterkapazität wird optimal genutzt. Das gesammelte Kehrgut wird sowohl befeuchtet als auch verdichtet. Die elektrische Frischwasserpumpe versorgt die Sprühdüsen an den Tellerbesen. Die Wassermenge für die Besen kann aus der Kabine bequem gesteuert werden.

Das grosse abklappbare Laubsieb aus Edelstahl ermöglicht eine nahezu 100%ige Füllung des Behälters.



### Druckumlaufwassersystem

Grosse Wassermengen im Saugsystem sorgen für sichere und verschleissarme Schmutzaufnahme. Das optimale Wasser-rückgewinnungs-System garantiert:

- Verdichtetes und stichfestes Kehrgut
- Schonenden Umgang mit Ressourcen
- Optimale Auslastung der Behälterkapazität
- 3,3 m<sup>2</sup> Siebfläche im Behälter



### Das einzigartige Koanda-Umluftsystem

- Verhindert den Feinstaub-Ausstoss nahezu vollständig
- Reduziert deutlich die Geräusch-Emission
- Besticht durch geringen Wasserverbrauch
- Ermöglicht Kehreinsätze auch bei leichten Minustemperaturen

## Bei der Swingo 200+ kommen sehr effiziente Turbo-Dieselmotoren zum Einsatz.

In der Basis ein leistungsstarker EuroMot 5 Motor mit 55 kW (75 PS), welcher alle gesetzlichen Rahmenbedingungen erfüllt und ein hohes Drehmoment bietet. Dieser Motor arbeitet OHNE zusätzlichen Harnstoff (AdBlue).

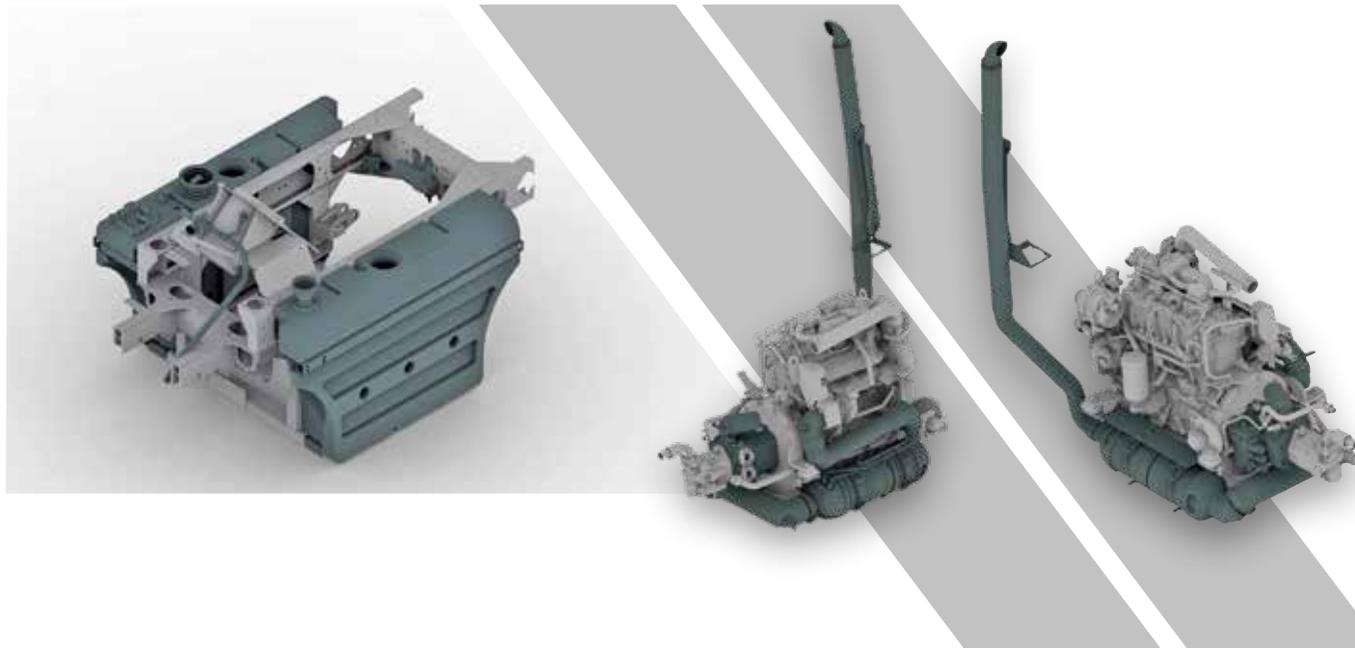
### Der moderne Euro 6c Motor mit 62 kW (84PS) steht als Alternative zu Wahl.

Dieser verfügt über das modernste am Markt erhältliche **Abgasnachbehandlungssystem mit Diesel-Oxi-Kat, geschlossenem Partikelfiltersystem sowie Harnstoffeinspritzung (AdBlue) und SCR-Kat.** Somit erfüllt die Swingo 200+ mit geringsten Schadstoffemissionen vollumfänglich die Euro 6c Norm. Zudem werden die gesetzlich zulässigen Höchstwerte weit unterschritten.

Einzigartig in dieser Maschinen-Kategorie ist die kompakte Integration des 4-Zylinder-Euro 6C-Motors mit gleichbleibendem Radstand gegenüber früheren Versionen.

Der Euro 6c Motor inkl. AdBlue-Tank ist perfekt in das Chassis integriert, so dass die Swingo ihre optimale Wendigkeit und Manövrierbarkeit beibehält.

In Verbindung mit dem leistungsstarken hydrostatischen Fahrtrieb wird ein komfortables und wirtschaftliches Fahren und Arbeiten ermöglicht. Der Hydrostat mit Antrieb auf der Hinterachse arbeitet stufenlos mit automatisch lastabhängiger Regelung (automotives Fahren). Die Transportgeschwindigkeit beträgt wahlweise bis zu 50 km/h.



## Die Swingo 200+ ist mit dem besten Level PM-10 4-Sterne sowie PM-2,5 zertifiziert

Das Zertifikat gilt europaweit als Qualitätsmerkmal und zeichnet mit vier Sternen beim PM-10 Test die höchste Luftreinhaltung sowie eine bestmögliche Absorptionsleistung mit PM2,5 aus.

## Die Swingo Produktfamilie

- Swingo 200+ 2-Besen
- Swingo 200+ 3 Besen
- Swingo 200+ SKR\*
- eSwingo 200+ (vollelektrisch)\*
- CityJet 3030\*

\* separate Produktbroschüre  
erhältlich





### Unsere Optionen auf einen Blick

- Rückfahrkamera und Saugschacktkamera
- Wildkrautbesen
- Handsaugschlauch
- Hochdruckreiniger
- Geräuschdämmpaket
- Schrubbdeck
- Automatische Zentralschmieranlage
- Winterdienst-Anbaugeräte
- Koanda-Umluftsystem
- Auto-Drive (Fahrhebel-Bedienung)
- Absenkbare Fahrwerk
- Hochwertige LED-Produkte sorgen für beste Ausleuchtung und maximale Sicherheit



	Swingo 200*, 2-Besen	Swingo 200*, 3-Besen
<b>Behälter</b>		
Systemvolumen ca.	2 m³	2 m³
Auskippwinkel	102°	102°
Auskipphöhe	1.400 mm	1.400 mm
<b>Antrieb</b>		
VM R754 Euro6c mit geschlossenem Partikelfiltersystem, Harnstoff (AdBlue)-Einspritzung und SCR-Kat	62 kW @ 2.300 1/min, 2.970 cm³ Hubraum, 4-Zylinder, 270 Nm /1.350 1/min	62 kW @ 2.300 1/min, 2.970 cm³ Hubraum, 4-Zylinder, 270 Nm /1.350 1/min
VM R754 EuroMot 5 Partikelfiltersystem	55 kW @ 2.300 1/min, 2.970 cm³ Hubraum, 4-Zylinder, 310 Nm /1.100 1/min	55 kW @ 2.300 1/min, 2.970 cm³ Hubraum, 4-Zylinder, 310 Nm /1.100 1/min
<b>Kehreinheit</b>		
Tellerbesen Durchmesser / Drehzahl ca.	Ø 850 mm, max. 120 1/min	Ø 800 mm, max. 100 1/min
Besenbesatz	Stahl, Kunststoff oder Mischbesatz	Stahl, Kunststoff oder Mischbesatz
Kehrbreite	1.400 – 2.900 mm	bis zu 2.600 mm
Gebälasedrehzahl max.	3.300 1/min	3.300 1/min
<b>Wasseranlage</b>		
Gesamtwasservolumen	360 l (Euro 6c), 380 l (EuroMot 5)	360 l (Euro 6c), 380 l (EuroMot 5)
Frischwassertank	190 l	190 l
Wassersprühanlage	3 bar / 11 l/min	3 bar / 11 l/min
<b>Geschwindigkeiten</b>		
Transport max.	25 / 40 / 45 / 50 km/h	25 / 40 / 45 / 50 km/h
Kehren max.	12 km/h	12 km/h
<b>Gewichte</b>		
Leergewicht Euro 6c	2.900 kg	3.000 kg
Leergewicht EuroMot 5	2.850 kg	2.950 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	4.500 kg, optional: 5.000 kg	4.500 kg, optional: 5.000 kg
<b>Abmessungen</b>		
Länge ohne Besen	4.040 mm	4.030 mm
Länge mit 2. bzw. 3. Besen	4.580 mm	5.030 mm
Breite ohne Besen	1.300 mm	1.300 mm
Höhe ohne RKL	1.990 mm	1.990 mm
Radstand	1.820 mm	1.820 mm
Spurbreite	1.053 mm	1.053 mm
<b>Lenkung</b>		
Lenkeinschlag Vorderachse	48°	48°
Lenkeinschlag Hinterachse	24°	24°
Wendekreisdurchmesser Bordstein zu Bordstein (2-Rad Lenkung)	6.350 mm	6.350 mm
Wendekreisdurchmesser Wand zu Wand (2-Rad Lenkung)	8.400 mm	8.300 mm
Wendekreisdurchmesser Bordstein zu Bordstein (4-Rad Lenkung)	4.750 mm	4.750 mm
Wendekreisdurchmesser Wand zu Wand (4-Rad Lenkung)	7.100 mm	6.800 mm

# Auf der Welt zuhause

Coventry, Bali und St. Blasien



Wir sind überzeugt, dass die Swingo 200+ die beste Maschine in der Kategorie der Kompaktkehrmaschinen ist. Auch wenn wir im Verlauf der Jahre diverse Kehrmaschinen verwendeten, bleibt die Swingo unser Favorit. Dank der hohen Behälterkapazität und der hohen Saugleistung entspricht die Kehrmaschine optimal unseren Anforderungen. Aber auch mit der guten Unterstützung und dem exzellenten Service des Werkes lässt Schmidt die Wettbewerber hinter sich.“

Richard Hopkins, idverde UK



„25 km Gehwege auf über 120 Hektar und 1.7 Millionen Besucher im Jahr machen die Reinigung des Royal Botanic Gardens zu einem Vollzeitjob. Wir haben uns aufgrund des guten Preis-Leistungsverhältnisses für die Schmidt Swingo 200+ entschieden. Wir sind sehr von der präzisen, deutschen Bauweise beeindruckt, insbesondere die Qualität der Kehreinheit und die hohe Saugleistung hebt die Swingo von Wettbewerbsmaschinen ab. Auch unsere Fahrer fanden sehr schnell Gefallen an dem hohen Komfort der Kabine mit Klimaanlage und Schallisolation sowie der guten Rundumsicht und der einfachen Bedienung“.

Tony Kirkham, Leiter des Arboretum,  
Royal Botanic Gardens, Kew (GB)

# Auf der Welt zuhause

Marseille, London, Hannover



Bild: © AHA Abfallwirtschaft Hannover



Seit 1998 setzt Marseille Provence Metropole im Bereich Kompaktkehrmaschinen ausschliesslich auf 2m<sup>3</sup> Kehrmaschinen von Schmidt, darunter alleine 30 CityJet.

„Aus ein paar wenigen Swingo 200+ wurde über die Jahre eine ganze Swingo Flotte. Die Maschinen sind bei uns im Vergleich nur sehr selten in der Werkstatt, abgesehen von regelmässigen Wartungsarbeiten. Das ist ein entscheidender Punkt in unserer Langfristkalkulation. Durch den guten Kontakt zum Hersteller können wir darüber hinaus dazu beitragen, unsere Erfahrungen aus dem Praxiseinsatz in die Produkte einfließen zu lassen, und wir schätzen diese Möglichkeit des Austausches sehr.“

Mathias Quast, Abfallwirtschaft Region Hannover (DE)



„Für uns als Kurort ist ein sauberes und gepflegtes Erscheinungsbild der Stadt sehr wichtig, die Kehrmaschine daher ein tägliches Arbeitsgerät. Die Vorgängermaschine, ebenfalls von Schmidt, hat über 20 Jahre treue Dienste geleistet und darf nun in den verdienten Ruhestand. Wir freuen uns, die Zusammenarbeit mit Schmidt fortzusetzen.“

Rainer Fritz, Werkhof der Stadt St. Blasien (DE)



Selbst im hektischen Strassenverkehr auf Bali bleibt die Swingo 200+ die Ruhe selbst.



Scannen und Aebi Schmidt auf YouTube erleben

Aebi Schmidt Holding AG  
Marketing and Communication

Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Status 04/2019 (R1) Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.  
All rights reserved. Errors and amendments excepted.

 **aebi schmidt**  
group

[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)