

Stratos 1.7 - 3.0 m³

Streugerät

Der Stratos 1,7 - 3,0 m³ ist ein Streugerät für den kommunalen Winterdienst von Kleinflächen sowie Gemeinde-, Land- und Bundesstrassen. Die mittlere Baureihe kann auf diverse multifunktionale Trägerfahrzeuge, darunter auch Unimog, aufgebaut werden. Die Stratos Flachsilo- und Doppelkammervarianten sind ideal für schwierige Aufgaben in der Glättebekämpfung, insbesondere in Bergregionen.

Das Wichtigste in Kürze

- **Bewährte, modulare Bauweise** mit vielen Optionen und Ausbaumöglichkeiten
- Erstklassige Manövrierfähigkeit dank **niedrigem Höhenschwerpunkt**
- Möglichkeit **verschiedene Streumittel** parallel, in wechselnden Mischungsverhältnissen oder getrennt auf die Fahrbahn zu bringen (Stratos D)

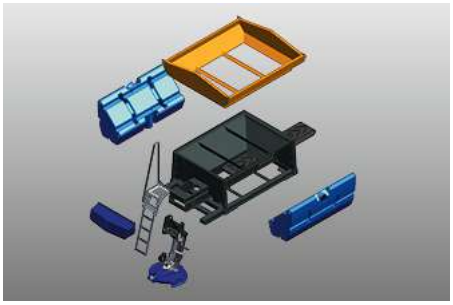
Ihre Vorteile

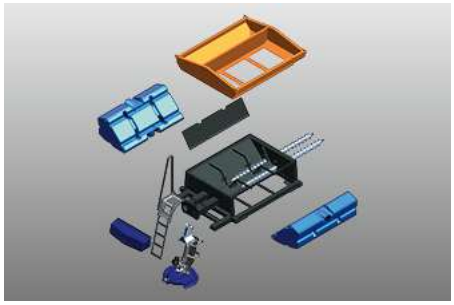
- **Maximale Flexibilität:** Die Modulbauweise macht eine optimale Anpassung an Trägerfahrzeug und Einsatzbedingungen möglich.
- **Höchste Verteilgenauigkeit:** Die Premium Misch- und Verteilersysteme sorgen für beste Streuqualität.
- **Ein Plus bei der Verkehrssicherheit:** Durch die niedrige, fahrzeugbreite Bauweise des Stratos F & D hat der Fahrer freie Sicht nach hinten und die Manövrierfähigkeit wird verbessert.

Leistungsmerkmale

Modulares Konzept

Das modulare Konzept dieser Baureihe umfasst sowohl die Streugeräte mit Band- oder Schneckerfördersystem als auch die flachen Streugeräte bzw. Doppelkammerstreugeräte mit Doppelschneckenfördersystem. Die Baureihe ist optimiert für Fahrzeuge von 3,5 bis 7,5 t.





Auf- und Abbausysteme

Jedes der Streugeräte kann mit einem der drei Auf- und Abbausystemen ausgestattet werden:

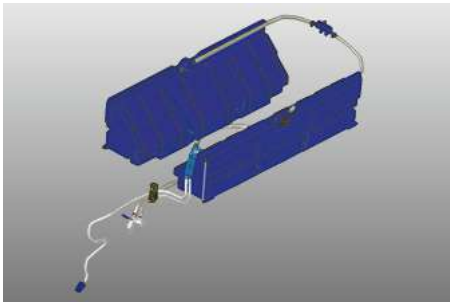
- Grundrahmen für Abstellfüsse oder Festaufbau
- RoRo-System geeignet für volles Absetzen
- Kugelpunktrahmen für 3 Unimog Baumuster (U216/U218, U218/U423, U427/U430)

Dosier- und Fördersysteme

Es stehen drei Dosier- und Fördersysteme zur Auswahl:

- Das zuverlässige Bandfördersystem, geeignet für alle Streumittel. Der Dosierschieber mit integrierter Klumpenzerkleinererfunktion sorgt für den störungsfreien Betrieb.
- Das robuste Schneckenfördersystem mit variablem Gewinde und einer Dosierscheibe. Damit werden eine gleichmässige Dosierung und Entleerung des Behälters erzielt.
- Das Doppelschneckenfördersystem für eine besonders flache Behälterbauweise und maximale Ausnutzung der Fahrzeugbreite. Dank neu verbesserter Geometrie und entgegengesetzter Drehrichtung der Schnecken konnte das Streubild weiter optimiert werden. Die Schnecken der Doppelkammerausführung werden separat gesteuert, um eine unterschiedliche Dosierung der beiden Streumaterialien zu ermöglichen.

Feuchtsalzeinrichtung



Als Feuchtsalzausrüstung sind in dem Streuer seitlich angeordnete Flüssigkeitstanks mit Füllstandanzeige und einer Solepumpe (Zahnradpumpe 100 l/min) mit Trockenlaufschutz integriert. Zum Befüllen und Entleeren des Solebehälters steht ein heckseitiger Storz C-Anschluss zur Verfügung. Der Ansaugpunkt befindet sich in der Mitte des Tanks, wodurch der Betrieb in sonst ungünstigen Bergregionen problemlos ermöglicht wird. Beim Zuschalten der Sole wird das Trockengut automatisch reduziert und die Einstellungen des Verteilersystems entsprechend der veränderten Zusammensetzung des Enteisungsmittels optimiert. Das System erreicht eine hohe Genauigkeit durch integrierte Sensoren, die Ist- und Sollwerte der Regelkreise miteinander vergleichen.

Verteilersysteme



Das weiterentwickelte Premium Mischsystem der Stratos Baureihe 4 - 12 m³ findet hier seinen Einsatz. Für den bestmöglichen Materialfluss sorgen eine PE-Schüttrinne sowie ein optimierter Winkel des Auslaufs. Das Streugut trifft zentral auf den Streuteller und verteilt sich optimal bis zur Abwurfkante. Dadurch entsteht eine homogene Mischung, die als gebündelter Auswurfstrahl dynamisch so abgeworfen wird, dass die Fahrtwindeinflüsse weitestgehend ausgeglichen werden.
Mithilfe der Verschwenktechnik des Streutellers kann das symmetrische bzw. asymmetrische Streubild manuell oder elektronisch über das Bedienpult eingestellt werden. Dank dieser Technik wird die Grösse der Streufläche beibehalten und somit ein exakt definiertes Streubild erzielt, dessen Breite sich wahlweise von 2 - 10 m oder 3 - 12 m regulieren lässt. Neu im Sortiment sind die Premium FS50 Streuteller. Wahlweise kann mit einer FS50 Mischung 2 - 6 m oder 2 - 8 m gestreut werden.

Antriebssysteme

Auch bei den Antriebssystemen gibt es eine Auswahl. Die Stratos Streugeräte können mit Fahrzeughydraulik, Dieselmotor oder Rotopower geordert werden.

- Fahrzeughydraulik: Der Antrieb des Streugeräts erfolgt einfach über das vorhandene Hydrauliksystem des Trägerfahrzeugs.
- Motorantrieb: Die Dieselpalette wird vorne in das Streugerät integriert, wodurch sich die zusätzlich benötigte Aufbaulänge verringert.
- Rotopower: Die benötigte Antriebsleistung wird direkt an der hinteren Radnabe abgenommen und zum Antrieb weitergenutzt.

Steuerungs- und Informationstechnik

Die Schmidt EvolutionLine umfasst drei verschiedene Bedienkonzepte, die die Arbeit leichter und effizienter machen. Dank dieser ausgefeilten Steuerungstechnik kann der Fahrer alle Funktionen bequem aus dem Fahrerhaus steuern und so direkt auf veränderte Fahrbahnsituationen reagieren. Je nach Ausstattungsvariante ist weiterhin eine temperaturabhängige Dosierung möglich (ThermoLogic) oder lassen sich Routen im Voraus planen (Route Assistant).
Wenn Sie die Aktivitäten Ihrer Stratos überwachen, planen, in Echtzeit steuern, optimieren oder beispielsweise für Dritte abrechnen wollen, dann nutzen Sie die digitalen Lösungen auf unserer IntelliOPS-Plattform. IntelliOPS unterstützt Sie bei der effizienten Nutzung Ihrer einzelnen Maschine genauso wie im Verbund mit mehreren Maschinen, auch solche fremder Marken. Hier erfahren Sie mehr über unsere digitalen Lösungen und wie Sie diese modular an Ihre Bedürfnisse angepasst einsetzen können.





Galerie







Varianten

Stratos 25



Der Stratos 25 ist eine Streumaschine mit einer Behältergrösse von 2,5 m^3.

Stratos F 25



Der Stratos F25 ist eine Flachsilo Streumaschine mit einer Behältergrösse von 2,5 m^3.

Verwandte Produkte

eSyntos

Streugerät



Syntos

Streugerät



Stratos 4.0 - 12.0 m^3

Streugerät





Vertrauen Sie auf langjährige und einzigartig vielfältige Erfahrung. **Reden Sie mit uns.** Wir finden auch für Ihre Herausforderung die passende Lösung.

Technische Daten

	Stratos 17	Stratos 20	Stratos 25
Behälter			
Behältervolumen	1.7 m³	2 m³	2.5 m³
Feuchtsalzeinrichtung			
Tankvolumen Seitentanks	850 l	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l
Fördersystem			
Fördersystem	Band / Schnecke	Band / Schnecke	Band / Schnecke
Verteilersystem			
Verteilersysteme	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m
Aufbau-/Abstellsystem			
Aufbau-/Abstellsystem	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo
Antriebssystem			
Antriebsart	Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb	Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb	Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb
Steuerungssystem			
Steuerungssystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Abmessungen			
Behälterlänge	1 900 mm	1 900 / 2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Aufbaulänge	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 500 / 2 800 mm	2 500 / 2 800 / 3 100 mm
Behälterbreite	1 890 mm	1 890 mm	1 890 mm
Rahmenbreite	1 600 mm	1 600 mm	1 600 mm
Behälterhöhe	1 270 mm	1 355 / 1 270 mm	1 390 / 1 320 mm
Gewichte			
Leergewicht ab ca.	620 kg	630 kg	665 kg

	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Behälter			
Behältervolumen	3 m³	1.4 - 1.5 m³	1.7 m³
Feuchtsalzeinrichtung			
Tankvolumen Seitentanks	1 270 l	850 l	850 l
Fördersystem			
Fördersystem	Band / Schnecke	Doppelschnecke	Doppelschnecke
Verteilersystem			
Verteilersysteme	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m
Aufbau-/Abstellsystem			
Aufbau-/Abstellsystem	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau
Antriebssystem			
Antriebsart	Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik
Steuerungssystem			
Steuerungssystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	ES
Abmessungen			

	Stratos 30	Stratos D 14 / D 15	Stratos D 17
Behälterlänge	2 500 mm	1 900 mm	2 000 mm
Aufbaulänge	2 800 / 3 100 mm	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm
Behälterbreite	1 890 mm	1 890 mm	2 000 mm
Rahmenbreite	1 600 mm	1 800 mm	1 800 mm
Behälterhöhe	1 425 mm	1 030 mm	985 mm
Gewichte			
Leergewicht ab ca.	700 kg	715 kg	743 kg

	Stratos D 20	Stratos D 25	Stratos D 30
Behälter			
Behältervolumen	2 m^3	2.5 m^3	3 m^3
Feuchtsalzeinrichtung			
Tankvolumen Seitentanks	850 / 1 090 l	1 090 / 1 270 l	1 270 l
Fördersystem			
Fördersystem	Doppelschnecke	Doppelschnecke	Doppelschnecke
Verteilersystem			
Verteilersysteme	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m
Aufbau-/Abstellsystem			
Aufbau-/Abstellsystem	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo
Antriebssystem			
Antriebsart	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik
Steuerungssystem			
Steuerungssystem	ES	ES	ES
Abmessungen			
Behälterlänge	2 000 / 2 300 mm	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
Aufbaulänge	2 200 / 2 350 / 2 500 / 2 800 mm	2 350 / 2 500 / 2 650 / 2 800 / 3 100 mm	2 650 / 2 800 / 3 100 mm
Behälterbreite	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm
Rahmenbreite	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Behälterhöhe	1 060 / 985 mm	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm
Gewichte			
Leergewicht ab ca.	760 kg	815 kg	880 kg

	Stratos F 14 / F15	Stratos F 17	Stratos F 20
Behälter			
Behältervolumen	1.4 - 1.5 m^3	1.7 m^3	2 m^3
Feuchtsalzeinrichtung			
Tankvolumen Seitentanks	850 l	850 l	850 / 1 090 l
Fördersystem			
Fördersystem	Doppelschnecke	Doppelschnecke	Doppelschnecke
Verteilersystem			
Verteilersysteme	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m
Aufbau-/Abstellsystem			

	Stratos F 14 / F15	Stratos F 17	Stratos F 20
Aufbau-/Abstellsystem	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau	Abstellfüsse / Festaufbau
Antriebssystem			
Antriebsart	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik
Steuerungssystem			
Steuerungssystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Abmessungen			
Behälterlänge	1 900 mm	2 000 mm	2 000 / 2 300 mm
Aufbaulänge	2 200 mm	2 200 / 2 500 mm	2 200 / 2 350 / 2 500 / 2 800 mm
Behälterbreite	1 890 mm	2 000 mm	2 000 mm
Rahmenbreite	1 800 mm	1 800 mm	1 800 mm
Behälterhöhe	1 030 mm	985 mm	1 060 / 985 mm
Gewichte			
Leergewicht ab ca.	695 kg	720 kg	735 kg

	Stratos F 25	Stratos F 30
Behälter		
Behältervolumen	2.5 m^3	3 m^3
Feuchtsalzeinrichtung		
Tankvolumen Seitentanks	1 090 / 1 270 l	1 270 l
Fördersystem		
Fördersystem	Doppelschnecke	Doppelschnecke
Verteilersystem		
Verteilersysteme	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m	**Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 490 mm Streubreite: 2 - 10 m, FS 50 2 - 6 m **Premium 5-Zonen Mischsystem:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m **Premium 5-Zonen mit FS 50:** Streutellerdurchmesser: 660 mm Streubreite: 3 - 12 m, FS 50 2 - 8 m
Aufbau-/Abstellsystem		
Aufbau-/Abstellsystem	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo	Abstellfüsse / Festaufbau / RoRo
Antriebssystem		
Antriebsart	Fahrzeughydraulik	Fahrzeughydraulik
Steuerungssystem		
Steuerungssystem	EC / EP / ES	EC / EP / ES
Abmessungen		
Behälterlänge	2 300 / 2 600 mm	2 600 mm
Aufbaulänge	2 350 / 2 500 / 2 650 / 2 800 / 3 100 mm	2 650 / 2 800 / 3 100 mm
Behälterbreite	2 000 mm	2 000 mm
Rahmenbreite	1 800 mm	1 800 mm
Behälterhöhe	1 095 / 1 030 mm	1 130 mm
Gewichte		
Leergewicht ab ca.	785 kg	840 kg

Dokument erstellt am
11 JUL 2025

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8152 Glattpark, Schweiz
www.aebi-schmidt.com

© Aebi Schmidt Group
Alle Rechte vorbehalten. Technische Daten können sich ändern.
Abbildungen sind nicht verbindlich. Irrtümer und Änderungen vorbehalten.