

# Stratos/Syntos/Traxos

Für kleine bis mittelgrosse Trägerfahrzeuge



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

 **schmidt**  
a brand of aebi schmidt

# Sicherheit kennt keine Alternative

Der Winterdienst ist eine besonders wichtige Aufgabe für Sie als Stadt oder Gemeinde. Die Sicherheit der Einwohner und Verkehrsteilnehmer hat höchste Priorität. Die Art und Grösse der Streufahrzeuge richtet sich nach den unterschiedlichen Anforderungen, wie z.B. Einsatzbereich und Trägerfahrzeug. Unser Portfolio bietet für jeden Bedarf die passende Lösung.



|                             |                       |                          | Einsatzbereiche  |             |                                  |  |   |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|-------------|----------------------------------|--|---|
|                             |                       |                          | Stadt & Gemeinde | Fahrradwege | Land-, Kreis- und Bundesstrassen | Kleine bis mittlere Flächen wie z.B. Parkplätze, Firmengelände | Grosse Flächen wie z.B. Messe- und Industriegelände |
| <b>Syntos</b>               | Aufbaustreumaschinen  | 0,8 – 1,7 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |
| <b>Syntos</b>               | Anhängestreumaschinen | 0,8 – 1,7 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |
| <b>Stratos</b>              | Aufbaustreumaschinen  | 0,6 – 0,8 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |
| <b>Stratos</b>              | Aufbaustreumaschinen  | 1,7 – 3,0 m <sup>3</sup> | ✓                |             | ✓                                | ✓  | ✓   |
| <b>Stratos Flachsilo</b>    | Aufbaustreumaschinen  | 1,1 – 1,7 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |
| <b>Stratos Flachsilo</b>    | Aufbaustreumaschinen  | 1,2 – 3,5 m <sup>3</sup> | ✓                |             | ✓                                |  | ✓   |
| <b>Stratos Doppelkammer</b> | Aufbaustreumaschinen  | 1,1 – 1,7 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |
| <b>Stratos Doppelkammer</b> | Aufbaustreumaschinen  | 1,2 – 3,5 m <sup>3</sup> | ✓                |             | ✓                                |  | ✓   |
| <b>Traxos</b>               | Anbaustreumaschinen   | 0,5 – 1,8 m <sup>3</sup> | ✓                | ✓           |                                  | ✓  |   |



# Effektives Streuen im Winterdienst

Bedeutende Faktoren bei der Auswahl von Streuverfahren und -mitteln sind die Witterungssituation, die Temperatur, die Liegedauer des Streumittels in Abhängigkeit vom Fahrbahnzustand und die Verkehrsintensität.

| Wetterlage          | Fahrbahnoberfläche | Einsatzart | Streumittel                        | Dosierung*                 |
|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------|----------------------------|
| Trockener Frost     | Trocken            | Präventiv  | Feuchtsalz                         | 15 g/m <sup>2</sup>        |
| Nasser Frost        | Feucht             |            | Feuchtsalz                         | 35 g/m <sup>2</sup>        |
| Leichter Schneefall | Nass               |            | Feuchtsalz                         | 15 – 40 g/m <sup>2</sup>   |
| Schwerer Schneefall | Schnee             | Kurativ    | Trockensalz<br>Abstumpfende Mittel | 20 – 40 g/m <sup>2</sup>   |
| Eis / Eisregen      | Schnee             |            | Trockensalz<br>Abstumpfende Mittel | 100 – 150 g/m <sup>2</sup> |

\*abhängig von Wetterlage und lokalen Bedingungen



# Sicherheit kennt keine Alternative

Hochgebirge  
und Alpenregion

## 1 Trockensalzstreuung & Abstumpfende Mittel

- bei Tieftemperaturen
- auf Fahrbahnen mit hoher Verkehrsdichte
- im Hochgebirge oder aufgrund von örtlichen Bestimmungen

## 2 Feuchtsalzstreuung

- Streusalz bis  $-8^{\circ}\text{C}$  / Calcium Chlorid bis  $-15^{\circ}\text{C}$
- auf Fahrbahnen mit sowohl niedriger als auch hoher Verkehrsdichte
- Geringere Streuverluste durch bessere Strassenhaftung
- Schnellere und längere Wirkung
- Besseres Streubild

## 3 Solesprühen\*

- bei häufigen Präventiveinsätzen
- auf trockenen bzw. feuchten Fahrbahnen bis zu  $-5^{\circ}\text{C}$
- auf Fahrbahnen mit hoher Verkehrsdichte und hohen Fahrgeschwindigkeiten
- reduziert den Salzeinsatz auf rund 20%
- verringert die Umweltbelastung
- erhöht die Verkehrssicherheit

\*Für reines Solesprühen sind Sprühmaschinen die bessere Wahl. Weitere Produktinformationen in unserer Broschüre Combi Soliq.





# SYNTOS – besonders widerstandsfähig

## Das technische Konzept

Bei dem Syntos handelt es sich um eine robuste Streumaschine aus widerstandsfähigem Kunststoff. Der im Behälter integrierte Flüssigkeitstank ermöglicht eine gleichmässige Entleerung und trägt zu einem niedrigen Schwerpunkt bei. Zur Auswahl stehen vier Behältergrössen und verschiedene Rahmenlängen.

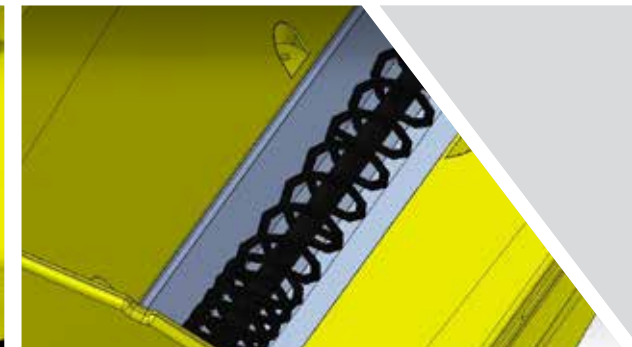
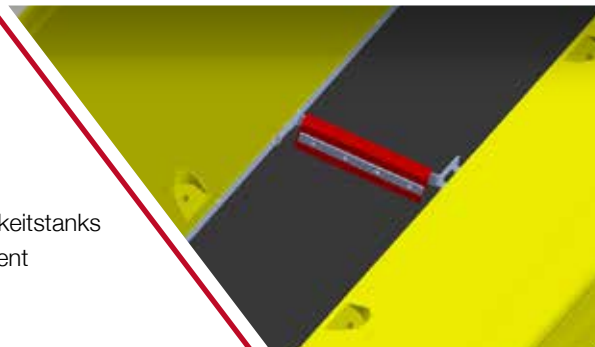
Als Dosiersystem kann zwischen Band- oder Schneckenförderung gewählt werden. Bei der Anhängervariante erfolgt die Dosierung ausschliesslich über das Bandfördersystem. Zum Einsatz kommt ein V-geformtes, endlos profiliertes Förderband, welches auf eine Gleitplatte läuft und somit keine Lagerstellen im Behälter hinterlässt. Der Dosierschieber mit integriertem Klumpenzerkleinerer sorgt für eine hohe Dosiergenauigkeit. Die Förderschnecke hat ein variables Gewinde und sichert so eine gleichmässige Behälterentleerung. Angetrieben wird sie von einem Hydraulikmotor.

Die Ausbringung des Streuguts erfolgt über einen Edelstahl-Streuteller mit 350 mm Ø. Das gesamte Verteilersystem ist hochklappbar und stufenlos verstellbar. Somit ist bei jedem Trägerfahrzeug der optimale Abstand zum Boden einzustellen. Die Streubreite beträgt 2 – 6 m. In Kombination mit dem EP- oder ES-Bedienpult ist serienmässig eine elektrische Streubildverstellung vorhanden.

|                         | 8   | 11        | 15        | 17  | 8  | 11  | 17   |
|-------------------------|---|-----------|-----------|-----|--|-----|------|
| <b>Technische Daten</b> | <b>Aufbaustreumaschinen</b>                 |           |           |     | <b>Anhängestreumaschinen</b>             |     |      |
| Behältervolumen (m³)    | 0,8   | 1,1       | 1,5       | 1,7 | 0,8                                      | 1,1 | 1,7  |
| Tankvolumen (l)         | 400 / 520                                   | 400 / 520 | 520 / 625 | 625 | 400                                      | 520 | 625  |
| Fördersysteme           | Band / Schnecke                             |           |           |     | Band                                     |     |      |
| Verteilersysteme        | 350 mm Ø Streuteller                        |           |           |     | 350 mm Ø Streuteller                     |     |      |
| Streubreite von–bis (m) | 2 – 6                                       |           |           |     | 2 – 6                                    |     |      |
| Abstellsysteme          | Abstellfüsse                                |           |           |     | –  |     |      |
| Antriebssysteme         | Fahrzeughydraulik / Rotopower / Benzinmotor |           |           |     | Integrierter Antrieb / Fahrzeughydraulik |     |      |
| Steuerungssysteme       | EC / EP / ES                                |           |           |     | EC / EP / ES                             |     |      |
| Leergewicht ab ca. (kg) | 369   | 377       | 420       | 471 | 840                                      | 954 | 1107 |

## Profitieren Sie von:

- Äusserst widerstandsfähigen, korrosionsfreien Behältern
- Einem niedrigen Schwerpunkt dank im Behälter integrierten Flüssigkeitstanks
- Professioneller Steuerung mit der Möglichkeit zum Datenmanagement





Winterdienst

schmidt

rontech S.J5

# STRATOS – Spezialist für kleine Flächen

Die Streumaschine für den kommunalen Winterdienst von Kleinf lächen, Rad- und Gehwegen sowie Gassen und Gemeindestrassen bis hin zu Land- und Bundesstrassen. Die kleine Stratos-Serie ist optimal auf den Aufbau auf Transportern mit Pritsche, Pickups und Schmalspurfahrzeugen abzustimmen. Ab 1,7 m<sup>3</sup> Inhalt sind auch Unimog oder mittelgrosse Trägerfahrzeuge geeignet.

## Das technische Konzept

Die Streumaschinen können entweder mit dem klassischen Schneckenfördersystem, oder mit dem zuverlässigen Bandfördersystem ausgestattet werden. Im Rahmen einer präventiven Glättebekämpfung erfolgt durch die Feuchtsalztechnologie ein sparsamer Streumiteinsatz. Der Antrieb erfolgt entweder über das vorhandene Hydrauliksystem des Trägerfahrzeugs, über die CO<sub>2</sub>-neutrale Rotopower Lösung oder über eine fahrzeugunabhängige Motorlösung. Jedes der Systeme ist auf maximale Effizienz bei minimalen Kosten ausgelegt.

Die Schmidt EvolutionLine umfasst drei verschiedene Bedienkonzepte, die Ihre Arbeit leichter und effizienter machen. Dank dieser ausgefeilten Steuerungstechnik kann der Fahrer alle Funktionen bequem aus dem Fahrerhaus steuern und so direkt auf veränderte Fahrsituationen reagieren. Je nach Ausstattungsvariante ist eine temperaturabhängige Dosierung möglich (ThermoLogic), lassen sich Routen im Voraus planen (AutoLogic) oder ist ein Abgleich mit dem SmartCare Streudatenmanagementsystem möglich.

|                                   | 06   | 08  | 17   | 20  | 25                                  | 30   |
|-----------------------------------|--|-----|--|-----|-------------------------------------|------|
| <b>Technische Daten</b>           | <b>Kleine Baureihe</b>                       |     | <b>Mittlere Baureihe</b>   |     |                                     |      |
| Behältervolumen (m <sup>3</sup> ) | 0,6  | 0,8 | 1,7  | 2   | 2,5                                 | 3    |
| Tankvolumen (l)                   | 350  | 350 | 880  | 880 | 1210                                | 1210 |
| Fördersysteme                     | Band / Schnecke                              |     | Band / Schnecke  |     |                                     |      |
| Verteilersysteme                  | 350 mm Ø Streuteller                         |     | 490 / 660 mm Ø Premium Streuteller                                     |     |                                     |      |
| Streubreite von-bis (m)           | 2 – 6 m                                      |     | 2 – 10 m / 3 – 12 m  |     |                                     |      |
| Abstellsysteme                    | Abstellfüsse                                 |     | Abstellfüsse / Abstellkipper   |     | Abstellfüsse / Abstellkipper / RoRo |      |
| Antriebssysteme                   | Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb |     | Fahrzeughydraulik / Rotopower / Motorantrieb / Zapfwellenaufsteckpumpe |     |                                     |      |
| Steuerungssysteme                 | EC / EP / ES                                 |     | EC / EP / ES   |     |                                     |      |
| Leergewicht ab ca. (kg)           | 331  | 331 | 605  | 616 | 665                                 | 682  |

## Profitieren Sie von:

- Bewährter Technologie wie in der grossen Stratos Baureihe
- Flexibler Modulbauweise für eine optimale Anpassung an Ihr Trägerfahrzeug und Ihre Einsatzbedingungen
- Verschiedenen Steuerungslösungen, speziell entwickelt für den Winterdiensteinsatz
- Höchster Verteilgenauigkeit und Streuqualität mit den Premium Misch- und Verteilersystem





# STRATOS F & D – ideal in Bergregionen

**Ideal für die schwierigen Aufgaben in der Glättebekämpfung, insbesondere in Bergregionen. Die kleinen Stratos Flachsilos und Doppelkammerstreumaschinen sind besonders für den Aufbau auf Schmalspurfahrzeuge konzipiert. Die mittlere Baureihe kann auf diverse multifunktionale Trägerfahrzeuge, darunter auch Unimog, aufgebaut werden.**

## Das technische Konzept

Während der Stratos F pro Einsatz ein Streumittel einsetzen kann, ist es mit dem Stratos D möglich, während des Einsatzes verschiedene Streumittel parallel auf die Fahrbahn zu bringen. Es können sowohl auftauende, abstumpfende oder gemischte Streumittel ausgebracht werden. Sowohl der Stratos F als auch Stratos D arbeiten mit zwei Förderschnecken. Für eine flexible Ausbringung arbeiten die direkt ansteuerbaren Förderschnecken der Stratos D getrennt voneinander. Das integrierte Premium Verteilersystem mit 5-Zonen Mischsystem sorgt für eine perfekte Mischung und Dosierung, sodass nur so viel Streumittel ausgebracht wird, wie es die jeweilige Situation erforderlich macht. Die Steuerung des Stratos F erfolgt von einem der drei EvolutionLine Bedienpulte – EC, EP oder ES. Die Doppelkammerstreumaschinen werden von dem intelligenten ES-Bedienpult gesteuert. Integrierbar sind auch hier die Systeme ThermoLogic und AutoLogic sowie unser SmartCare Streudatenmanagementsystem.

|                                   | 11                     | 13  | 17  | 12  | 14  | 17        | 20  | 25          | 30   | 35   |
|-----------------------------------|------------------------|-----|-----|---|-----|-----------|-----|-------------|------|------|
| <b>Technische Daten</b>           | <b>Kleine Baureihe</b> |     |     | <b>Mittlere Baureihe</b>                    |     |           |     |             |      |      |
| Behältervolumen (m³)              | 1,1                    | 1,3 | 1,7 | 1,2   | 1,4 | 1,7       | 2   | 2,5         | 3    | 3,5  |
| Tankvolumen (l)                   | –                      | –   | –   | 700   | 700 | 700 / 860 | 860 | 860 / 1.250 | 1250 | 1250 |
| Fördersysteme                     | Doppelschneckensystem  |     |     | Doppelschneckensystem                       |     |           |     |             |      |      |
| Verteilersysteme                  | 350 mm Ø Streuteller   |     |     | 490 / 660 mm Ø Premium Streuteller          |     |           |     |             |      |      |
| Streubreite von–bis (m)           | 2 – 6                  |     |     | 2 – 10 m / 3 – 12                           |     |           |     |             |      |      |
| Abstellsysteme                    | Abstellfüsse           |     |     | Abstellfüsse                                |     |           |     |             |      |      |
| Antriebssysteme                   | Fahrzeughydraulik      |     |     | Fahrzeughydraulik / Zapfwellenaufsteckpumpe |     |           |     |             |      |      |
| Steuerungssysteme Stratos F       | EC / EP / ES           |     |     | EC / EP / ES                                |     |           |     |             |      |      |
| Steuerungssysteme Stratos D       | ES                     |     |     | ES  |     |           |     |             |      |      |
| Leergewicht Stratos F ab ca. (kg) | 385                    | 440 | 495 | 672   | 672 | 708       | 754 | 821         | 871  | 897  |
| Leergewicht Stratos D ab ca. (kg) | 385                    | 440 | 495 | 700   | 700 | 740       | 740 | 792         | 867  | 958  |



## Profitieren Sie von:

- Erstklassiger Manövrierfähigkeit dank niedrigem Höhenschwerpunkt
- Freier Sicht nach hinten durch die niedrige, fahrzeugbreite Bauweise
- Stratos D: Während ein und desselben Einsatzes aus zwei getrennten Kammern Streustoffe exakt dosiert ausbringen

# TRAXOS – schnell im Einsatz

**Die professionellen Anbau-Streumaschinen der Traxos-Serie sind zur Glättebekämpfung auf kleineren kommunalen Flächen geeignet. Sie lassen sich schnell an Traktoren mit 3-Punktgestänge der Kategorie I / II (Traxos 05 und 08) oder II / III (Traxos 09 bis 18) sowie an Rad- und Baggerlader anbauen.**

## **Das technische Konzept**

Im V-förmigen Streustoffbehälter befindet sich eine offene Förderschnecke, die das Streumittel genau dosiert auf den Streuteller befördert. Die Ausbringung des Streuguts erfolgt über einen Edelstahl-Streuteller mit 350 mm Ø (Traxos 05 und 08) oder 490 mm Ø (Traxos 09 und 18). Die Streubreite beträgt 2 – 6 bzw. 8 m. Über das EC oder EP Bedienpult in der Fahrerkabine kann die Streubreite stufenlos eingestellt werden. Alternativ ist auch eine klassische manuelle Einstellung über die Hydraulikventile möglich. Mit einem Bedienpult der EvolutionLine ist die Traxos Streumaschine jedoch völlig wegeabhängig einstellbar und verfügt über einen geschlossenen Regelkreis für präzise Dosierungen.

Die Traxos 12 und 15 sind auch als Feuchtsalzvariante erhältlich. Der Flüssigkeitstank mit einem Inhalt von 430 l ist aus widerstandsfähigem Kunststoff und hat eine Füllstandanzeige inklusive.

Angetrieben wird die Traxos-Serie von der Schlepperhydraulik. Die Streumaschinen lassen sich schnell und leicht montieren und sind dadurch in kürzester Zeit einsatzfähig. Mit der Selbstladeeinrichtung kann der Fahrer eigenständig die Streumaschine beladen. Dabei wird der Streustoffbehälter hydraulisch gekippt, wie eine Ladeschaufel in das Streumittel geschoben und anschließend wieder zurückgeschwenkt. Das Streumittel kann mit der optionalen Plane geschützt werden.



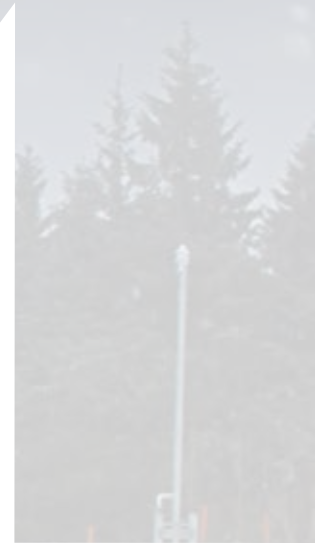


|                         | 05N                     | 05S | 08N | 08S | 9                            | 12  | 15  | 18  |
|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>Technische Daten</b> | <b>Kleine Baureihe</b>  |     |     |     | <b>Mittlere Baureihe</b>     |     |     |     |
| Behältervolumen (m³)    | 0,5                     | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,9                          | 1,2 | 1,5 | 1,8 |
| Tankvolumen (l)         | –                       | –   | –   | –   | –                            | 430 | 430 | –   |
| Fördersysteme           | Schnecke                |     |     |     | Schnecke                     |     |     |     |
| Verteilersysteme        | 350 mm Ø Streuteller    |     |     |     | 490 mm Ø Premium Streuteller |     |     |     |
| Streubreite von–bis (m) | 2 – 6                   |     |     |     | 2 – 8                        |     |     |     |
| Abstellsysteme          | Abstellstützen          |     |     |     | Abstellstützen               |     |     |     |
| Antriebssysteme         | Fahrzeughydraulik       |     |     |     | Fahrzeughydraulik            |     |     |     |
| Steuerungssysteme       | Handsteuerung / EC / EP |     |     |     | Handsteuerung / EC / EP      |     |     |     |
| Leergewicht ab ca. (kg) | 320                     | 450 | 355 | 505 | 475                          | 525 | 575 | 625 |



### Profitieren Sie von:

- Schneller Montage und damit in kürzester Zeit einsatzfähig
- Stufenloser Streubreiteneinstellung, die ein schnelles Anpassen an die Einsatzgebiete ermöglicht
- Mühelosem und raschem Beladen per Selbstladeeinrichtung



Scannen und Aebi Schmidt auf YouTube erleben

Aebi Schmidt Holding AG  
Marketing and Communication

Technische Änderungen sind vorbehalten.  
Abbildungen unverbindlich.

Status 03/2019 Copyright © Aebi Schmidt Holding AG.  
All rights reserved. Errors and amendments excepted.

 **aebi schmidt**  
group

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