



Tiefladerstreuer

TS-Streuer



## Leistungsstark & robust -Der TS-Streuer von Strautmann



**Große Wanne**  
Tiefliegender Schwerpunkt  
und niedrige Beladehöhe

2-Walzen-Streuwerk oder  
Universalstreuwerk  
für höchste Durchsatzleistungen  
bei langer Lebensdauer

**Stabiler Transportboden**  
durch zwei Rundstahlketten mit  
je 28 t Bruchlast

**Stabile Achse**  
Mit großer Bereifung für  
geringen Rollwiderstand

### TS-Streuer

Mit dem TS-Streuer bietet Strautmann seit einigen Jahren eine besondere Bauweise von Stallungstreuern: Robustheit gepaart mit einem besonders hohen Durchsatz zeichnen die TS-Streuer aus. Großdimensionierte Bereifungen sowie der tiefe Schwerpunkt gewähren dabei eine verbesserte Bodenschonung und ein sicheres Fahren am Hang.

- TS 140 und 160
- Technisches Gesamtgewicht 14-16 t
- Zul. Gesamtgewicht 13-14 t
- Tiefliegender Schwerpunkt und niedrige Beladehöhe
- Große Bereifung für geringen Rollwiderstand

### Inhalt

Streuwerke	4
Beste Streuqualität	5
Aufbau und Boden	6-7
Precision Farming	8-9
Bedienvarianten	10
Technische Daten	11

## Für höchste Präzision und Schlagkraft – Die Streuwerke

Enorme Robustheit gepaart mit höchster Schlagkraft und beeindruckendem Durchsatz – das zeichnet die Streuwerke der TS Baureihe aus. Mit dem vertikalen 2-Walzen Streuwerk verteilen Sie Mist und andere grobe Streugüter besonders schlagkräftig – und das bei einer optimalen Arbeitsqualität.

Das 2-Teller-Universalstreuwerk macht den TS-Streuer einem echten Allroundtalent. So erweitern Sie das Einsatzspektrum und streuen alle feinkrümeligen Streugüter besonders präzise und gleichmäßig auf bis zu 24 m Breite.



### Vertikales 2-Walzen- Streuwerk

- Zwei stehende Walzen mit 880 mm Durchmesser
- Wurfschaufeln am unteren Ende für feine Verteilung
- Durchgang von 1,65 m Höhe und 1,71 m Breite ermöglicht höchste Schlagkraft



- 8 mm Schneckenwindungen und 12 mm Fräszinken für lange Lebensdauer
- Absicherung über Nockenschaltkupplung
- Schlagkräftiger Durchsatz dank hohem Streuwerksdurchgang und Durchmesser der Streuwalzen



### Universalstreuwerk

- Optional
- 2-Teller-Breitstreuwerk
- Verschleißteile aus Hardox
- 12 mm starke Zinken, drehbar für doppelte Lebensdauer
- Universell für unterschiedliche Streugüter einsetzbar
- Streuwalzen zerkleinern das Streugut und übergeben es auf die Teller
- Die feine und gleichmäßige Verteilung sorgt für eine optimale Nährstoffversorgung des Bodens
- Durch verstellbare Wurfschaufeln werden Streuweiten von bis zu 24 m erreicht

### Kardanischer Streuwerksantrieb

- Geringer Wartungsaufwand bei hoher Standzeit
- Zuverlässige Kraftübertragung
- Sehr ruhiger Lauf

Technische Änderungen vorbehalten

## Beste Streuqualität – Strautmann Streuwerke im Test



Die Deutsche Landwirtschaftliche Gesellschaft (DLG) hat die Strautmann Universalstreuer VS 2005 und PS 2201 im Jahr 2018 beim Ausbringen von 10 t/ha und 30 t/ha Stallmist untersucht. Zum VS 2005 gibt es auch Ergebnisse im Kompost bei einer Zielmenge von 5 t/ha und 25 t/ha.

Die ermittelten Variationskoeffizienten zur Bewertung der Quer- und Längsverteilung liegen alle unter 20%. Die Verteilung wird in allen Fällen als gut (+) oder sehr gut (++) bewertet.

Überzeugen Sie sich selbst auch von der Streuqualität der Tieflader-Streuer TS 140 und TS 160!



# Stabil und durchdacht

## – Aufbau und Boden

Einfacher Aufbau, robuste Konstruktion – das zeichnet den Aufbau des TS-Streuers aus. Damit ist Ihre Maschine für höchste Belastungen gewappnet:



### Wanne und Aufsätze

- V-förmige Wanne durch Kantprofil  
→ Verzinkter Boden und 4 mm starke Seitenwände
- Optionale Aufsätze für maximales Ladevolumen



### Transportboden

- Kräftiger Transportboden mit zwei massiven Rundstahlketten (16 mm stark)
- Antrieb über kräftigen Hydraulikmotor und selbstreinigende Kettennüsse
- Bodenblech 3 mm stark



### Robustes Fahrwerk

- Einzelachse von BPW
- Große Bereifung mit über 2 Meter Durchmesser möglich
- Technisch zulässige Achslast von 12 t
- Schlanke Deichsel für gute Wendigkeit
- Serienmäßige Deichselfederung über Federpaket



Sehen Sie Maschinen im Einsatz:



Einfach QR-Code scannen oder den Strautmann YouTube Channel besuchen.

# Exakt wiegen & effizient düngen

## – Precision Farming

Die Strautmann ISOBUS-Bedienung ermöglicht eine positionsbezogene Ausbringung der Streugüter. Durch die Daten und GPS gestützte Bedienung lässt sich das Streugut exakt dort ausbringen, wo es in den entsprechenden Mengen benötigt wird, um den bestmöglichen Ertrag zu erzielen.

Das Strautmann Touch 800-Terminal verarbeitet alle gängigen Formate von Applikationskarten, sodass diese schnell und unkompliziert eingelesen und verarbeitet werden können.

### Vorbereitung

- Analyse der Bodenbeschaffenheit und Übertragung in eine Ackerschlagkartei
- Erstellung einer Applikationskarte mit unterschiedlichen Ausbringungsmengen pro Teilfläche
- Übertragung der Daten auf einen USB-Datenträger
- Mit GPS-Empfänger ausgestatteter Schlepper

### Effekte

- Position des Streuers auf dem Feld wird mittels GPS bestimmt
- Abgleich mit Applikationskarte
- Automatische Anpassung der Sollmenge (Ausbringungsmenge)
- Automatische Anpassung der Transportbodengeschwindigkeit unter Berücksichtigung der Stauschiebereinstellung und Fahrgeschwindigkeit



## Dynamisches Wiegesystem

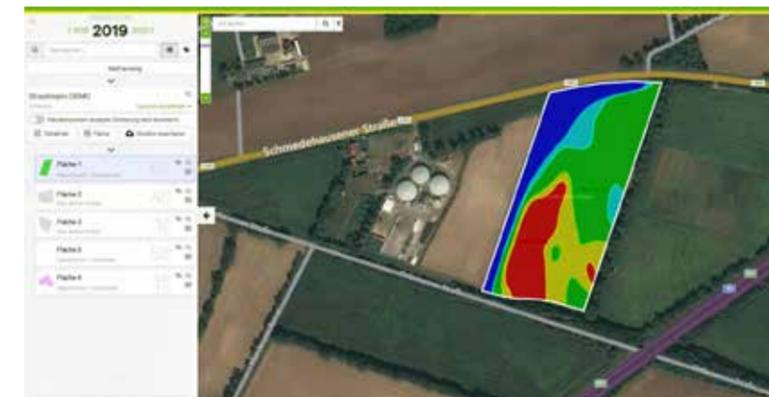
Das neue dynamische Wiegesystem von Strautmann ist die Grundlage für eine exakte Ausbringung organischer Dünger. Dieses neue System erfasst während des Entladens – anders als bei anderen Wiegesystemen am Markt – permanent die Gewichtsabnahme und vergleicht diese mit der eingestellten Ausbringungsmenge. So wird unter allen Bedingungen eine kilogrammgenaue Ausbringung erreicht. Besonders bei inhomogenen Streugütern wie bspw. Stallmist mit unterschiedlicher Dichte ist dies ein großer Vorteil. Das Wiegesystem ist vollständig in die ISOBUS-Software integriert.

### Ihr Nutzen

- + Die gewünschte Menge Streugut wird ausgebracht (t/ha)
- + Die Erträge pro Hektar werden deutlich gesteigert
- + Der Boden wird bedarfsgerecht mit Nährstoffen versorgt
- + Wertvoller Dünger wird effektiv genutzt!



Durch die Erstellung einer **Applikationskarte** kann die Sollwertmenge innerhalb eines Schlags je nach Bodenbeschaffenheit variieren. Durch die Kombination aus angepasster Sollwertmenge zur Bodenbeschaffenheit sowie der deutlich gesteigerten Präzision beim Ausbringen durch das dynamische Wiegesystem maximieren Sie Ihren Ertrag erheblich. Alle gängigen Formate der Applikationskarten lassen sich ganz einfach über einen USB-Stick einlesen.



### Ihre Vorteile

- + Deutliche Steigerung der Erträge
- + Perfekte Versorgung inhomogener Bodenverhältnisse in einer Fläche
- + Kostbarer Dünger wird dort ausgebracht, wo er benötigt wird
- + Kosten werden minimiert, der Nutzen wird gesteigert

## Alles im Griff

### – Die Bedienvarianten



#### Einfacher Direktanschluss

- Bedienung der Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss
- Einstellung der Kratzbodengeschwindigkeit über Stromregelventil



#### E-Control light

- Bedienung der Hydraulikfunktionen über Schlepper-Direktanschluss
- Einstellung der Transportbodengeschwindigkeit über Drehpotentiometer
- Drehzahlüberwachung mit Transportbodenstop
- Ein- und Ausschalten von Arbeitsscheinwerfern



#### E-Control

- Komfortable Bedienung der Hydraulikfunktionen über Kippschalter
- Einstellung der Transportbodengeschwindigkeit über Drehpotentiometer
- Drehzahlüberwachung mit Transportbodenstop

#### ISOBUS-Bedienungen

Die neuen ISOBUS-Applikationen der Strautmann Stallungstreuer setzen neue Maßstäbe im Bereich Bedienkomfort und intelligenter Maschinensteuerung. Die besonders intuitiven Bedienflächen erleichtern dem Fahrer die Arbeit erheblich und garantieren höchste Ausbringgenauigkeiten unter allen Bedingungen. Durch die permanente Überwachung der Ausbringmenge steigern Sie die Bodenfruchtbarkeit sowie den Ertrag und senken gleichzeitig die Kosten für die organische Düngung. Die Strautmann ISOBUS Software ist AEF-zertifiziert und problemlos mit allen gängigen Schlepperterminals kompatibel.



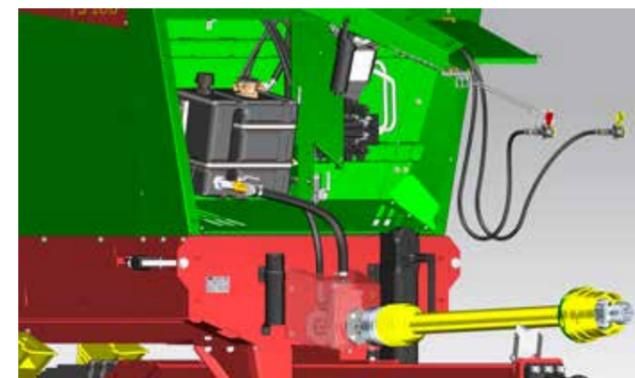
#### Smart 570

- Serienmäßiges Rechtshandterminal
- 5,7 Zoll großes Farbdisplay mit Touch-Bedienung
- Volumen- und gewichtsabhängige Streumengenregelung möglich
- Zahlreiche Automatikfunktionen, die eine intuitive und komfortable Bedienung der Maschine garantieren



#### Touch 800

- Großes Farbdisplay mit Touch-Bedienung
  - Ideal für das Streuen nach Applikationskarten
  - Volumen- und gewichtsabhängige Streumengenregelung möglich
  - Positionsbezogene Streumengenregelung möglich
  - Auftragsverwaltung, Speicherung auf USB-Stick
- Technische Änderungen vorbehalten



#### Bordhydraulik

- Komfortables Anhängen ohne Kopplung von Hydraulikanschlüssen
- Kein Vermischen der Öle
- Maschine kann mit Schleppern mit sonst zu wenigen Steuergeräten gefahren werden

## Technische Daten

	TS 140 bei Bereifung 710/70 R 38	TS 160 bei Bereifung 710/70 R 38
<b>Abmessungen</b>		
Länge [m]	8,11	8,91
Höhe [m]	3,34	3,36
Radaußenbreite [m]	2,98	2,98
Beladehöhe [m]	2,74	2,76
<b>Eigengewicht</b>		
mit 2-Walzen-Streuwert ab [kg]	6.250	6.600
<b>zul. Gesamtgewicht</b>		
zul. Gesamtgewicht [kg]	13.000	14.000
techn. Gesamtgewicht [kg]	14.000	16.000
<b>Leistungsbedarf</b>		
Leistungsbedarf ab	81 KW / 110 PS	88 KW / 120 PS
<b>Kastinnenmaß</b>		
Länge bis Stauschieber [m]	4,63	5,43
Länge bis Streuwert [m]	5,26	6,06
Höhe [m]	1,38	1,38
Breite unten [m]	1,45	1,45
Breite oben [m]	1,75	1,75
Breite oben (mit Aufsätzen) [m]	2,25	2,25
<b>Ladevolumen</b>		
Ladevolumen [m³]	14,0	16,0
Ladevolumen bis Stauschieber [m³]	12,5	14,5
<b>Streuwert</b>		
Streuwerkdurchgang [m]	1,65	1,65
Stauschieberdurchgang [m]	1,65	1,65

Technische Änderungen vorbehalten



[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53  
D-49196 Bad Laer  
Tel.: +49(0)5424/802-0  
Fax: +49(0)5424/802-76  
[info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com)  
[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)