



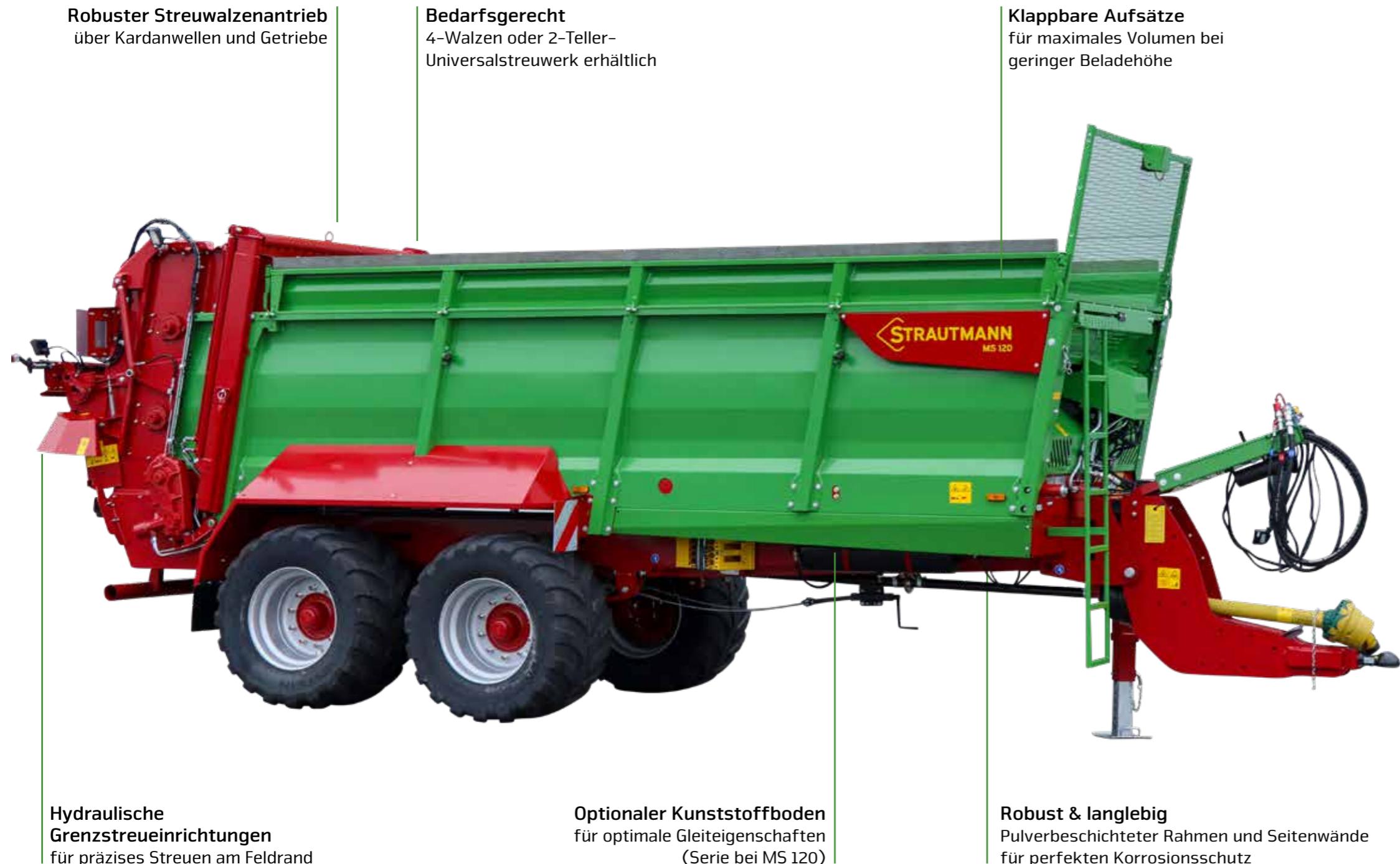
Stalldung- | Universalstreuer

**MS 105
MS 120**



MS-Streuer

Das Multitalent



MS-Streuer

Robust, leistungsstark und flexibel – das zeichnet den MS-Streuer von Strautmann aus. Die Maschine passt ideal zu eigenmechanisierten Betrieben oder Maschinenringen, die die Maschine vermieten. Egal ob als Stalldung- oder Universalstreuer, der MS-Streuer überzeugt durch hohe Leistungsfähigkeit, niedrigen Antriebsbedarf und ein sauberes Streubild. Umfangreiche Ausstattungsvarianten bieten für jeden Kunden die passende Konfiguration.

- Kompakter, vielseitiger Streuer für unterschiedlichste Einsatzzwecke
- Zwei Modelle mit 8 bis 15 Tonnen zul. Gesamtgewicht
- Die ideale Maschine für eigenmechanisierte Betriebe und Maschinenringe
- Vielseitig einsetzbar dank unterschiedlichster Ausstattungsvarianten

Streuwerke

4-Walzen-Streuwerk



Das 4-Walzen-Streuwerk der MS- Streuer ist optimal geeignet für die schlagkräftige Ausbringung von Festmist. Durch den geringen Leistungsbedarf kann eine hohe Ausbringmenge bei gleichzeitig feiner und gleichmäßiger Querverteilung erreicht werden.



Streuwalzen

Die Streuwalzen sind mit robusten Streusegmenten aus Hardox ausgestattet. Die fächerförmige Bauweise sorgt für eine sehr feine Auflösung des Mistes. Die starke Zerkleinerung ermöglicht ein sehr feines Streubild und beschleunigt zudem den Rotteprozess des organischen Düngers auf dem Acker.



Antrieb

Jede Streuwalze wird über ein separates Ölbadgetriebe angetrieben. Dies ermöglicht eine sichere Kraftübertragung und eine lange Lebensdauer der Antriebskomponenten. Dieses Antriebskonzept besticht zudem durch eine hohe Laufruhe und geringsten Wartungsaufwand



Heckklappe

Die hydraulische Heckklappe des 4- Walzenstreuwerks verschließt das Streuwerk bei Straßenfahrt. So wird ein Verlust des Ladegutes verhindert. Zudem deckt die Heckklappe die Lager der Streuwalzen ab und schützt sie zuverlässig vor Verschmutzungen.



Wartung

Die Schmierstellen der Streuwalzenlager sind gut zugänglich durch Schmierleitungsnach unten verlegt. Das vereinfacht die Wartungsarbeiten deutlich.

Bewährte Streuqualität

Universalstreuwerk



Universalstreuwerk

Das Universalstreuwerk ist für den vielseitigen Einsatz in unterschiedlichen Streugütern geeignet. Mit einer Arbeitsbreite von bis zu 21 m werden hohe Flächenleistungen erreicht. Streuteller mit sechs Wurfschaufeln sorgen für eine optimale Querverteilung unter allen Bedingungen.



Fräswalzen und Streuteller

Die Fräswalzen des Universalstreuwerks sind mit drehbaren Hardox-Zinken ausgestattet. Diese zerkleinern das Streugut und übergeben es an die Streuteller. Die großdimensionierten Streuteller sind mit jeweils sechs Wurfschaufeln bestückt. So wird eine optimale Querverteilung aller Streugüter erreicht. Die Streuteller, Wurfschaufeln und Verschleißbleche sind aus verschleißfestem Hardoxstahl. Damit ist der MS-Streuer auch für härteste Einsätze ausgelegt.



Hydraulischer Stauschieber

Mit dem hydraulischen Stauschieber können auch feine Komponenten wie Kalk oder Kompost dosiert ausgebracht werden. Dieser wird serienmäßig beim Universalstreuwerk verbaut und ist optional für das 4-Walzenstreuwerk verfügbar. Eine Stauschieberanzeige an der Stirnwand ermöglicht eine Kontrolle der Schieberstellung vom Schlepper aus.



Grenzstreuereinrichtung

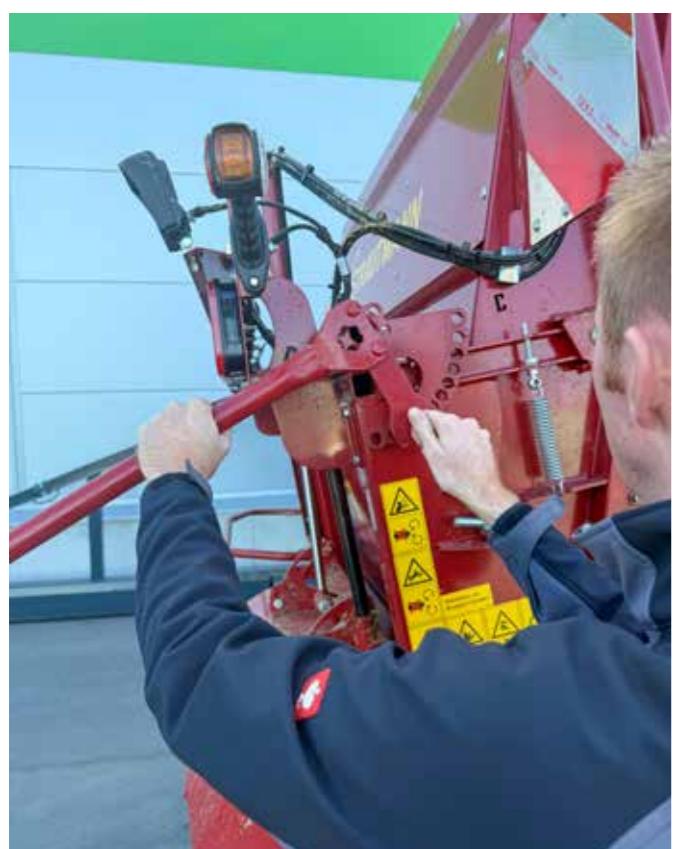
Für das Streuen entlang von Feldgrenzen und Gewässern kann das Universalstreuwerk links, rechts oder beidseitig mit hydraulischen Grenzstreichern ausgestattet werden. Damit wird ein exaktes und sauberes Arbeiten am Feldrand sichergestellt. Zudem wird die volle Ausbringmenge bis an die Grenze heran ausgebracht. Das sichert hohe Erträge auch an der Feldgrenze.

**Kettenantrieb**

Der Antrieb der Fräswalzen erfolgt über eine großdimensionierte Rollenkette. Die optionale Ölschmierung verringert den Wartungsaufwand und garantiert eine zuverlässige Schmierung des Antriebs.

**Kardanischer Streuwerksantrieb**

für höchste Kundenanforderungen ist ein Antrieb über Kardanwellen und Getriebe verfügbar. Dieser besticht durch geringsten Wartungsaufwand bei hohen Standzeiten, zuverlässige Kraftübertragung und einen sehr ruhigen Lauf.

**Einstellung der Streuwerkshaube**

Über die Höhenverstellung der Streuwerkshaube kann schnell und einfach auf wechselnde Bedingungen und unterschiedliche Streugüter reagiert werden. So wird jederzeit eine optimale Querverteilung sichergestellt.



Aufbau

Transportboden



Holzboden

Der MS 105 ist serienmäßig mit einem Holzboden und vier 10 mm starken Rundstahlketten ausgestattet. Zwei Kratzbodenstränge befördern das Ladegut zum Streuwerk. Für den Einsatz in schweren und klebrigen Streugütern ist optional ein Kunststoffboden mit 13 mm starken Rundstahlketten verfügbar. So ist der MS 105 auch für härteste Einsätze konzipiert.



Kunststoffboden

Der robuste Kunststoffboden mit 13 mm starken Rundstahlketten gehört beim MS 120 zur Serienausstattung. Dachprofile auf den Kratzbodenleisten sorgen für einen sicheren Transport feinkörniger und klebriger Streugüter.



Große Kettennüsse

Die Kettennüsse sind mit 6 Taschen sehr groß dimensioniert. Dadurch wird der Umlenkinkel der Ketten deutlich reduziert. Der Kettenverschleiß wird so minimiert.



Automatischer Kettenspanner

Für minimalen Wartungsaufwand sind die MS-Streuer mit einem automatischen Kettenspanner ausgestattet. Eine Feder hält die Spannkraft der Kratzbodenketten zuverlässig aufrecht.



Robuste Seitenwände

Die geschraubten Seitenwände sind gekantet und geben dem Aufbau maximale Stabilität bei geringem Eigengewicht. Die ACC-Grundierung und Pulverbeschichtung schützen dauerhaft vor Korrosion.



Klapptbare Aufsatzwände

Zur Volumenerhöhung für den Einsatz mit leichten Streugütern sind 250 mm hohe manuell klappbare Aufsatzwände erhältlich. Durch einfaches herunterklappen kann die Überladehöhe für kleine Ladefahrzeuge verringert werden. So wird eine niedrige Überladehöhe mit maximalem Ladevolumen erreicht.



Beleuchtung

Die MS-Streuer sind für eine gute Sichtbarkeit serienmäßig mit LED Beleuchtungen ausgestattet. Für die Arbeit an langen Tagen können die Maschinen mit bis zu fünf LED-Arbeitsscheinwerfern ausgestattet werden. Ein Arbeitsscheinwerfer an der Stirnwand leuchtet den Laderaum aus. Bis zu vier weitere Scheinwerfer am Streuwerk ermöglichen eine optimale Sicht auf das Streubild im Dunkeln.

Aufbau

Deichsel und Fahrwerk



Je nach Anforderungen können die MS-Streuer mit einer Oben- oder Untenanhangung ausgestattet werden. Die Deichsel des MS 120 ist mechanisch gefedert und verleiht dem Streuer optimale Fahreigenschaften.



Einzelachse

Beide MS-Streuer Modelle sind serienmäßig mit einer Einzelachse ausgestattet. Mit einer großvolumigen Bereifungsgröße von maximal 710/45 R 22,5 (MS 105) bzw. 800/45 R 26,5 (MS 120) wird eine leichtzügige Überfahrt bei gleichzeitig erhöhter Stützlast generiert.



Tandemachse

Das Tandemfahrwerk zeichnet sich durch einen geringen Bodendruck und einer niedrigeren Gesamthöhe aus. Das 4-Feder-Fahrwerk hat einen hohen Fahrkomfort und kann mit maximaler Bereifungsgröße von 650/40 R 22,5 (MS 105) bzw. 710/40 R 22,5 ausgestattet werden. Für noch besseren Fahrkomfort gibt es für den MS 120 optional eine Lenkachse.



Bedienvarianten



Einfacher Direktanschluss

Die Bedienung der Hydraulikfunktionen erfolgt über den Schlepper-Direktanschluss. Die Einstellung der Kratzbodengeschwindigkeit erfolgt über das Stromregelventil.



E-Control light

Die Bedienung der Hydraulikfunktionen erfolgt über den Schlepper-Direktanschluss. Die Geschwindigkeit des Transportbodens lässt sich dabei über ein Drehpotentiometer einstellen. Eine integrierte Drehzahlüberwachung sorgt für zusätzliche Sicherheit, indem sie den Transportboden bei Überlastung automatisch stoppt. Darüber hinaus ermöglicht die E-Control Light das Ein- und Ausschalten der Arbeitsscheinwerfer.



E-Control

Über die E-Control erfolgt die Bedienung sämtlicher Hydraulikfunktionen ganz einfach über Kippschalter. Die Geschwindigkeit des Transportbodens kann dabei präzise und stufenlos über ein Drehpotentiometer reguliert werden. Für zusätzliche Sicherheit sorgt die integrierte Drehzahlüberwachung, die den Transportboden bei Überlastung automatisch stoppt und so einen reibungslosen Arbeitsablauf gewährleistet.



Fuhrenzähler

Dient als Ergänzung zum Direktanschluss und zur E-Control. Die Fuhren und Stunden werden gezählt, die Daten im Tageszähler sind lösbar.



Technische Daten

MS 105

Einzelachse mit
Auflaufbremse
und Bereifung
560/45 R 22,5

MS 120

Einzelachse und
Bereifung
710/50 R 26,5

Tandemachse und
Bereifung
560/45 R 22,5

Abmessungen

Höhe [m]	2,99	3,45	3,23
Radaußenbreite [m]	2,34	2,44	2,63
Beladehöhe [m]	2,16	2,62	2,40
Länge [m]	7,19 - 7,53		7,76 - 8,10

Eigengewicht

mit 4-Walzen Streuwerk ab [kg]	3.400	3.500	5.000	5.400
mit 2-Teller-Breitstreuwerk ab [kg]	4.500	4.600	5.600	6.000

zul. Gesamtgewicht

bei Obenanhangung [kg]	8.000	10.000	12.000	14.000
bei Untenanhangung [kg]	-	10.000	13.000	15.000

Leistungsbedarf

Leistungsbedarf ab	52 kW / 70 PS	74 kW / 100 PS
--------------------	---------------	----------------

Kastinnenmaß

Länge [m]	4,74	5,35
Länge bis Stauschieber [m]	4,32	4,92
Breite [m]	1,80	1,80
Bordwandhöhe [m]	0,75	0,95

Ladevolumen

Ladevolumen [m³]	10,5	12,0
Ladevolumen bis Stauschieber [m³]	9,5	11,0

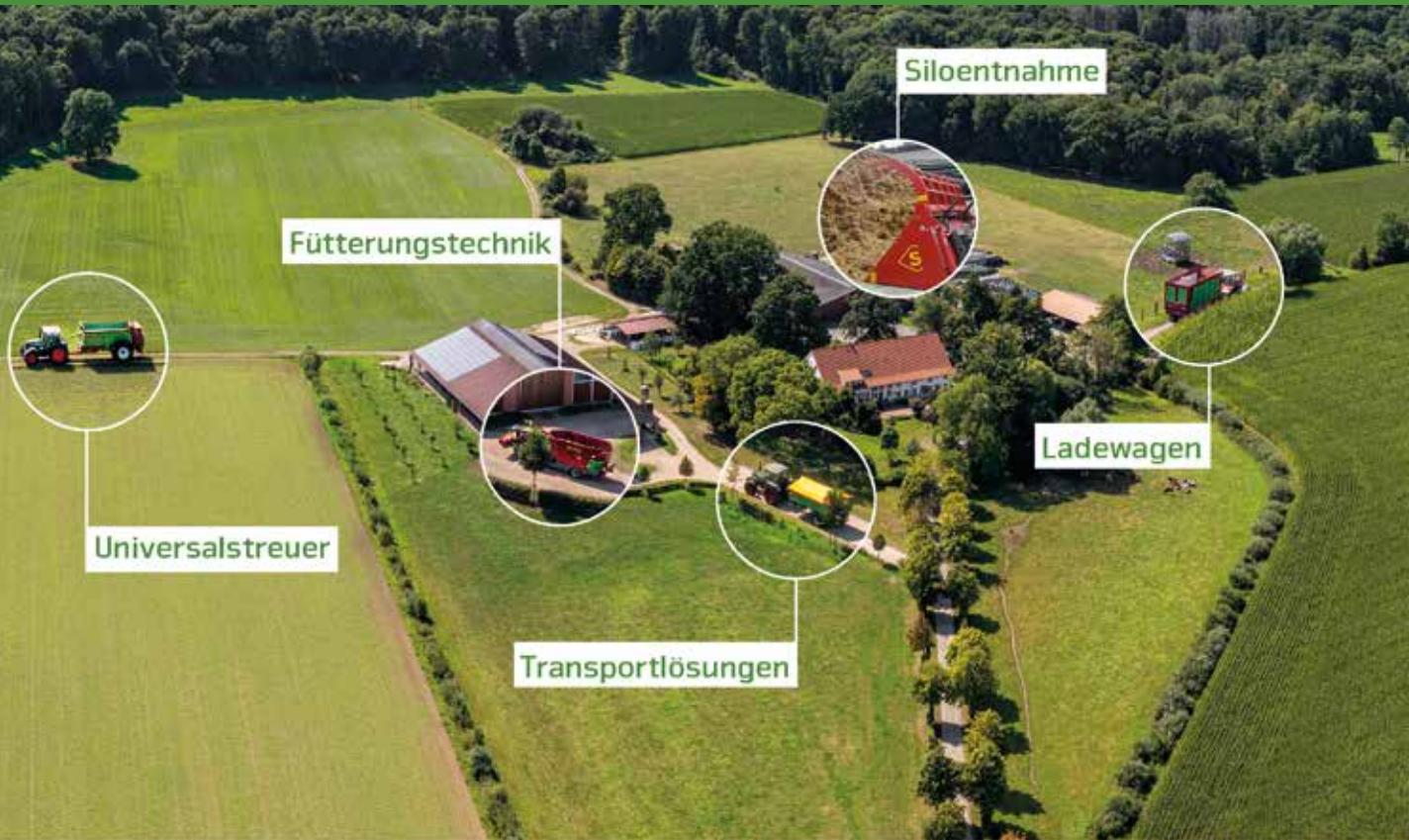
Streuwerk

Streuwerksdurchgang [m]	1,25	1,25
Stauschieberdurchgang [m]	1,25	1,25

Abbildungen, technische Daten und Gewichte können durch technische Weiterentwicklung geändert werden und sind daher für die Lieferung nicht verbindlich.

Technische Änderungen vorbehalten

Unsere Lösungen für Ihren Betrieb im Überblick:



www.strautmann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



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