



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-Streuerwerk



Das 4-Walzen-Streuerwerk 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- Walzenstreuerwerks verschließt das Streuerwerk 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 Schmierleitungen nach unten verlegt. Das vereinfacht die Wartungsarbeiten deutlich.

Bewährte Streuqualität Universalstreuerwerk



Universalstreuerwerk

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



Fräswalzen und Streuteller

Die Fräswalzen des Universalstreuerwerks sind mit drehbaren Hardox-Zinken ausgestattet. Diese zerkleinern das Streugut und übergeben es an die Streuteller. Die großdimensionierten Streuteller sind mit jeweils sechs Wurf-schaufeln bestückt. So wird eine optimale Querverteilung aller Streugüter erreicht. Die Streuteller, Wurf-schaufeln 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 Universalstreuerwerk verbaut und ist optional für das 4-Walzenstreuerwerk verfügbar. Eine Stauschieberanzeige an der Stirnwand ermöglicht eine Kontrolle der Schieberstellung vom Schlepper aus.



Grenzstreueinrichtung

Für das Streuen entlang von Feldgrenzen und Gewässern kann das Universalstreuerwerk links, rechts oder beidseitig mit hydraulischen Grenzstreuschirmen 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 Umlenkwinkel 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.



Klappbare 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 Untenanhängung 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 löschar.



Technische Daten

Technische Daten	MS 105		MS 120	
	Einzelachse mit Auflaufbremse und Bereifung 560/45 R 22.5	Einzelachse mit Druckluftbremse und Bereifung 560/45 R 22.5	Einzelachse und Bereifung 710/50 R 26.5	Tandemachse und Bereifung 560/45 R 22.5
Abmessungen				
Höhe [m]	2,99	2,99	3,38	3,23
Radaußenbreite [m]	2,36	2,46	2,61	2,51
Beladehöhe [m]	2,12	2,12	2,51	2,36
Länge [m]	6,82 – 7,25	6,82 – 7,25	7,58 – 8,05	7,58 – 8,05
Eigengewicht				
mit 4-Walzen Streuwerk ab [kg]	2.800	2.900	4.600	4.900
mit 2-Teller-Breitstreuwerk ab [kg]	3.200	3.300	5.000	5.300
zul. Gesamtgewicht				
bei Obenanhängung [kg]	8.000	10.000	12.000	14.000
bei Untenanhängung [kg]	–	10.000	13.000	15.000
Leistungsbedarf				
Leistungsbedarf ab	52 kW / 70 PS		74 kW / 100 PS	
Kasteninnenmaß				
Länge [m]	4,60		5,32	
Länge bis Stauschieber [m]	4,20		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.



www.straumann.com

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



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