STRAUTMANN

Kombi-Ladewagen

Super-Vitesse

Super leichtzügig
– Die Strautmann Super–Vitesse

Stabiler Kombiaufbau
für die Nutzung als Transportfahrzeug

Leistungsfähiger Spiralrotor
mit aufgeschweißten Zinkenplatten für optimale Futterschonung und beste Schnittqualität

Effizientes Laden
mit dem einzigartigen Continuous–Flow–System

Exaktschnitt
mit dem 39–Messer Exact–Cut Schneidwerk

Super–Vitesse

Die Ladewagen der Baureihe Super–Vitesse sind Spezialisten, wenn es um eine effiziente und flexible Grünfutterernte geht. Das Continuous–Flow–System ermöglicht mittelgroßen und eigenmechanisierten Betrieben eine effiziente Futterbergung mit bester Silagequalität – auch mit weniger Schlepperleistung. Durch den stabilen Kombi–Aufbau kann die Maschine auch als Transportfahrzeug in der Maisernte eingesetzt werden.

- Ladevolumen 29 – 33 m³
- Effizient
- Leichtzügig

Inhalt

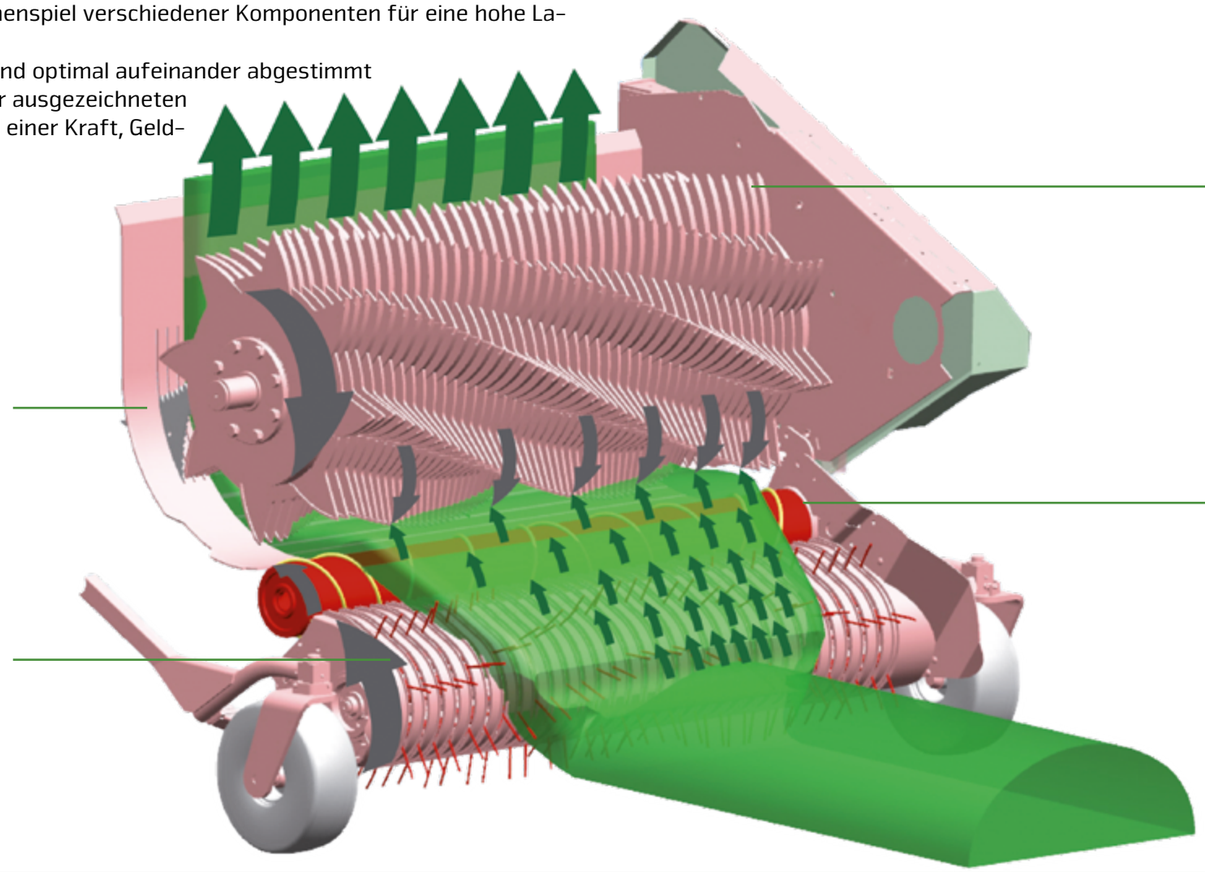
Continuous–Flow–System	4–5
Exact–Cut Schneidwerk	6–7
Boden & Aufbau	8–9
Dosierung	10–11
Fahrwerk	12–13
Bedienung	14
Technische Daten	15

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten

Das System für effizientes Laden
– Das Continuous Flow System

Das Continuous–Flow–System sorgt durch das Zusammenspiel verschiedener Komponenten für eine hohe Ladeleistung bei niedrigem Kraftbedarf.
Pick–up, Leitwalze, Rotor und Exact–Cut Schneidwerk sind optimal aufeinander abgestimmt und ergänzen sich perfekt. Dies führt nicht nur zu einer ausgezeichneten Schnittqualität, sondern ebenso zu Leichtzügigkeit und einer Kraft, Geld– und Zeitersparnis.



Schneidwerk & Rotor: Exaktschnitt durch optimales Zusammenspiel
- Aufgeschweißte Zinkenplatten auf dem Rotor für einen gleichmäßigen Scherenschnitt
- Der geringe Abstand zwischen Rotorzinken und Messern sorgt für einen exakten Schnitt bei geringem Kraftaufwand

Pick–up: Schonende Grasaufnahme und Breitziehen des Schwades
- Ungesteuerte Pick–up
- Kunststoffabstreifer
- 1,8 m breit
- 6 V–förmig angeordnete Zinkenreihen ziehen das Gras auseinander
- Durch zusätzliche Leitwalze steht die Pick–up sehr flach

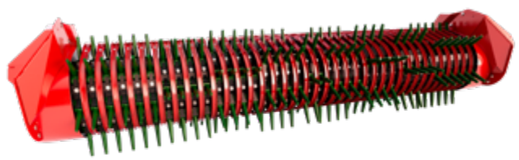
→ Beste Bodenanpassung
- Tasträder an der Pick–up sorgen für flexible Bodenanpassung

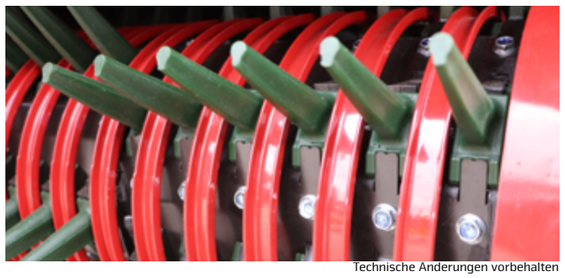
Optimale Ausladung auf ganzer Breite
- Reduzierter Kraftbedarf durch höher positionierten Rotor und dadurch verkürzten Förderkanal
- Das Gut kommt auf ganzer Breite in den Laderaum
- Maximale und gleichmäßige Ausladung = mehr Gewicht pro m³

Auseinanderziehen und Beschleunigen des Erntegutes
- Schneller Laden bei geringerem Kraftbedarf
- Die Leitwalze zieht das Ladegut durch die spezielle Aufschweißung auseinander
- Das Ladegut wird dem Rotor so auf ganzer Breite gleichmäßig zugeführt
- Beschleunigung des Gutes sorgt für gleichmäßigen Gutfluss ohne Stocken
- Immer gleichmäßige Übergabe des Ladegutes von der Pick–up zum Rotor
- Kein Futterstau

FLEX–LOAD PICK–UP

Flexibel Laden – Zeit und Arbeit sparen
- Optional
- Flexible Kunststoffzinken aus spezieller PUR Zusammensetzung
- 6 spiralförmig angeordnete Zinken–Segmentreihen
- Zinken sind horizontal elastisch, in vertikale Richtung steif, um eine sichere Aufnahme zu gewährleisten
- Ideale Bodenanpassung
- Eindringen in den Boden wird verhindert und Futterverschmutzung somit vermieden
- Minimaler Verschleiß und kaum Zinkenbruch
- Zinkenwechsel innerhalb einer Minute und mit nur einem Werkzeug

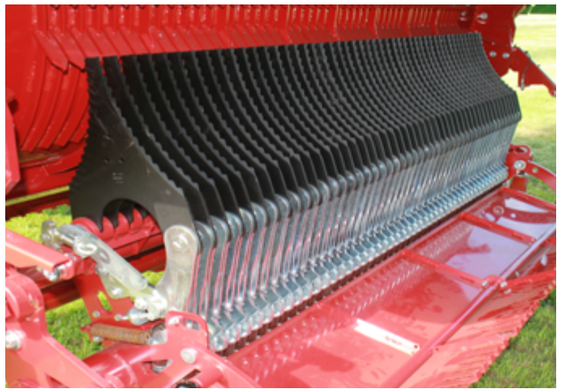




Rotor
- Förderrotor mit 6 Zinkenreihen
- Spiralförmig angeordnet
- Gleichmäßiges Drehmoment ohne Kraftspitzen

Optimal abgestimmt für den Exaktschnitt
- Abstreifer und Zinken stehen in großem Winkel zueinander
- Futterschonend und kraftsparend
- Aufgeschweißte Zinkenplatten sorgen für dauerhaft exakten Schnitt
- Spezielle Aufpanzerung auf den Zinkenplatten gegen Verschleiß

Immer hervorragende Schnittqualität
– Das Exact-Cut Schneidwerk



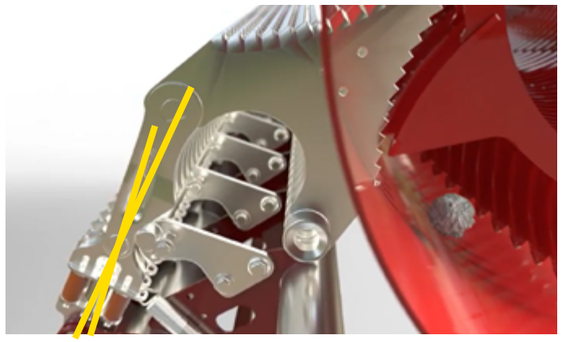
Exact-Cut Schneidwerk
- Serienmäßig 39 Messer mit je zwei Schneiden für doppelte Lebensdauer
- 39 mm theoretische Schnittlänge
- Nahezu wartungsfreie Konstruktion senkt die Instandhaltungskosten
- Zentrale Messerverriegelung ermöglicht einen schnellen Messerwechsel
- Automatische Messerrückstellung sorgt für hohen Fahrkomfort und gleichbleibende Schnitt-qualität

Messerwechsel leicht gemacht

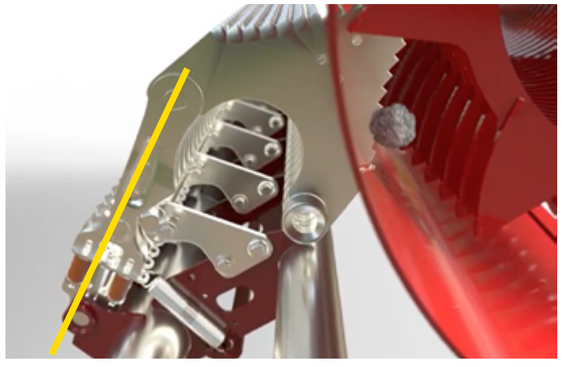
Messerwechsel
- Werkzeugloser Messerwechsel
- Beigelegter Entnahmehebel zur einfacheren und schnellen Entnahme:
  - Hebel wird in die Messersicherung eingesteckt
  - Mit leichtem Druck nach vorne schiebt sich das Messer von der Verriegelungswelle

Messersicherung mit Punktauslösung

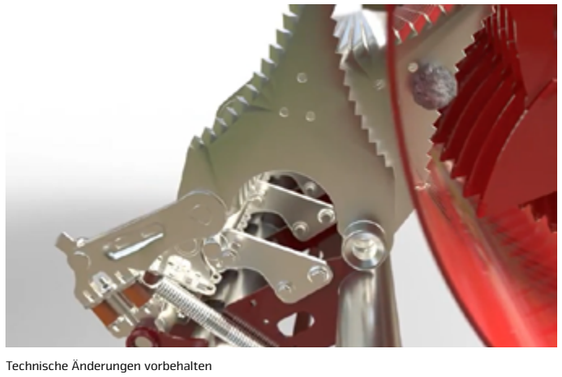
Die neue Messersicherung in Strautmann Ladewagen verfügt über eine Punktauslösung und ist besonders wartungsarm. Das Messer schwenkt bei einem Fremdkörperkontakt vollständig aus dem Förderkanal. Dadurch wird die Beschädigung der Messerschneiden auf ein Minimum reduziert.



Messer im Förderkanal
- Totpunkt der Messersicherung unterschritten
- Messer werden im Kanal gehalten



Bei Fremdkörperkontakt
- Gummidämpfer werden komprimiert
- Messersicherung erreicht Totpunkt
- Feder für den Rückholmechanismus wird ge-spannt



Auslösen der Sicherung
- Messersicherung hat Totpunkt überschritten
- Messer schwenkt vollständig aus
- Feder für den Rückholmechanismus ist maximal gespannt

Automatische Messerrückstellung
Wenn die Gegenkraft des Fremdkörpers kleiner wird bzw. nicht mehr vorhanden ist, zieht die Feder das Messer automatisch zurück in den Förderkanal.

Boden & Aufbau

Praktische Anhäckselklappe
- Nach innen abklappbares Stirngitter
- Optional hydraulisch, serienmäßig manuell
- Niedrige Überladehöhe, zum Beispiel beim Anhäckseln

Einfacher Einstieg
- Praktische Einstiegstür
- Klappbare Aufstiegsleiter

Stabiler Aufbau
- Ganzstahlaufbau
- Seitenwände mit verstärkten Seitenrungen geben Stabilität
- Aufbaubügel mit Seilen für optimale Ladungssicherung (optional)

Griffiger Transportboden
Gleichmäßiger Vorschub durch:
- 10 mm starke, hochfeste Rundstahlketten mit je 13 t Bruchlast
- Verschraubt mit griffigen U-Profilleisten

Praktisches Maisblech
- Ideal für die Nutzung als Kombiwagen
- Verhindert, dass das Ladegut in den Rotorkanal fällt
- Einfach und schnell zu montieren

Starker Antrieb
- 2-stufiger Transportbodenantrieb optional
- Serienmäßig mit Anfahrschutz

Boden & Aufbau

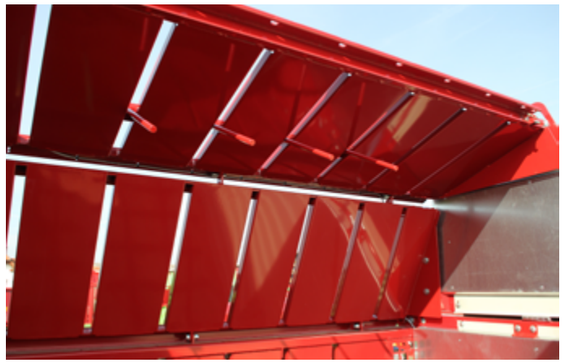
Clever dosieren

Effektive Dosierwalzen

- Dosieraggregat serienmäßig mit 3 Dosierwalzen
- Bestückt mit aggressiven Reißzinken
- Untere Walze kann bei vollem Wagen nach hinten ausweichen und stoppt über einen Sensor den Transportbodenvorschub

Robuster Antrieb

- Antrieb über großdimensionierte Rollenketten



Optimale Ausladung

- Ladegatter verhindert ein Überlaufen des Futters
- Ladeautomatik optional
- Voreinstellung des Ausladungsgrades möglich
- Wenn das Ladegut gegen die Tastfinger der Ladeautomatik drückt, wird der Transportboden in Bewegung gesetzt

Stabile Heckklappe

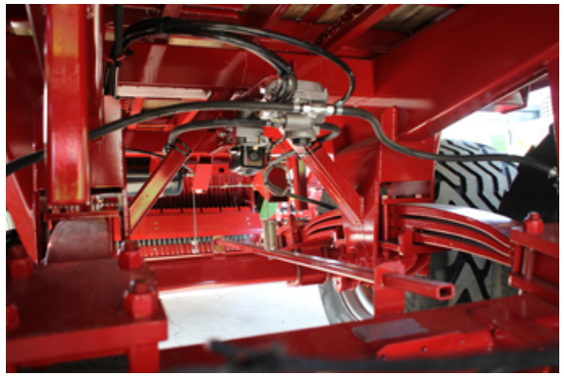
- Weite Öffnung möglich für schnelles Entladen
- Mit integriertem Druckschalter für die Befüllanzeige (Bei Wagen ohne Dosiereinrichtung)

Dosierung

Technische Änderungen vorbehalten

Sicher & Komfortabel
– Auf Straße und Feld

Unterschiedliche Fahrwerksoptionen
sorgen immer für optimalen Fahrkomfort und Sicherheit:



Boogie-Tandem-Fahrwerk
- Serienmäßig
- Parabelgefedertes Fahrwerk für 16 t zul. Achslast, serienmäßig
- 18 t Fahrwerk optional

Obenanhängung
- Serienmäßig
- 2 t zul. Stützlast

Untenanhängung
- Untenanhängung mit Zugkugelkupplung
- Bis zu 4 t zul. Stützlast

Nachlauflenkachse
- Optional
- Radieren der Räder auf dem Untergrund wird vermieden
- Schonung der Grasnarbe

Elektronische Zwangslenkung
- Optional
- Das SES-System („Strautmann Electronic Steering“) bietet eine hohe Fahrstabilität
- Geschwindigkeitsabhängige Lenkwinkelanpassung
- Sehr hohe Wendigkeit der Super-Vitesse

Bequem hoch hinaus
- Hydraulische Knickdeichsel serienmäßig
- Mit doppeltwirkenden Zylindern
- Zum bequemen und einfachen Überfahren des Silos
- Optional mit hydraulischer Deichselfederung

Beste Bodenanpassung
- Tasträder an der Pick-up sorgen für flexible Bodenanpassung
- Optional mit Zusatztasträdern hinter der Pick-up für leichteres Arbeiten auch bei weichem oder nassem Untergrund

Fahrwerk

Bedienung

Verschiedene Bedienvarianten ermöglichen eine angepasste und bequeme Bedienung.

E-CONTROL BEDIENUNG

- Serienmäßig
- Bedienung hydraulischer Funktionen mittels Kippschalter
- Komfortabel & einfach

ISOBUS-BEDIENUNG

Mit der ISOBUS-Bedienung von Strautmann haben Sie jederzeit alle Funktionen der Maschine voll im Griff. Die besonders intuitive Bedienoberfläche der Software ist in Be- und Entlademodus sowie Straßenfahrtmodus unterteilt. Die Tasten sind ergonomisch angeordnet und sorgen für eine bequeme und sichere Bedienung der Maschinenfunktionen. Zahlreiche Automatikfunktionen wie bspw. Belade- und Deichselautomatik garantieren eine intuitive und komfortable Bedienung der Maschine.

Durch die Kompatibilität der Strautmann ISOBUS Steuerung (ISOBUS AEF-Zertifizierung) können unterschiedlichste Terminals für die Strautmann Ladewagen genutzt werden. So können je nach Schlepper-Typ auch sämtliche Maschinenfunktionen über den Schlepper-Joystick bedient werden.

STRAUTMANN „SMART 570“

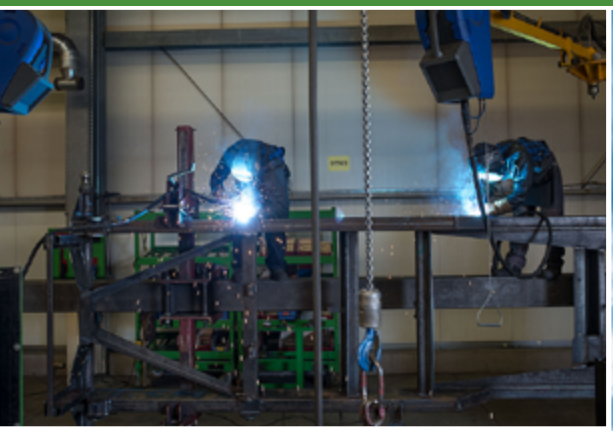
- Optional
- 5,7 Zoll großes Farbdisplay
- Optimale Kontrolle des Lade- und Abladeprozesses sowie eine sichere Straßenfahrt
- Zahlreiche Automatikfunktionen wie bspw. Stirnwandautomatik, Pick-up-Automatik etc., die eine intuitive und komfortable Bedienung der Maschine garantieren

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

	Super-Vitesse 3102 ohne DO / mit DO	Super-Vitesse 3502 ohne DO / mit DO
Abmessungen		
Höhe bei Fahrwerk 16t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	3,73	3,73
Höhe bei Fahrwerk 18t, Bereifung 710/45 R 22,5 [m]	3,85	3,85
Länge [m]	8,80 / 9,40	9,60 / 10,25
Radaußenbreite bei Fahrwerk 16t, Bereifung 620/40 R 22,5 [m]	2,72	2,72
Radaußenbreite bei Fahrwerk 18t, Bereifung 710/45 R 22,5 [m]	2,81	2,81
Laderaumabmessungen		
Höhe [m]	2,35	2,35
Breite [m]	2,10	2,10
Länge [m]	5,87	6,70
Eigengewicht		
Eigengewicht in Grundausrüstung [kg]	6.900 / 7.400	7.100 / 7.600
Zul. Gesamtgewicht		
Zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	18.000	18.000
Zul. Gesamtgewicht in optional [kg]	22.000	22.000
Leistungsbedarf		
Leistungsbedarf ab [kW/PS]	88 / 120	96 / 130
Ladevolumen		
Ladevolumen mittlerer Pressung [m³]	50,8	57,8
Ladevolumen nach DIN 11741 [m³]	29	33
Zusatzangabe		
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor
Anzahl Messer [Stck.]	39	39
Pick-up Aufnahmebreite [m]	1,80	1,80
Theoretische Schnittlänge [mm]	39	39

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



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

98050244/09.2023