



**strautmann**



Kombi-Ladewagen

**Giga-Vitesse<sup>CFS</sup>**



# Gigantisch leistungsstark

## - Die Strautmann Giga-Vitesse<sup>CFS</sup>

### Giga-Vitesse<sup>CFS</sup>

Großes Ladevolumen und besondere Leichtzügigkeit durch das einzigartige Continuous-Flow-System (CFS).

- Ladevolumen 32 – 42 m<sup>3</sup>
- CFS – Aggregat
- Effizient
- Leichtzügig



Leistungsfähiger Spiralrotor mit aufgeschweißten Zinkenplatten für optimale Futterschonung und beste Schnittqualität

Effizientes Laden mit dem einzigartigen CFS-Aggregat

Exaktschnitt mit dem 45-Messer Exact-Cut-Schneidwerk

### Inhalt

Continuous Flow System	4-5
Exact-Cut Schneidwerk	6-7
Aufbau & Boden	8-9
Clever dosieren	10-11
Sicher & Komfortabel	12-13
Bedienung	14
Technische Daten	15

# Das System für effizientes Laden

## – Das Continuous Flow System

Das CFS-Aggregat sorgt durch das Zusammenspiel verschiedener Komponenten für eine hohe Ladeleistung bei niedrigem Kraftbedarf.

Pick-up, CFS-Rolle, Rotor und Double-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.

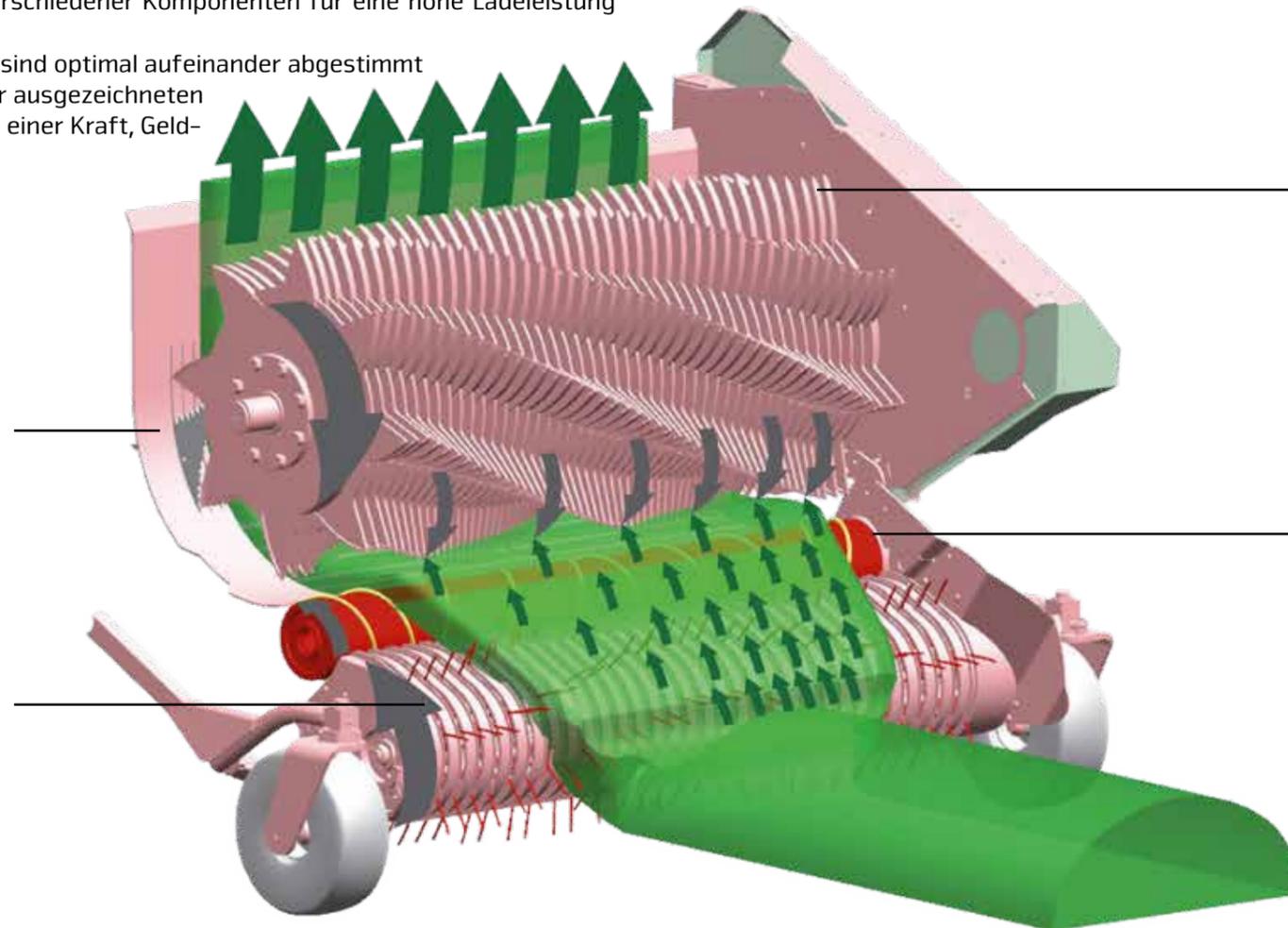
### Schneidwerk & Rotor:

#### 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
- 2,0 m breit
- 6 V-förmig angeordnete Zinkenreihen ziehen das Gras auseinander
- Durch zusätzliche CFS-Rolle steht die Pick-up sehr flach
- Beste Boden Anpassung
- Tasträder an der Pick-up sorgen für flexible Boden Anpassung



### 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 m<sup>3</sup>
- Schneller Laden bei geringerem Kraftbedarf

### CFS-Rolle: Auseinanderziehen und Beschleunigen des Gutes

- Die CFS-Rolle zieht das Ladegut durch die spezielle Aufschießung 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 Boden Anpassung
- Eindringen in den Boden wird verhindert und Futterschmutzung somit vermieden
- Minimaler Verschleiß und kaum Zinkenbruch
- Zinkenwechsel innerhalb einer Minute und mit nur einem Werkzeug



Technische Änderungen vorbehalten

### Rotor

- Förderrotor mit 8 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



Technische Änderungen vorbehalten

# Immer hervorragende Schnittqualität

## - Das Exact-Cut-Schneidwerk



### Exact-Cut Schneidwerk

- Serienmäßig 45 Messer mit je zwei Schneiden für doppelte Lebensdauer
- 35 mm theoretische Schnittlänge
- Nahezu wartungsfreie Konstruktion senkt die Instandhaltungskosten
- Zentrale Messerverriegelung ermöglicht einen schnellen Messerwechsel
- Automatische Messerrückstellung sorgt für hohen Fahrkomfort und gleichbleibende Schnittqualität

### Messerwechsel leicht gemacht



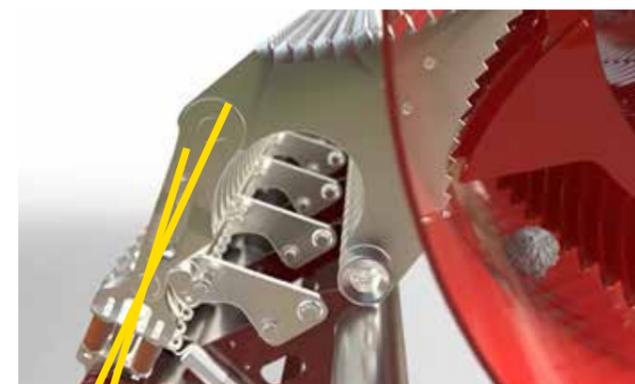
### Messerwechsel

- 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



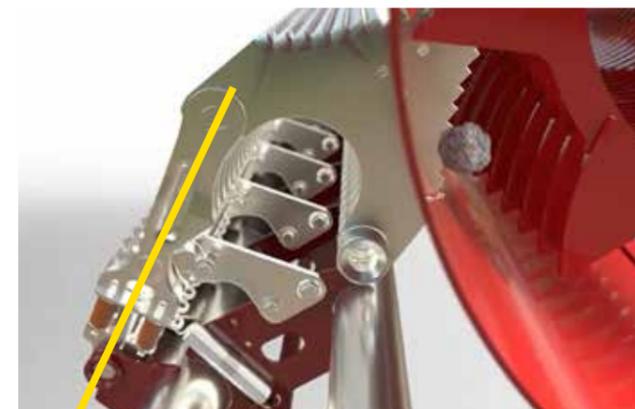
## Messersicherung mit Punktauslösung

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 gespannt



### Auslösen der Sicherung

- Messersicherung hat Totpunkt überschritten
- Messer schwenkt vollständig aus
- Feder für den Rückholmechanismus ist maximal gespannt
- Ein Signal in der Fahrerkabine zeigt die ausgelöste Sicherung an

### Automatische Messerrückstellung

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

# Stabil und durchdacht – Aufbau & Boden



### Vielseitig einsetzbar

- Oberer Teil der Stirnwand optional hydraulisch klappbar
- Vollwertiges Transportfahrzeug in der Häckselkette



### Einfacher Einstieg

- Praktische Einstiegstür
- Klappbare Aufstiegsleiter
- Bequemer Zugang zum Laderaum
- Sicherer Einstieg durch rutschfeste Tritte



### Stabiler Aufbau

- Ganzstahlaufbau
- Durchgehende Seitenwände mit verstärkten Seitenrungen geben Stabilität



### Griffiger Transportboden

Gleichmäßiger Vorschub durch:

- Verschleißarme Laschenketten verschweißt mit stabilen Vierkantrohren
- Langlebiger, verzinkter Stahlboden
- Optional mit Holzboden und Rundstahlketten verfügbar



### Praktisches Maisblech

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



### Starker Antrieb

- Beidseitiges Vorschubgetriebe mit kraftvollen Ölmotoren
- 2-Stufenschaltung serienmäßig für schnelle Entladung

# Effizient und clever Abladen

## – das Dosieraggregat



### Effektive Dosierwalzen

- Für gleichmäßige Entladung des Futters auf dem Silo
- Dosieraggregat serienmäßig mit 3 Dosierwalzen
- Bestückt mit aggressiven Reißzinken



### Robuster Antrieb

- Antrieb über großdimensionierte Rollenketten
- Sicherheitsabschaltung an der unteren Walze
- Untere Walze weicht bei vollem Wagen nach hinten aus und stoppt über einen Sensor den Transportbodenvorschub



### Optimale Ausladung

- Ladegatter verhindert ein Überlaufen des Futters
- Ladeautomatik über Tastbügel in der Stirnwand serienmäßig
- Ausgelenkte Tastfinger setzen den Transportboden in Bewegung
- Optimale Befüllung durch Einstellung des Ausladungsgrades



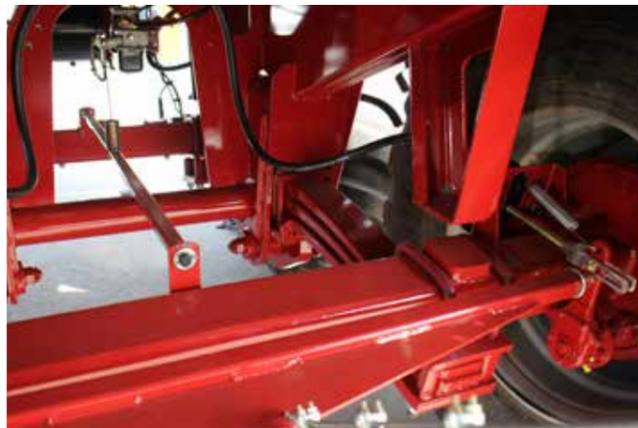
### Stabile Heckklappe

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



# Sicher & Komfortabel – Fahrwerke und Lenkung

Unterschiedliche Fahrwerksoptionen sorgen immer für optimalen Fahrkomfort und Sicherheit:



### Boogie-Tandem-Fahrwerk

- Serienmäßig
- Parabelgefedertes Fahrwerk für 18 t zul. Achslast
- Großer Pendelweg der Achsen



### Hydraulisches Tandem-Fahrwerk

- Für 20 t zul. Achslast
- Verbesserter Fahrkomfort bei hohen Geschwindigkeiten
- Optional für Giga-Vitesse<sup>CF5</sup> 4001, Serie bei 4401
- Gleichmäßige Lastenverteilung auf alle Räder
- Optionale Federung für bestes Fahrverhalten



### Nachlauflenkachse

- Bei Tandemfahrwerken serienmäßig
- Radieren der Räder auf dem Untergrund wird vermieden
- Schonung der Grasnarbe



### Elektronische Zwangslenkung

- Optional bei Tandemfahrwerk
- Serienmäßig bei Tridemfahrwerk
- Das SES-System („Strautmann Electronic Steering“) bietet eine hohe Fahrstabilität
- Geschwindigkeitsabhängige Lenkwinkelreduzierung
- Sehr hohe Wendigkeit der Giga-Vitesse<sup>CF5</sup>



### Bequem hoch hinaus

- Hydraulische Knickdeichsel für Untenanhängung serienmäßig
- Mit großdimensionierten, doppelwirkenden Zylindern
- Zum bequemen und einfachen Überfahren des Silos
- Serienmäßig mit hydraulischer Deichselfederung
- Bis zu 4t Stützlast

# 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 Straßenfahrmodus unterteilt. Die Tasten des Rechtshand-Bedienterminals „Smart 570“ sind ergonomisch angeordnet und sorgen für eine bequeme und sichere Bedienung der Maschinenfunktionen. Gleichzeitig können Einstellungen einfach über die 5,7 Zoll große Touch-Oberfläche vorgenommen werden.



### FIELD OPERATOR 120

- Serienmäßig
- Beleuchtete Softkey Tasten für angenehme Bedienung
- Optimale Kontrolle des Abladeprozesses, des Kratzbodens und der Zusatzfunktionen
- Integrierte Abladeautomatiken erleichtern die Bedienung



### 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



### ISOBUS-TERMINALS

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.

Beispielhafte Abbildung Fendt-Terminal

Technische Änderungen vorbehalten

# Technische Daten

	Giga-Vitesse CFS 3601 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse CFS 4001 ohne DO / mit DO	Giga-Vitesse CFS 4401 ohne DO / mit DO
<b>Gesamtabmessungen (Bereifung 710/50 R 26,5)</b>			
Länge [m]	9,42	10,22	11,02
Radaußenbreite [m]	2,81	2,81	2,81
Höhe [m]	4,00	4,00	4,00
<b>Laderaumabmessungen</b>			
Höhe [m]	2,30	2,30	2,30
Breite [m]	2,25	2,25	2,25
Länge [m]	6,55 / 6,20	7,32 / 6,97	8,10 / 7,75
<b>Eigengewicht</b>			
Eigengewicht ab [kg]	9.000 / 9.400	9.400 / 9.800	9.900 / 10.300
<b>zul. Gesamtgewicht</b>			
zul. Gesamtgewicht in Grundausrüstung [kg]	22.000	22.000	24.000
zul. Gesamtgewicht optional [kg]	-	24.000	-
<b>Leistungsbedarf</b>			
Leistungsbedarf ab	107 kW / 145 PS	118 kW / 160 PS	132 kW / 180 PS
<b>Ladevolumen mittlerer Pressung</b>			
Ladevolumen mittlerer Pressung [m³]	64,6 / 60,8	72,2 / 68,4	79,8 / 76,0
<b>Ladevolumen nach DIN 11741</b>			
Ladevolumen nach DIN 11741 [m³]	34,0 / 32,0	38,0 / 36,0	42,0 / 40,0
<b>Zusatzangabe</b>			
Typ Förderaggregat	Rotor	Rotor	Rotor
Pick-up Aufnahmebreite [m]	2,00	2,00	2,00
Anzahl Messer [Stck]	45	45	45
theoretische Schnittlänge [mm]	35	35	35

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





[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)