



# Überladewagen

Die leistungsstarken Logistikpartner  
in der Erntekette.

- > Hohe Schlagkraft
- > Geringer Bodendruck
- > Optimale Übergabeleistung
- > Restmengenentleerung über  
gesamte Behälterlänge

**Steigern Sie Ihre  
Mähdrescherleistung  
um bis zu 30%!**



## Erhöhen Sie

- Ihre Schlagkraft
- Ihr Erntetempo
- Ihre Transportleistung

## Verringern Sie

- Ihre Mähdrescherstandzeit
- Ihre Dreschkosten
- Ihren Bodendruck

# Überladewagen

Die leistungsstarken Logistikpartner  
in der Erntekette.

Der Trend mit weniger aber leistungsstärkerer und größerer Technik saisonbedingt Spitzenbelastungen optimal auszugleichen, setzt sich in landwirtschaftlichen Großbetrieben sowie im Lohn- und Dienstleistungsbereich weiter fort.

Die beste Betriebswirtschaftlichkeit wird jedoch nur erreicht, wenn der gesamte technologische Prozeß bewertet wird.

Speziell bei der Ernte, aber auch bei Transport- und Beladevorgängen mit Saatgut und Dünger bietet Ihnen der **Güstrower Transport- und Überladewagen - GTU** - eine preis- und leistungsgerechte Lösung in Ihrer Logistikkette. Sie vereinen hohe Schlagkraft mit größtmöglichen Bodenschutz.

Überladewagen aus Güstrow bringen **Kosteneinsparungen** bereits ab 200 ha Kampagneleistung im Jahr.



Neben Getreide sind weitere Produkte wie rieselfähiger Dünger, Raps, Mais, Saatgetreide etc. für den Transport und zum Überladen geeignet. Dadurch kann eine hohe Auslastung des Überladewagens gewährleistet werden.



Die Restmengenentleerung bzw. Reinigung über eine manuell zu betätigende Klappe unter der waagerechten Schnecke ermöglicht ein problemloses Säubern bei Produktwechsel über die gesamte Behälterlänge. Zwei weitere

große Reinigungsklappen befinden sich am Fuß der stehenden Schnecke. Die Dosierung der Fördermenge wird hydraulisch geregelt. Es befinden sich zwei Schieber über der horizontalen Schnecke.

## Smart Farming



Das Smart Farming baut sich aus drei Säulen, dem Bestandsmanagement, der Maschinensteuerung und dem Datenmanagement auf. Es werden mit intelligenten Maschinen dabei Echtzeit-Informationen über Position und Tätigkeit, Sensorinformationen über Betriebszustände und detaillierte standortspezifische Daten erhoben.



AEF Zertifizierte ISOBUS Lösungen ermöglichen reibungslosen Praxiseinsatz



Großvolumige Bereifung sichert gute Bodendruckverhältnisse, hohen Fahrkomfort und einen niedrigen Kraftstoffbedarf des Schleppers.

Überladehöhen von bis zu 4,80 m ermöglichen ein sicheres Überladen am Hang oder bei höher liegenden Fahrbahnen.

### Features:

- » AEF Zertifizierte ISOBUS Bedienung des gesamten Überladewagens
- » umgesetzter Task-Controller stellt die Schnittstelle zwischen den Farm Management Systemen und dem Überladewagen dar
- » präzise Erfassung und Dokumentation der Erträge sowie der aktuellen Feuchtigkeiten im Überladewagen (flächenscharfes Wiege- und Feuchteprotokoll), unabhängig der verwendeten Erntetechnik (Kalibrierung des Ertragerfassungssystems möglich)
- » lückenlose Aufzeichnung des Transportweges sowie der Be- und Entladevorgänge
- » Ausnutzen und Einhalten der maximalen Zuladung der weiteren Transportfahrzeuge
- » direktes Zuordnen feuchter oder trockener Chargen —> weitere Einlagerungszuordnung somit direkt möglich
- » Erntedatenbereitstellung ermöglicht Disposition aufgrund aktueller und präziser Datenlage
- » automatische Dokumentation ermöglicht maximale Prozesstransparenz (manipulationssichere Rückverfolgbarkeit der Ladungen)

MEMBER OF





Trennwand (in Verbindung mit Smartfarming)



Federspanner



Rollplane (serienmäßig)



Wiegeeinrichtung

## Entsprechend Ihren betrieblichen Erfordernissen sind Überladewagen in folgenden Varianten lieferbar:

|   | GTU 21                 | GTU 25                                | GTU 36                                   |
|---|------------------------|---------------------------------------|--|
| Behältervolumen   | 21 m <sup>3</sup>      | 25 m <sup>3</sup>                     | 36 m <sup>3</sup>                        |
| Optionale Behältererweiterung bis   |                        | 28 m <sup>3</sup>                     | 40 m <sup>3</sup>                        |
| Überladeleistung (je nach Fördergut) bis                                      | 12 m <sup>3</sup> /min | 12 m <sup>3</sup> /min                | 15 m <sup>3</sup> /min                   |
| Behälterabmessung: - Länge<br>- Breite  | 5000 mm<br>2500 mm     | 5200 mm<br>2500 mm                    | 7800 mm<br>2500 mm                       |
| Einfüllhöhe (Seitenwandhöhe)<br>Einfüllhöhe mit Behältererweiterung           | 3190 mm                | 3450 mm<br>3690 mm                    | 3460 mm<br>3690 mm                       |
| Überladehöhe (maximal)  | 4720 mm                | 4800 mm                               | 4750 mm                                  |
| Antrieb der Förderschnecke über Zapfwelle mit 540 U/min und 1000 U/min (max.) | ja                     | ja                                    | Ja                                       |
| Durchmesser der Übergabeschnecke  | 450 mm                 | 450 mm                                | 530 mm                                   |
| Durchmesser der liegenden Schnecke  | 350 mm                 | 350 mm                                | 400 mm                                   |
| empfohlene Schlepperleistung ab   | 110 kW / 150 PS        | 132 kW / 180 PS                       | 162 kW / 220 PS                          |
| Restmengenentleerung über die volle Behälterlänge                             | ja                     | ja                                    | Ja                                       |
| Fahrwerk  | eine Achse             | Tandemachse, gefedert, hinten gelenkt | Tridemachse, gefedert, 1. und 3. gelenkt |
| Anbindung   | unten                  | unten                                 | unten, gefedert                          |
| Duckluftbremse und Feststellbremse  | ja                     | ja                                    | Ja                                       |
| Bereifung (Serie)   | 800/65 R32             | 650/65-30,5                           | 650/65-30,5                              |
| Zulässiges Gesamtgewicht  | 13000 kg               | 23000 kg                              | 33000 kg                                 |

### Zusatzrüstungen:

- flexibler Auslauf zum Befüllen von Drillmaschinen oder Düngerstreuern - Scheinwerfer an der Übergabestelle - Kamera zur Überwachung des Füllstandes - Wiegeeinrichtung
- Drucker für Wiegeeinrichtung - Schnellläuferausführung (40km/h) - Behälteraufsätze - hydraulisch gefederte Deichsel - hydraulischer Stützfuß

### Händler:

GMB Güstrower Maschinenbau GmH  
Glasewitzer Chaussee 30  
D 18273 Güstrow

Tel.: +49(0)3843/2175-0  
Fax: +49(0)3843/2175-175  
info@gmb-guestrower.de  
www.gmb-guestrower.de