



Dossier Huser Landmaschinen AG

Druck -, Pump -, Kombifässer

Schleppschlauchverteiler



Kontakt Daten:

Huser Landmaschinen AG

Hauptstrasse 11

9656 Alt St. Johann

Telefon: 071 999 11 37

Mobile: 079 933 17 81

E-Mail: huser.landmaschinen.ag@bluewin.ch

Web: huserlandmaschinenag.ch

Ansprechpersonen: Jürg Roth (Technisches) / Marco Oppliger (Offerten)

Gerne beantworten wir Ihre Fragen und freuen uns über Ihr Interesse.



Inhaltsverzeichnis:

- Vorwort
- Unser Fasskörper
- Aufbaufässer
 - Pumpfass
 - Vakuumfass
 - Kombifass
- Gezogene Fässer
 - Pumpfass
 - Vakuumfass
 - Kombifass
- Schleppschauchverteiler
 - Eco Alpin



Vorwort:

Wir bei der Huser Landmaschinen AG bauen seit über 25 Jahren eigene Güllefässer. Seither haben wir uns stetig verbessert und versuchen dies auch heute noch.

Stationiert sind wir im Obertoggenburg und betreiben ein kleines Unternehmen mit einigen Arbeiter und Lernenden. Im Sommer reparieren und verkaufen wir hauptsächlich landwirtschaftliche Fahrzeuge, im Winter entstehen unsere Fässer. Praktisch jedes Teil wird von Hand hergestellt und am Schluss zu einem Fass geformt. Somit können wir Kundenwünsche problemlos umsetzen, solange sie technisch auch möglich sind.

Seit neustem arbeiten wir mit CAD, so wurden die gezogenen Fässer gezeichnet und berechnet. Dies benötigen wir dann bei der MFK.

Unser Fasskörper:

Grundsätzlich ist der Aufbau bei allen Fässern gleich. Wir verwenden einen Stahlblechtank der als Körper und Chassis dient, daran werden alle Teile geschweisst oder montiert. Danach wird der Tank feuerverzinkt und im inneren mit einem 2-stufigem Schutzbelag versehen. Zusätzlich kann der ganze Körper klarlackiert werden. Somit erhalten wir ein langlebiges Güllefass.

Wir beschränken uns momentan auf folgende Grössen:

- Aufbaufass
 - o 2500 / 3000 / 4000 lt. + offen für neue Grössen.
- Gezogen
 - o 4000 / 5000 / 6000 lt.

Unsere Fasskörper passen auf sämtliche Transporter.



Reform



Schiltrac



Lindner



Aebi

Aufbaufass:

Ausserhalb werden Konsolen zur Abstützung und ein Haken zum Aufhängen angebracht. Seitlich sind drei Schlauchhalterungen montiert. Es gibt vorne und hinten Füllstandanzeigen mittels Schauglas. Unten am Fass befinden sich die Konsolen mit den richtigen Verschlüssen zum Aufsatteln. Im inneren verhindert eine quer eingebaute Schwallwand das Aufschaukeln der Gülle.

Ansonsten gehört zur Grundausstattung folgendes:

- Pumpe / Kompressor
- Saugschläuche (1x 3m / 1x 2m mit 1m Rohr)
- Beleuchtung
- Breitverteiler (Bauer) / Prallteller
- Handschieber mit Kupplung zum Befüllen
- Schieber für die Ausbringung (hydraulisch betätigt)

Schneckenpumpe

Unser Pumpfass bieten wir mit 3 verschiedenen Hochdorfer Schneckenpumpen an.

- AED 850.1E (12 bar 65m³/h)
- AED 850.2N (20 bar 65m³/h)
- AE 1000.2N (18 bar 75m³/h)



Kompressor

Unser Vakuumfass gibt's mit 2 verschiedenen Jurop Kompressoren. Wenn genügend Ölleistung und Anschlüsse vorhanden sind, werden diese hydraulisch betrieben.

- Kompressor PN33 (3600 Lt./min max.)
(mind. Ölleistung 21,5 Lt./min)
- Kompressor PN45 (5300 Lt./min max.)
(mind. Ölleistung 27 Lt./min)



Kombi

Unser Kombifass bauen wir meist mit Kreiselpumpe und Kompressor. Es ist aber auch möglich als Schneckenpumpenkombi. In diesen Fall kann zwischen den obenstehend Schneckenpumpen und Kompressoren gewählt werden.

Bei der Kreiselpumpe setzen wir auf die Battioni Elba 3500 (3,5m³/min, 4 bar max. Druck).

Bei all diesen Pumpen / Kompressoren handelt es sich um Standardvarianten, andere Ausführungen sind nach Absprache möglich.



Zusatzrüstung für Aufbaufässer:

Möglich bei Typ:	Pump	Vakuum	Kombi
Schnellkuppler mit Schauglas und Lufteinlass	X	X	X
2 Paar Standstützen (vorne/hinten)	X	X	X
Deckelöffnung mit Scharnier	X	X	X
Rührwerk pneumatisch		X	X
Talfahrtausbringung (muss Vordruck auf Tank geben)		X	X
Längsschwallwand	X	X	X
Schalldämpfer mit Ölabscheider für Kompressor		X	X
Gelenkwelle mit Scherschraube	X		X
Weitwurfdüse der Mai Maschinen AG, elektrisch angesteuert	X		X
Abgang für Verschlauchung (Storzkupplung K89)	X		X
Wartungsdeckel (350 mm Durchmesser)	X	X	X
Fremdkörperabscheider	X		X
Klarlackierung	X	X	X



Schnellkupplung



Deckelöffnung mit Scharnier



Mai Verteiler



Rührwerk



Schalldämpfer



Abgang Storz 89



Wartungsdeckel

Gezogene Fässer

Bei unseren gezogenen Güllefässer bleibt der Stahlkörper tragend. Wir verteilen die Kräfte auf die Konsolen für die Befestigung der Achse und der Deichsel. Diese gibt's als unten oder oben angehängt und mit verschiedenen Zugeinrichtungen. Die Pumpen / Kompressoren sind frei wählbar. Ausserhalb wird ein Haken zum Aufhängen angebracht. Seitlich sind drei Schlauchhalterungen montiert. Es gibt vorne und hinten Füllstandanzeigen mittels Schauglas. Im inneren verhindert eine quer eingebaute Schwallwand das Aufschaukeln der Gülle.



Ansonsten gehört zur Grundausstattung folgendes:

- Pumpe / Kompressor
- Saugschläuche (1x 3m / 1x 2m mit 1m Rohr)
- Beleuchtung
- Breitverteiler (Bauer) / Prallteller
- Handschieber mit Kupplung zum Befüllen
- Schieber für die Ausbringung (hydraulisch betätigt)
- Bremsachse (40 km/h) mit zulässigem Gesamtgewicht von 8000 kg mit Bereifung 650/50 - 22,5
- Luftdruckbremse EU
- Lastenbremsregler (mittels Schwimmer)
- Zugöse angeflanscht

Schneckenpumpe

Unser Pumpfass bieten wir mit 3 Verschiedenen Hochdorfer Schneckenpumpen an.

- AED 850.1E (12 bar 65m³/h)
- AED 850.2N (20 bar 65m³/h)
- AE 1000.2N (18 bar 75m³/h)



Kompressor

Unser Vakuumpfass gibt's mit 2 verschiedenen Battioni Kompressoren. Diese werden mechanisch über die Zapfwelle angetrieben.

- Kompressor MEC 4000 (4350 Lt./min max.)
- Kompressor MEC 5000 (6150 Lt./min max.)
- Kompressor MEC 6500 (7000 Lt./min max.)



Kombi

Unser Kombifass bauen wir meist mit Kreiselpumpe und Kompressor. Es ist aber auch als Schneckenpumpenkombi möglich. In diesen Fall kann zwischen den obenstehenden Schneckenpumpen und den ölbetriebenen Jurop Kompressoren gewählt werden.



- Kompressor PN33 (3600 Lt./min max.)
(mind. Ölleistung 21,5 Lt./min)
- Kompressor PN45 (5300 Lt./min max.)
(mind. Ölleistung 27 Lt./min)

Bei der Kombi Variante mit Kreiselpumpe empfehlen wir die Vakuum / Kreiselpumpen Kombination Battioni Garda 3500 mit Kompressor MEC 4000 bis MEC 6500

- Kreiselpumpe mit max. 4,5 bar Druck / Kompressor mit 4350 bis 7000 l/min

Bei all diesen Pumpen / Kompressoren handelt es sich um Vorschläge, natürlich können auch andere gewählt werden.

Zusatzrüstung für Gezogene Güllenfässer:

Möglich bei Typ:	Pump	Vakuum	Kombi
Schnellkuppler mit Schauglas und Lufteinlass	X	X	X
Deckelöffnung mit Scharnier	X	X	X
Rührwerk pneumatisch		X	X
Längsschwallwand	X	X	X
Schalldämpfer mit Ölabscheider für Kompressor		X	X
Weitwinkelgelenkwelle	X	X	X
Weitwurfdüse der Mai Maschinen AG, elektrisch angesteuert	X		X
Abgang für Verschlauchung (Storzkupplung K89)	X		X
Wartungsdeckel (350 mm Durchmesser)	X	X	X
Fremdkörperabscheider	X		X
Klarlackierung	X	X	X
Aufstiegsleiter	X	X	X
Stützfuss hydr. betätigt	X	X	X
MFK-Abnahme	X	X	X
Zugkugelkalotte zu K80 (unten angehängt)	X	X	X
Bremsachse für ABS-Luftdruckbremse	X	X	X
ABS/EBS Luftdruckbremsanlage (Wabco) (Lufttrockner nötig!)	X	X	X
Bereifung 710/45 - 22,5 (beinhaltet auch andere Felgen)	X	X	X



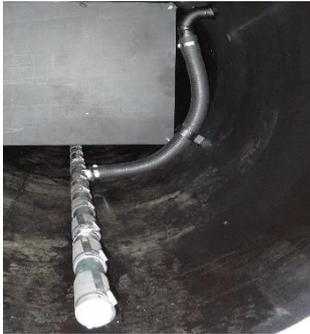
Schnellkupplung



Deckelöffnung mit
Scharnier



Mai Verteiler



Rührwerk



Schalldämpfer



Abgang Storz 89



Wartungsdeckel



Aufstiegsleiter



Stützfuss

Schleppschlauchverteiler Eco Alpin



Im Jahr 2012 haben wir das erste Mal einen Schleppschlauch gebaut. Mit dem Obligatorium Anfang 2020 gab es einen richtigen Boom, wobei auch wir viele Aufträge bekamen. So wurden die Schleppschlauchverteiler bis heute weiterentwickelt und verbessert. Unsere Stärke liegt sicherlich bei den Anbauten an Aufbaufässer oder kleinere gezogene Fässer, da sich die Arme hoch und dann dem Fass entlang nach vorne zusammenklappen lassen. Schlank und ohne beim Verlassen der Wiese nach-zutropfen. Unsere Anbaupunkte sind immer an einer 3-Punkt Hydraulik (Heckhydraulik) angepasst, so dass man ohne Zusatzbock den Schleppschlauch einfach an einen Traktor zum Verschlauchen anhängen kann. Mit dem Hochdorfer Verteilkopf erreichen wir ein zuverlässiges Ausbringen der Gülle auch in Schichtline. Mit wahlweise 6 oder 7.20 Meter Arbeitsbreite eignet er sich perfekt für den Hang.

Grundausrüstung:

- Hochdorfer Verteilkopf mit Fremdkörperabscheidung
- Ausbringschläuche DN 40
- Haupt- und Seitenarme hydraulisch klappbar
- Sperrblock für Seitenarme
- Tropfstopp-Vorrichtung
- Elektrische Steuerung vom Fahrerhaus aus



Bedienen lässt er sich mit einem Doppelwirkenden Ventil mit Ölmotorfunktion.

Folgendes bieten wir auch:

- Anbau an bestehendes Fass jeder Marke
- Verschlauchungsset / Druckanschluss mit Drehgelenk
- Weitwurfverteiler der Firma Mai (FK 7) auf dem Schleppschlauch
- 3-Wegschieber mit hydraulischer Betätigung (für Weitwurfverteiler)
- Standstützen höhenverstellbar
- Standstützen auf Rollen
- Beleuchtung
- Anfahrsicherung hydraulisch
- Vereinfachte Bedienung (Komfortsteuerung)
- Hydraulische Fremdkörperentleerung
- 3 verschiedene Endstücke

