



Wir sind Fliegl.

Fässer und Gülletechnik

Innovativ aus Tradition

Der Name Fliegl steht seit Jahrzehnten für Qualität und innovatives Handeln sowie für praxisnahe Lösungen in der Landwirtschaft. Das sind Vorteile, die Fliegl zum Beispiel im Bereich der Agraranhänger zur Nr. 1 in Europa gemacht haben. Ganz gleich, ob Kipper, original Abschiebewagen, Gülletechnik oder Erntelogistik: Mit Fliegl haben Sie immer das optimale Transportkonzept.



1975



1983



1998



2003



2007



2008



2008



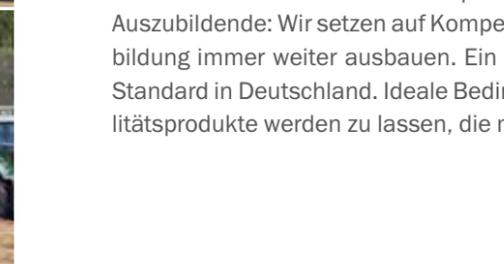
Con Blue



2011



2013



2017



Innovative Produkte in top Qualität

Nur weil eine Idee neu ist, ist sie noch lange nicht gut. Bei Fliegl wird alles auf Herz und Nieren geprüft und getestet. Wir kennen die Anforderungen des Marktes, wir reden mit den Praktikern. Mit modernsten CAD-Anlagen entwickeln unsere Ingenieure und Konstrukteure Produkte, die bis ins Detail stimmig sind, und klare Praxisvorteile bringen. Innovationen von Fliegl Agrartechnik sind immer handfeste Lösungen für konkrete Aufgaben.

Deutsche Qualität im weltweiten Einsatz

Trotz Globalisierung entwickelt und fertigt Fliegl konsequent in Deutschland. Grund dafür sind zum einen die qualifizierten Fachkräfte. Ob Ingenieure oder Auszubildende: Wir setzen auf Kompetenz, die wir durch eigene Fort- und Ausbildung immer weiter ausbauen. Ein weiterer Faktor ist der hohe technische Standard in Deutschland. Ideale Bedingungen um aus unseren Ideen die Qualitätsprodukte werden zu lassen, die man unter dem Namen Fliegl erwartet.

MEMBER OF



www.fliegl.com



Vakuumfass VFW

Volumen: 3.000 L bis 30.000 L

Ideal für eine schlagkräftige Gülleausbringung

- + Unempfindlich bei hohem Fremdkörperanteil
- + Kombinierbar mit jedem Fliegl Gülleverteiler
- + Für nahezu jedes Substrat geeignet sowie für Wasser

Über-/Unterdruckventil 0,5 bar



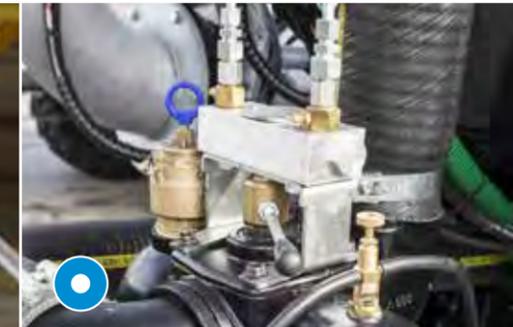
Überdruckventil 0,5 bar

Zusatzsiphon bis 8.600 Liter

Hydraulische Kompressorumschaltung



Schaumabscheider ab 10.600 Liter



Saugrüssel – links oder rechts – für bequemes Ansaugen



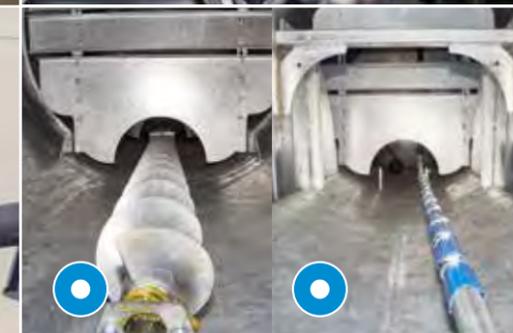
Turbobefüller seitlich links oder rechts möglich



Hydraulischer Einfülldom (400 mm oder 600 mm)



Mechanischer Einfülldom Ø 400 mm



Beste Homogenisierung der Gülle
Links: Hydraulisches Innenrührwerk über Rührschnecke
Rechts: Luftrührwerk

Ausbringbeschleuniger mit oder ohne Zerkleinerungscutter

Kompressoren in unterschiedlichen Leistungsstärken verfügbar*

Über den Tropföler erfolgt die Schmierung des Kompressors ganz automatisch.

✔ Serienausstattung ● Optional

Battioni MEC II 11.000 L hitzebeständig



Battioni Ballast 13.500 L hitzebeständig



Hertell 10.000 L hitzebeständig



Hertell 14.000 L wassergekühlt und hitzebeständig



* Darstellungen zeigen nur Beispiele aus unserem Angebot

Pumpfass PFW

Volumen: 5.000 L bis 27.500 L



Pumpenkasten mit Schauglas und Fremdkörperabscheider

Ansaugstutzen mit Schauglas



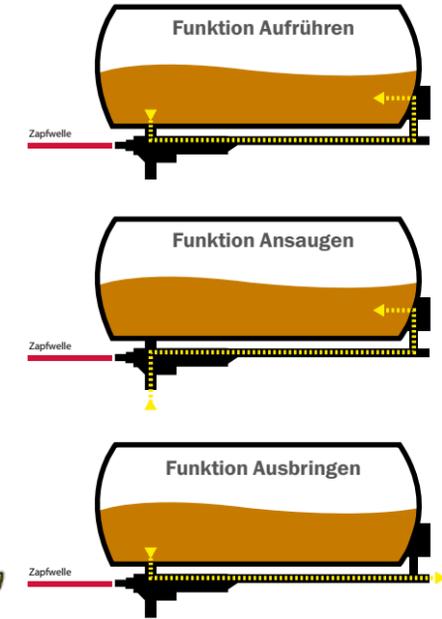
Pumpfass Tandem PFW 12.000 L MAXX-Line



Saugrüssel 8"

Exzentrerschneckenpumpe, 4.000 oder 6.000 Liter

Durch die Exzentrerschneckenpumpe wird ein pulsationsfreier Förderstrom gewährleistet. Der schneckenförmige Rotor fördert auch sehr dickflüssige Gülle problemlos und mit großem Fördervolumen sowie hohem Druck, dadurch sind auch tiefe Güllelager für die Pumpe kein Problem. Die Pumpe ist hinten und vorne an das Fass angeschlossen, sie pumpt Gülle hinten in das Fass hinein und kann diese vorne am Fass entnehmen. Durch einen 3-Wege-Schieber kann zwischen Befüllen oder Entleeren des Fasses sowie Aufrühren im Fass umgestellt werden.



Drehkolbenpumpe
Bildmaterial: Vogelsang GmbH & Co. KG, 49632 Essen/Oldb.

Externe Bedienung von Ansaug- und Pumpenschieber



Bedienpult für Fass + Verteiler
Abbildung: Rotes Blinklicht zum Schutz der Pumpe vor Trockenlauf



Sensor für automatische Pumpenumschaltung



Konischer Dreiwegeschieber mit mechanischer Mengenverstellung



Hydraulischer Schubdeckel

- + Hohe Ansaug- und Ausbringleistung
- + Geringe Geräusentwicklung
- + Kombinierbar mit jedem Fliegl Gülleverteiler
- + Linearer Förderstrom während des Ausbringvorganges bei gleicher Zapfwellengeschwindigkeit

Perfekte Technik für hohe Leistungen beim

Ansaugen und Ausbringen

✔ Serienausstattung ○ Optional

Kreiselpumpe 6.500 L/min.

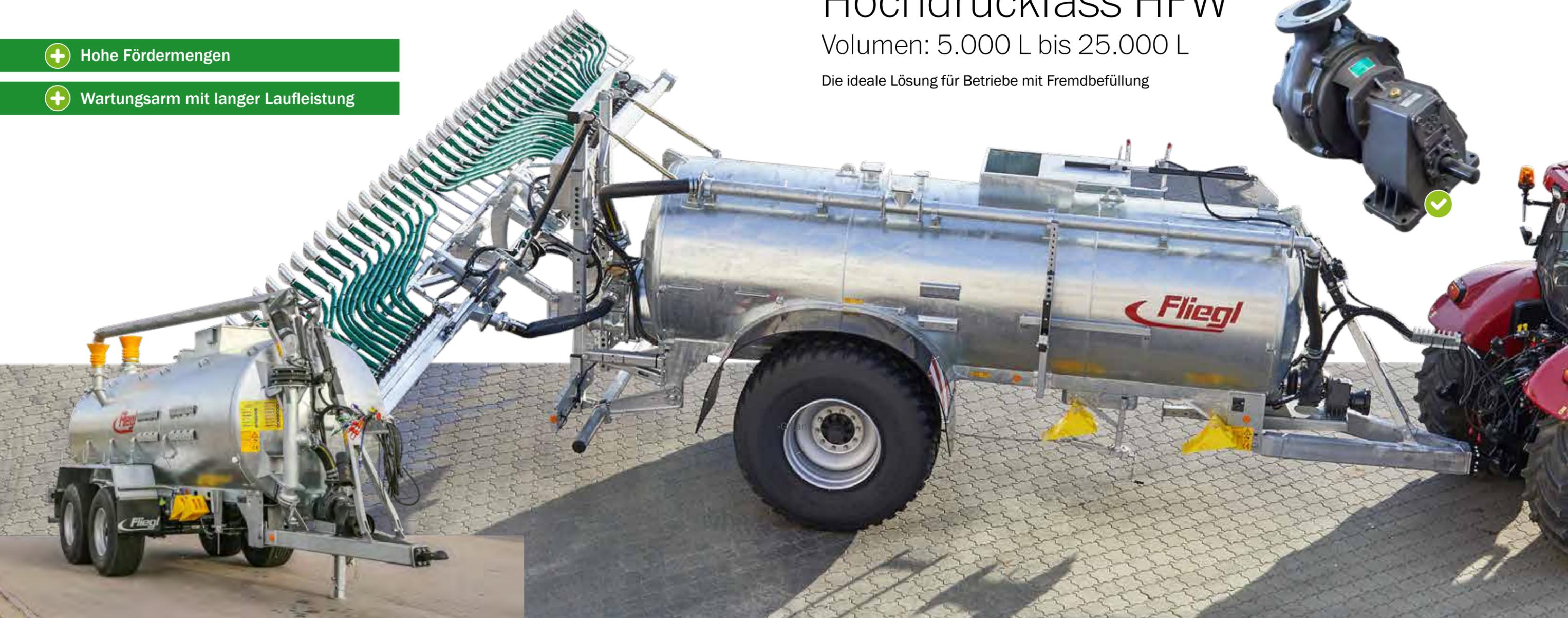
Hochdruckfass HFW

Volumen: 5.000 L bis 25.000 L

Die ideale Lösung für Betriebe mit Fremdbefüllung

+ Hohe Fördermengen

+ Wartungsarm mit langer Laufleistung



Hydraulischer Schubdeckel

Auch mit den Tandemaggregaten »Titan«, »Gigant Plus« und »Gigant« erhältlich

Regnerdüse

Spülleitung (Rührfunktion)

✓ Serienausstattung ● Optional

Fasswagen Poly-Line

Volumen: 6.000 L bis 18.500 L

Erhältlich als Pump-, Hochdruck und Transportfass

- + GFK-Tank – Made in Germany
- + Einfach zu reinigen
- + Extrem niedriger Schwerpunkt
- + Stabile Rahmenbauweise
- + Geringes Eigengewicht



Anbaukonsole für Schleppschuhverteiler und Vierpunkthydraulik



PFW 9000 mit Schleppschuhverteiler Skate 90

PFW 15.500 mit Güllescheibenegge »Maulwurf« 6 m

PolyLine in vielen Ausstattungsvarianten erhältlich, z.B. mit Teleskopachse

- Verlagerung des Bodendrucks
- Extrem hohe Standsicherheit am Hang

Pendelaggregat Boogie SB bei 18.500 L

Hochdruckfass HFW 12.500 mit Kreiselpumpe und Regnerdüse

Stärke zeigen

Satteltransportfass AGRO TRUCK

als 25.000 l und 27.500 l



Satteltransportfass STF 27500 mit integriertem Dolly



+ Ideal für den Kombiverkehr

+ Wahlweise Pump- oder Vakuumausführung



Fassaufbau für Hakenlift



STF 27.500 in Vakuumausführung



in Pumpausführung mit Vogelsang-Drehkolbenpumpe



STF 25.000 Dreiachs mit Überladearm

Satteltransportfass STF 25.000 l und 27.500 l

- Volumen als 25.000 l und 27.500 l
- Zweiachs- oder Dreiachsausführung
- Luftfederung
- Lenkachse automatisch sperrbar
- 40 - 60 oder 80 km/h Ausführung
- Vakuum- oder Pumpenausführung
- Einfülldom D600 mm
- Andockung hinten
- Saugrüssel 8"
- Innenrührwerk Luft oder hydraulisch
- Elektromagnetische Steuerung

**Turbofasswagen
HFW 29000 Tridem Poly Line**

- Schubdeckel für externe Befüllung
- Überladearm 6", Länge 6 m inkl. Trichter zur Ablage
- Steigrohr mit Andocktrichter 8"
- Hydraulische Zwangslenkung
- Bereifung: 445/65-R22,5

+ Hohe Schlagkraft

+ Einfache Technik

+ Hohe Überladeleistung

Kreiselpumpe 6.500 L/min.

Die Güllelieferanten

Transportfässer für Ihren Schlepper

Überladearm, beidseitig schwenkbar



Zweiachs Transportfasswagen TFW 10.000 PolyLine



Zweiachs Transportfasswagen TFW 16.000 PolyLine



HFW 16.000 Tandem mit Kreiselpumpe und Überladearm, beidseitig schwenkbar



HFW 27.500 Tridem mit mechanischer Druckschleuder und Überladearm 6 m, beidseitig schwenkbar

Die SERIEN - mit dem großen Ausstattungsplus!

Stahlfässer in vielen Größen – für jede Anforderung!



JUMBO Line

Die Jumbo Line Fässer sind speziell für kleinere Betriebe mit starken Hanglagen konstruiert worden. Die Fässer zeichnen sich durch den besonders niedrigen Gewichtsschwerpunkt aus, ab 5.000L mit einer gekröpften Achse!



JUMBO Turbo Line

Die Jumbo Turbo Line Fässer unterscheiden sich von den Jumbo Line Fässern durch die zusätzliche Kreiselpumpe. Dank der Kombination aus Kompressor und Kreiselpumpe kann optional eine hydraulisch schwenkbare Regnerdüse angebaut werden. So kann auch an Steilhängen, die schlecht befahrbar sind, noch Gülle ausgebracht werden. (Nationale Düngeverordnung beachten)



JUMBO Line Plus

Dank dem serienmäßigen Pendelaggregat Boogie SB und in Kombination mit 30,5" großen Rädern wird ein sicheres und bodenschonendes Arbeiten am Hang gewährleistet. Eine variable Steigerung der Stützlast am Schlepperheck wird durch das hydraulische verschieben des Achsaggregates ermöglicht, was folglich zu erhöhter Zugleistung und Traktion führt.



MAXX Line

Die Maxx Line Fässer sind maßgeschneidert in ihrer Ausstattung und zeichnen sich vor allem durch ihre robuste Bauweise aus. Für verschiedenste Einsatzbereiche und Regionen lassen sich die passenden Ausstattungsvarianten bestimmen.



MAXX Line PLUS

Die MAXX Line Plus Fässer überzeugen durch hohe Schlagkraft und hoher Grundausstattung. Dank der serienmäßigen Bereifung von 750/60-R30,5 ist ein schonendes Befahren des Ackers möglich. Praxistauglichkeit und Effizienz waren bei der Entwicklung dieser Fasslinie besonders wichtig!



ALPHA Line

Die Alpha Line Fasswagen verfügen nicht nur über einen besonderen Fahr- und Bedienkomfort, sie zeichnen sich vor allem durch eine umfangreiche Grundausstattung unter Einsatz modernster Techniken aus. Diese Fässer wurden für den professionellen und intensiven Einsatz konzipiert und können mit den verschiedensten Zusatzoptionen ausgerüstet werden!

VAKUUM

VAKUUM

PUMP & VAKUUM

PUMP & VAKUUM

PUMP & VAKUUM

PUMP & VAKUUM

Fliegl Line

Vakuumpfass Jumbo Line

Volumen: 3.000 L bis 8.600 L

Jumbo Line	Behälterlänge (Mantel)	Behälterdurchmesser
VFW 3.000	3.000 mm	1.100 mm
VFW 4.000	3.000 mm	1.250 mm
VFW 5.000	3.000 mm	1.400 mm
VFW 6.200	4.000 mm	1.400 mm
VFW 7.500	4.000 mm	1.500 mm
VFW 8.600	4.000 mm	1.600 mm

FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN VORBEREITET !

- Turbobefüller mit Saugrüssel 6" (ab 5000 Liter)
- Turbobefüller (ab 5000 Liter)
- Innenrührwerk Luft
- Kompressorumschaltung hydraulisch
- Oben oder Untenanhängung
- verschiedene Bremssysteme
- verschiedene Zugösen
- verschiedene Geschwindigkeitsausführungen
- verschiedene Bereifungsvarianten
- verschiedene Kompressorvarianten
- verschiedene Gülleverteiler
- Steigleiter



Einfülldom D400 mechanisch oder hydraulisch möglich



Kotflügel



Blindflansch hinten und Vorbereitung für Bergabentleerung



Anbaukonsole für Schleppl Schlauch- oder Schlepplschuhverteiler SERIE ab 5000 Liter



Bergabentleerung (mit innen liegenden Rohr)



Ab 5000 Liter mit gekrüppter Achse: Niedriger Schwerpunkt sorgt für optimales Fahrverhalten am Hang



Schalldämpfer mit Ölabscheider



Syphon mit Zusatzsyphon



Turbobefüller ab 5000 Liter

Ideal für Betriebe mit extremen Hanglagen

✓ Serienausstattung

● Optional

Vakuumfass Jumbo Turbo Line

Volumen: 3.000 L bis 8.600 L

Jumbo Turbo Line	Behälterlänge (Mantel)	Behälterdurchmesser
VFW 3.000	3.000 mm	1.100 mm
VFW 4.000	3.000 mm	1.250 mm
VFW 5.000	3.000 mm	1.400 mm
VFW 6.200	4.000 mm	1.400 mm
VFW 7.500	4.000 mm	1.500 mm
VFW 8.600	4.000 mm	1.600 mm

FÜR ALLE HERAUSFORDERUNGEN VORBEREITET !

- Turbobefüller mit Saugrüssel 6" (ab 5000 Liter)
- Turbobefüller (ab 5000 Liter)
- Innenrührwerk Luft
- Kompressor- und Kreiselpumpenumschaltung hydraulisch
- Steigleiter
- Oben oder Untenanhängung
- verschiedene Bremssysteme
- verschiedene Zugösen
- verschiedene Geschwindigkeitsausführungen
- verschiedene Bereifungsvarianten
- verschiedene Gülleverteiler
- B-Anschluss mit Handschieber



Kombination aus Kompressor und Kreiselpumpe



Einfülldom D400 mechanisch oder hydraulisch möglich



Prallkopfverteiler über Kreiselpumpe



Fasskippzylinder mit Fallstützfuß ab 5000L



Anbaukonsole für Schlepptschlauch- oder Schlepptschuhverteiler SERIE ab 5000L



Bergabentleerung



Turbobefüller ab 5000 Liter



Ab 5000 Liter mit gekröpfter Achse: Niedriger Schwerpunkt sorgt für optimales Fahrverhalten am Hang



hydraulisch nach oben und unten verstellbar

hydraulisch 360° schwenkbar

Regnerdüse hydraulisch

Ideal für extreme Hanglagen durch die Regnerdüse

✓ Serienausstattung ● Optional

Vakuumpfand- oder Pumpfass »Jumbo Line Plus«

Volumen: 14.000 L bis 18.000 L / Tandem

+ Verfügbar mit 23 t oder 24 t zulässigem Gesamtgewicht



Hydraulische Zwangslenkung

Bei Vakuumpfass:
Turbobefüller mittig unter Fass

Jumbo Line Plus	Behälterlänge (Mantel)	Behälterdurchmesser
VFW/PFW 14.000	6.000 mm	1.700 mm
VFW/PFW 16.000	6.000 mm	1.800 mm
VFW/PFW 18.000	6.000 mm	1.900 mm



Vakuumpfass »Jumbo Line Plus«

Optional in Sonderedition „Natürlich Landwirtschaft“

Schubdeckel
700 mm x 700 mm

Saugrüssel 8"



OPTIONAL FÜR PFW/VFW

- Vierpunkthydraulik
- 5- oder 6-fach Steuerblock



Gelenkt



Geradausfahrt

Lenkachse
Eine BPW-Achse in der
Bremsstrommelausführung
410 x 180 mm ist bei allen
Jumbo Line Plus Fässern in
Serie

Kugelkopf
K80

Hydraulisch verschiebbares Achsaggregat



Optimale Anpassung der Stützlast:
Stufenlos hydraulisch, auch bei Montage
von Gülleverteilern wie z.B.
Schleppschuh



Verlagerung der Achsen nach hinten im
Feldeneinsatz
Höhere Stützlast = größere Traktion am
Schlepper



Verlagerung der Achsen nach vorne im
Straßeneinsatz
Weniger Stützlast = höherer Fahrkomfort
und weniger Verschleiß



Hydraulische Achsverschiebung



Pendelaggregat Boogie SB



Radausschnitt und Bereifung
Bereifung 750/60-R30,5"
Optional: Bereifung 750/60-R30,5" hinten
850/50-R30,5 vorne



Hydraulische Deichselfederung

Höchster Fahrkomfort sowie stabiles Fahrverhalten in Hanglagen

✓ Serienausstattung ● Optional

Vakuump- oder Pumpfass »MAXX Line«

Volumen: 5.000 L bis 25.000 L

MAXX Line	Achsen	Behälterlänge (Mantel)	Behälter-Ø
VFW 5.000	1	3.000 mm	1.400 mm
VFW/PFW 6.200	1	4.000 mm	1.400 mm
VFW/PFW 7.500	1	4.000 mm	1.500 mm
VFW/PFW 8.600	1	4.000 mm	1.600 mm
VFW/PFW 10.600	1	5.000 mm	1.600 mm
VFW/PFW 8.600	2	4.000 mm	1.600 mm
VFW/PFW 10.600	2	5.000 mm	1.600 mm
VFW/PFW 12.000	2	5.000 mm	1.700 mm
VFW/PFW 14.000	2	6.000 mm	1.700 mm
VFW/PFW 16.000	2	6.000 mm	1.800 mm
VFW/PFW 18.000	2	6.000 mm	1.900 mm
VFW/PFW 20.000	3	7.000 mm	1.900 mm
VFW/PFW 25.000	3	7.450 mm	2.000 mm

OPTIONAL FÜR PFW/VFW

- Vierpunkthydraulik
- 5- oder 6-fach Steuerblock



PFW 12.000 MAXX Line Tandem



Vorbereitung für Einfülldom 400 mm

Deichselfederung

Bei Vakuumpfass: Schaumabscheider

Saugrüssel 8"

Kugelkopf K80

Turbobefüller mit Schnellkuppler



Bei Pumpfass: Hydraulischer Schubdeckel

Achsaggregat »TITAN« bis MAXX Line 14.000 L

Achsaggregat »Gigant« bei MAXX Line 16.000 L

Achsaggregat »Gigant Plus« ab MAXX Line 18.000 L

Bereifung bis max. 26,5" möglich

Serienmäßig Blindflansch Vorne rechts und links sowie hinten

Vielfältig und robust

✓ Serienausstattung ● Optional

Vakuum- oder Pumpfass »MAXX Line Plus«

Volumen: 14.000 L bis 18.000 L / Tandem

+ Verfügbar mit 23 t oder 24 t zulässigem Gesamtgewicht



Hydraulische Zwangslenkung

Vakuum-/Pumpfass MAXX Line Plus

Behälterlänge (Mantel)

Behälterdurchmesser

VFW/PFW 14.000

6.000 mm

1.700 mm

VFW/PFW 16.000

6.000 mm

1.800 mm

VFW/PFW 18.000

6.000 mm

1.900 mm



Vorbereitung für Einfülldom 400 mm

Schaumabscheider

Kugelkopf K 80

OPTIONAL FÜR PFW/VFW

- Vierpunkthydraulik
- 5- oder 6-fach Steuerblock

Pumpfass »MAXX Line Plus«

Schubdeckel 700 mm x 700 mm



Bei Vakuumfass: Turbobefüller mittig unter Fass



Achsaggregat »Gigant« bei MAXX Line Plus 14.000 L



Achsaggregat »Gigant Plus« bei MAXX Line Plus 16.000 L und 18.000 L



Radausschnitt und Bereifung
Bereifung 750/60-R30,5"
Optional: Bereifung 750/60-R30,5" hinten
850/50-R30,5 vorne



Gelenk



Geradeausfahrt

Lenkachse
Eine **BPW-Achse** in der Bremstrommelausführung **410 x 180 mm** ist bei allen MAXX-Line-Plus Fässern in Serie



Hydraulische Deichselfederung

Top Ausstattung mit hoher Schlagkraft

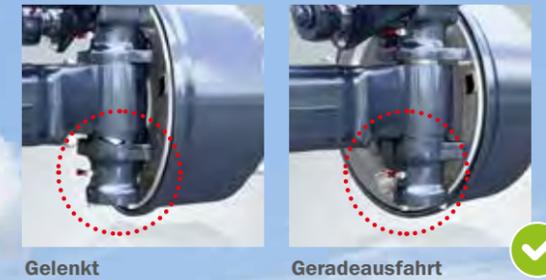
✓ Serienausstattung ● Optional

Vakuum- oder Pumpfass »Alpha Line«

Volumen: 10.600 l bis 27.500 l

Fässer mit höchstem Bedienkomfort und modernster Technik für den professionellen und intensiven Einsatz

Lenkachse
Eine **BPW-Achse** in der Bremstrommelausführung **410 x 180 mm** ist bei allen Alpha-Line-Plus Fässern in Serie



Gelenkt

Geradausfahrt



OPTIONAL FÜR PFW/VFW

- Vierpunkthydraulik
- Fliegl Flow Control
- 5- oder 6-fach Steuerblock
- Bei Vakuumfass: Turbobefüller mittig unter Fass
- Fliegl »SlurryTanker«
- Nährstoffmessung »ManureSensing«
- Hydraulische Zwangslenkung



GROSSE AUSWAHL AN ACHSAGGREGATEN



Pendelaggregat Boogie SB (14000 – 20000 Liter)

Hydraulische Achsfederung (16.000 – 20000 Liter)

Luftfederung (16.000 – 27.500 Liter)



Deichsel beidseitig hydr. gefedert



A: Absaugarm 4500mm Länge, beidseitig schwenkbar
B: Saugrüssel mittig für beidseitiges Ansaugen einstellbar

Hydraulisch verschiebbares Achsaggregat



Optimale Anpassung der Stützlast durch mechanische Achsverschiebung (Serienausstattung) oder stufenlos hydraulisch (optional). Auch bei Montage von Gülleverteilern wie z.B. Schleppschuh



Verlagerung der Achsen nach hinten im Feldeinsatz
Höhere Stützlast = größere Traktion am Schlepper



Verlagerung der Achsen nach vorne im Straßeneinsatz
Weniger Stützlast = höherer Fahrkomfort und weniger Verschleiß



Hydraulische Achsverschiebung



Teleskopachse (nur bei Pendelaggregat Boogie SB möglich)



Serienausstattung



Optional

Alpha Line	Achsen	Behälterlänge (Mantel)	Behälter-Ø
VFW/PFW 10.600	1	5.000 mm	1.600 mm
VFW/PFW 12.000	1	5.000 mm	1.700 mm
VFW/PFW 14.000	1	5.000 mm	1.900 mm
VFW/PFW 14.000	2	6.000 mm	1.700 mm
VFW/PFW 16.000	2	6.500 mm	1.800 mm
VFW/PFW 18.000	2	6.500 mm	1.900 mm
VFW/PFW 20.000	2	7.000 mm	1.900 mm
VFW/PFW 23.000	3	7.450 mm	2.000 mm
VFW/PFW 25.000	3	7.450 mm	2.100 mm
VFW/PFW 28.000	3	7.450 mm	2.150 mm

Saugfass »CS Line«

Perfekte Reinigung des Laufgangs



Edelstahlfasswagen

- Fliegl Edelstahlfasswagen sind garantiert rostfrei!
- Stabile selbsttragende Konstruktion für nahezu lebenslangen Einsatz
- Wesentliche Gewichtsersparnis gegenüber verzinktem Stahl
- Dadurch bis zu 1.000 Liter mehr Transportvolumen



Die Abmessungen an der Kugelkupplung K80 und deren Freiräume nach ISO 500 und ISO 730 sind anzuwenden.

Montage der Lenkzylinder auf gleicher axialer und vertikaler Höhe wie Kugelkopfkupplung am Schlepper. Abstand 250 mm (+/- 5mm)

Einfaches Ankuppeln - Serienmäßig

Öffnen des Verriegelungsbolzen am Zwangslenkungszyylinder

Einfaches Anhängen der K50 Kupplung am Schlepper

Fixieren des Verriegelungsbolzens

Zwangslenkung über hydraulische Ansteuerung



Hydraulische Zwangslenkung



Gelenkt



Geradeausfahrt

Optional: BPW-Achse

BPW-Lenkachse mit wellenförmigen Drucklagern. Diese halten das Rad bei Geradeausfahrt fest in gerader Stellung und bei Kurvenfahrt, drücken die Seitenkräfte am Reifen die Druckscheiben übereinander. Nach der Kurvenfahrt erfolgt die Rückstellung auf die Geradeausstellung durch das Fahrzeuggewicht automatisch.



Zubehör

Mit Fliegl Zubehör wird Ihr Fasswagen zum effektiven „Einsatzfahrzeug“, bei dem Sie alle Faktoren im Griff haben.



Digitaler Durchflussmesser



Bedienpult zur Fasssteuerung ohne Skate-Verteiler, bis zu 6 Sektionen



Bedienpult für Skate-Verteiler und Fass



Deichselfederung

- Komfortableres An- und Abkuppeln
- Komplette Entleerung des Fasses möglich
- Perfekte Federung auf der Straße



Reifendruckregelanlage für bodenschonenden Feldeinsatz mit und Zweileiteranlage



Kolbenkompressor mit bis 3,3 m³ Luftleistung



Steuerblock Load Sensing oder Konstantstrom



Hydraulischer Einfülldom
Größen: Ø 400 mm und Ø 600 mm
Je nach Montage nach links bzw rechts zu öffnen



Steigleiter



Glockenschieber hydraulisch für Vakuumfass, robust und unempfindlich gegen Rückstände (ideal für Strohgülle)



Digitaler Fasszähler



Haltevorrichtung für Andockstation



Füllstandsanzeige aus Plexiglas



Füllstandsanzeiger mit Schwimmerkugel



Robuster Fallstützfuß



Hydraulischer Stützfuß



Vierpunkthydraulik mit einer Hubkraft von 4.500 kg

Befülltechnik



Turbobefüller mit Schnellkuppler (6" oder 8")
Links, rechts und hinten möglich.



Saugrüssel Pumpfass 8"



Turbobefüller mittig unter Fass
Ansaugvorgang rechts und links möglich



Saugrüssel (optional mit Turbobefüller 8")
Links und rechts möglich.
Mit Andockstation; Druckfolgeventil und hydraulische Kompressorumschaltung



Zu A: Absaugarm
4500mm Länge, beidseitig schwenkbar
Zu B: Saugrüssel mittig
für beidseitiges Ansaugen einstellbar



Saugrüssel Elefant 8"
Links und rechts möglich.
Länge 5000 mm mit Vierfach-Steuerblock
Turbobefüller und Teleskopauschub 1500 optional



Güllekupplungen

Alle Fässer von Fliegl sind serienmäßig mit dem »Italienischen System« ausgestattet.

DAS »ITALIENISCHE« SYSTEM



Dieses System hat an dem **M-Teil fest angeschweißte Hebel**. Am **V-Teil befindet sich eine Kugel** mit einem **losen Spanning**. Dieser Ring muss eine scharfe Kante haben, wo die Hebel des M-Teils einrasten. Ist diese Kante rund gearbeitet, so handelt es sich um das System »Bazzoli Siegerpele«.

Um die Größe der italienischen Kupplung zu ermitteln müssen Sie entweder den äußeren Durchmesser vom V-Teil oder den Innendurchmesser des M-Teils messen. Der äußere Durchmesser des V-Teils oder der Innendurchmesser des M-Teils muss bei dem M-Teil und V-Teil gleich ausfallen. Die Kupplungsschlauchtülle wird außen oder am inneren Schlauchdurchmesser gemessen.

Größen des italienischen Systems

M-Teil (mit O-Ring)

Innenmaß A 131 mm = 4"
Innenmaß A 151 mm = 5"
Innenmaß A 181 mm = 6"
Innenmaß A 245 mm = 8"
Innenmaß A 301 mm = 10"
Innenmaß A 371 mm = 12"

V-Teil (mit losem Spanning)

Aussenmaß B 130 mm / Innenmaß A 100 mm = 4"
Aussenmaß B 150 mm / Innenmaß A 120 mm = 5"
Aussenmaß B 180 mm / Innenmaß A 150 mm = 6"
Aussenmaß B 240 mm / Innenmaß A 205 mm = 8"
Aussenmaß B 300 mm / Innenmaß A 254 mm = 10"
Aussenmaß B 370 mm / Innenmaß A 304 mm = 12"

Schlauchgrößen

4" = 100 mm
5" = 120 mm
6" = 150 mm
8" = 200 mm
10" = 250 mm
12" = 300 mm



Schnellkuppler 6"



V-Teil für Schnellkuppler 6"

DAS »PERROT« SYSTEM



Dieses System hat am **M-Teil einen beweglichen Ring**, an der die Hebel angebracht sind. Das **V-Teil hat einen Konus** und besteht aus nur einem Teil. Um die Größe der Perrot-Kupplung zu ermitteln, müssen Sie entweder den äußeren Durchmesser des V-Teils oder den Innendurchmesser des M-Teils messen. Die Kupplungsschlauchtülle wird außen oder am inneren Schlauchdurchmesser gemessen.

Größen des Perrot Systems

M-Teil Perrot (mit O-Ring)

Innenmaß A 150,0 mm = 4"
Innenmaß A 171,5 mm = 5"
Innenmaß A 203,5 mm = 6"
Innenmaß A 288,0 mm = 8"

V-Teil Perrot

Aussenmaß B 155 mm / Innenmaß A 108 mm = 4"
Aussenmaß B 179 mm / Innenmaß A 133 mm = 5"
Aussenmaß B 211 mm / Innenmaß A 159 mm = 6"
Aussenmaß B 313 mm / Innenmaß A 216 mm = 8"

Schlauchgrößen

4" = 108 mm
5" = 133 mm
6" = 159 mm
8" = 216 mm



Schnellkuppler Perrot 6"



V-Teil Perrot für Schnellkuppler 6"

+ Unschlagbar gegen Fremdkörper | Kein Verstopfen

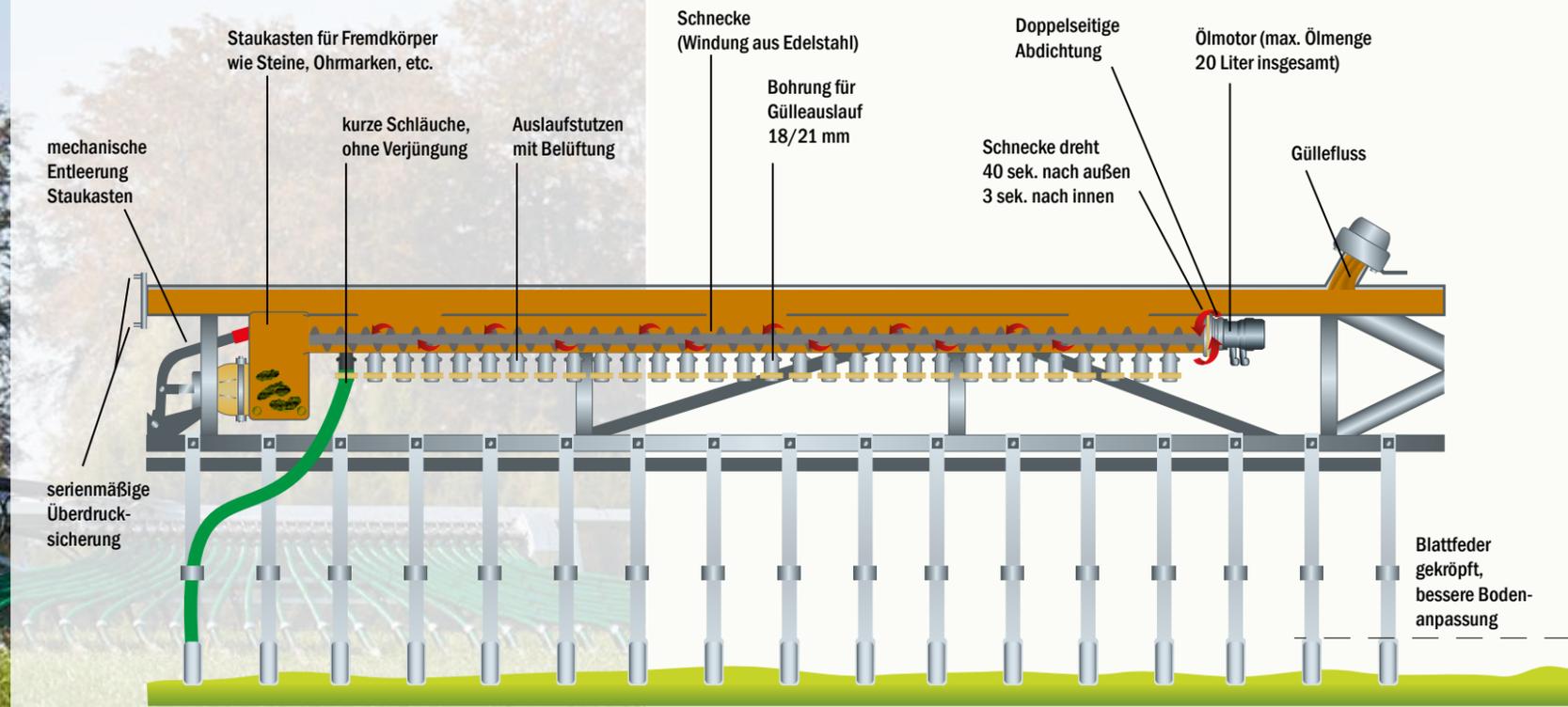
+ Gleichmäßige Längs- und Querverteilung – selbst in Hanglagen



Genial statt stinknormal, der Schneckenverteiler von Fliegl

Das geschützte Fliegl-System der bodennahen Gülleausbringung hat Vorteile für Landwirte und Umwelt: Die Ammoniak- und Geruchsemissionen sowie die Gefahr der Gewässerverschmutzung werden stark reduziert. Gleichzeitig wird die Verteilgenauigkeit erhöht und somit die Stickstoffeffizienz erheblich verbessert.

Funktionsweise des Schneckenverteilers



Ölmotor für Schneckenverteiler mit geringen Verschleiß und langer Lebensdauer. (erforderliche Ölmenge max. 20l)



Staukasten (bei SKATE u. GARANT) für Fremdkörper, mechanische oder hydraulische Entleerung



Staukastenentleerung bei Maulwurf, Güllegrubber und Scheibenschlitzgerät



Funktionsweise:

Die Schnecke (50 - 60 Umdrehungen/Min) hat nicht die Aufgabe, die Gülle zu verteilen, sondern Fremdkörper nach aussen in den Staukasten zu transportieren. Das Zeitrelais wird so eingestellt, dass die Schnecke ca. 40 Sekunden nach aussen und 5 Sekunden nach innen läuft.



Fremdkörper wie Holzstücke, Steine, Ohrmarken etc. werden mühelos aus dem System separiert

Fliegl-Schneckenverteiler – das einzigartige System!

für alle Fliegl-Verteilsysteme der bodennahen Gülleausbringung



Schleppschuhverteiler »Skate«

Optimal für Grün- und Ackerland



		SKATE 60	SKATE 75	SKATE 90	SKATE 120	SKATE 150	SKATE 180	SKATE 210	SKATE 240
Arbeitsbreite	m	6	7,5	9	12	15	18	21	24
Anzahl der Ausläufe		24	30	36	48	60	72	84	96
Gewicht	kg	660	790	1030	1230	1440	1770	2290	2460
Transportbreite (oben/unten)	mm	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2300/ 2600	2600/ 2990	2600/ 2990
Auslegerenden hydr. einklappbar	m	-	-	-	-	-	opt. 18/15	21/15	24/18

Arbeitsbreiten von 6 - 24 m

- Stabile Bauweise und dennoch geringes Eigengewicht durch spezielle Rahmen- und Verteilerkonstruktion
- Kein Stützlastverlust durch komplettes Aufliegen des Schleppschuhverteilers auf den Boden
- Hoher Schardruck von 8 kg je Schlitzschuh
- Serienmäßig mit automatischem Hangausgleich
- Speziell geneigte Drehgelenke sorgen für eine extrem schmale Transportstellung und damit für eine gute Rundumsicht
- Sehr schmale Transportbreite von ca. 2.300 mm oben
- Automatischer Tropfstopp durch hochschwenken des Verteilers mittels Komfortsteuerung
- Hervorragende Gülleverteiler, wartungsarm und wenig Ölbedarf (max. 20l) durch den **Fliegl Schneckenverteiler**
- Durch den speziellen Klappmechanismus werden beim Aus- und Einklappen keine Auslaufschläuche geknickt
- Gefederte Schlitzschuhe für optimale Boden Anpassung
- Teilbreitenschaltung mechanisch oder hydraulisch möglich
- Einzelschlauchabschaltung der Ausläufe mechanisch möglich
- Einfache Montage direkt am Fass auch bei älteren Modellen möglich
- Komfortsteuerung mit Klappautomatik und Vorgewendefunktion serienmäßig
- Steuerung über ein Schlepper Steuergerät (druckloser Rücklauf erforderlich) oder über Load Sensing
- Steuerung über Isobus möglich
- Schmalere Schlauchabstand 250 mm damit optimal für Grün- und Ackerland

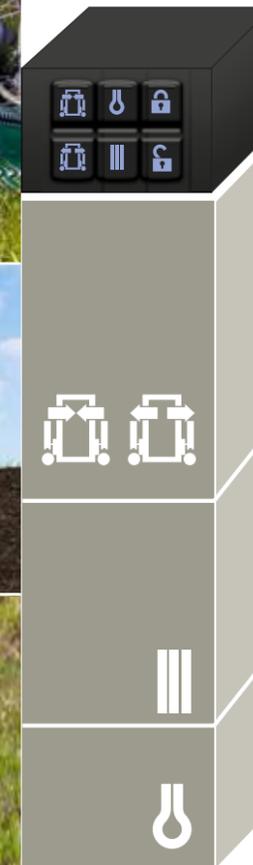


Fliegl SKATE 210 mit Pendelrahmen für verbesserten Hangausgleich (nur bei SKATE 210/240)

Aufbau und Steuerung



Komfort Steuerung »EASY« (Serienausstattung)



- Entlastet den Fahrer und verhindert Fehlbedienungen
- Das ergonomische Bedienpult ist hintergrundbeleuchtet und kann durch eine Steckverbindung einfach vom Kabel getrennt werden und somit im Schlepper verbleiben
- Die Klappung der Verteilerarme wird durch Sensoren in jeder Position überwacht, dadurch ist ein synchronisiertes und gedämpftes Klappen auch am Hang möglich.

KLAPPAUTOMATIK

Der Verteiler...

- hebt sich aus der mechanischen Transportsicherung
- klappt die Verteilerarme nach hinten
- senkt sich in die Arbeitsposition ab

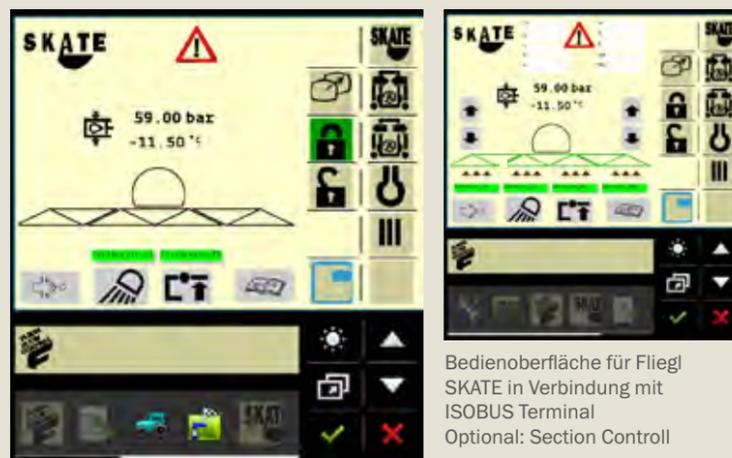
AUSBRINGAUTOMATIK

- Ausbringschieber öffnet
- Verteilerschnecken arbeiten

VORGEWENDEAUTOMATIK

- Verteilerschnecke schaltet aus
- Schieber schließt
- Verteiler klappt hoch

Steuerung über ISOBUS



ISOBUS Adapter Kabel sorgt für schnelles wechseln

Mit Hilfe des ISOBUS Adapters kann der SKATE wahlweise mit der serienmäßigen Komfortsteuerung EASY oder über ein ISOBUS Terminal gefahren werden. So kann bequem zwischen älteren und neueren Schlepper gewechselt werden.



Bedienpult Komfortsteuerung EASY

Staukastenöffnung mechanisch oder hydraulisch



Speziell geneigte Drehgelenke



Steuerblock mit Ölfilter



Extrem kompakte Transportbreite von unten 2600 mm und oben 2300 mm



Extrem niedrige Bauhöhe



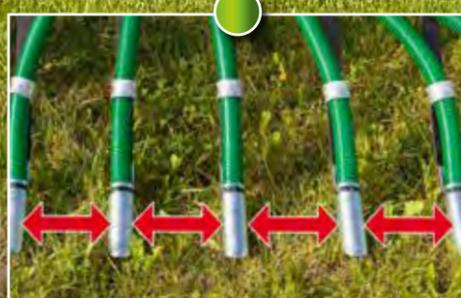
Winkelsensoren links und rechts für gleichmäßiges Aus- und Einklappen am Hang



Keine abknickende Auslaufschläuche durch speziellen Klappmechanismus



Automatischer Hangausgleich für optimale Bodenadaptation



Schlauchabstand 250mm



Schardruck 8kg



Gleichmäßige Verteilqualität durch kurze Auslaufschläuche



Integrierte Überdrucksicherung

Zubehör...

Teilbreitenschaltung
mechanisch oder hydraulisch

Ansteuerung der Hydraulikfunktionen über
Load-Sensing (flachdichtende Stecker in
den Größen T4/P3/LS1)



Bei extrem hohen Faseranteil
nachrüstbar: Zerkleinerungscutter
zum Anbau zentral zwischen Fass und
Verteiler (erforderliche Ölleistung 60l).
Der Antrieb erfolgt direkt über das
Schleppersteuergerät

Ruhigere Arbeitsweise bei höherer
Fahrgeschwindigkeit durch Stützräder



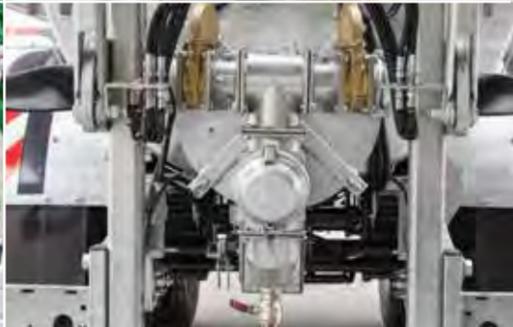
Mechanische
Einzelschlauchabschaltung



Halterung für Saugleitung
(Darstellung im eingeklappten
Zustand)



Hydraulische Staukastenentleerung



T-Stück für zusätzlichen Ausgang
(z.B. für Prallkopfverteiler) in
Verbindung mit Seitenabschaltung.



Ideal für die Nachrüstung



Lieferumfang: Schleppschuhverteiler vormontiert,
Bedienpult und Steuerblock, H-Rahmen, Transport-
sicherung, T-Stück mit flexiblen Schläuchen für die
Güllezuführung



...auch bei Fässern von Fremdherstellern

Nachrüstung: Stützlast und zulässiges Gesamtgewicht des
bestehenden Fasses beachten

Auch geeignet für Fremdfässer aus GFK

Fliegl Gülleverschlauchung mit Schleppschuhverteiler »Snake«

Bodenschonende Gülleausbringung



- + Sehr bodenschonende Gülleausbringung
- + Gülleapplikation auch bei extrem nasser Witterung und moorigen Boden
- + Perfektes System bei starken Seitenhängen



- + Arbeitsbreiten von 8,50/12,00/15,00 m
- + extrem kompakte Transportmaße von 2,60 Meter Breite und max. 3,80 Metern Höhe dank Paketklappung
- + ausgestattet mit dem bewährten Fliegl Schneckenverteiler
- + Tropfstopp am Vorgewende durch hydraulisches Hochklappen

+ Zugrohr

- hydraulisch schwenkbares Zugrohr, ermöglicht eine exakte Führung des Gülleschlauches und ist verantwortlich für einen komfortablen Wendevorgang
- Zentrierung über zwei gleich lange Ketten
- Der Verteiler kann auch bequem in Kombination mit einem Gülle selbstfahrer eingesetzt werden, unabhängig von der Behältergröße
- Mit Hilfe des digitalen Durchflussmessers Fliegl Flow Control kann ein homogenes Ausbringergebnis erzielt werden



Schleppschlauchverteiler „Garant“



Staukasten zum separieren von Fremdkörpern



Garant 150 lose



Steuereinheit Schneckenverteiler



Druckfolgeventil

Arbeitsbreite von 6 - 18,00 m

- Direkte streifenförmige Ablage der Gülle auf die Bodenoberfläche
- Mit bewährtem Fliegl Schneckenverteiler
- Automatische Beförderung von Fremdkörpern in den Stauraum
- Aufbau und Konstruktion von Rahmen und Verteilerarmen wie bei Fliegl SKATE
- Steuerung über zwei Schlepper Steuergeräte (1x für Klappmechanismus 1x für Schneckenverteiler)

- Erforderliche Ölleistung von max. 20l
- Geringster Kraftbedarf



Optional mit Komfortsteuerung »Easy«

Scheibenschlitzgerät „Vario-Disc“

Patentiertes System für die perfekte Einarbeitung auf Grün- und Ackerland



Stufenlose Einstellung der Scheiben



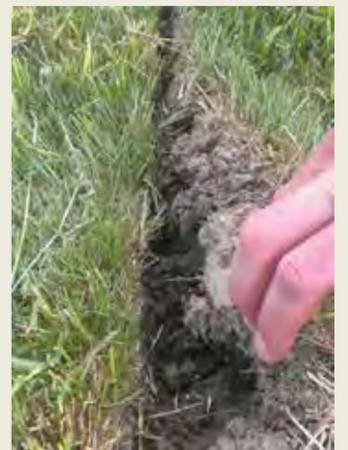
Durch die schräglage der Scheiben wird der Boden für die Direkteinbringung der Gülle geöffnet



Einbringung ca. 5-10 cm direkt in den Boden

Arbeitsbreite von 3,00 m, 6,00 m und 8,00 m

- Einsatz in Acker und Grünland
- Montage an nahezu jedes Güllefass
- Mit bewährtem Fliegl Schneckenverteiler
- Komplett verzinkter Rahmen
- Wartungsfreundlich
- Hydraulisch einklappbar
- Verstellbare Stützräder
- Stabile Schrägrollenlager
- Scheibendurchmesser 530 mm



Gezielte Ablage der Gülle unter der Grasnarbe

Kurzscheibenegge »Maulwurf«

Leichtzügige Bodenbearbeitung und zielgerichtete Einarbeitung der Gülle in einem Arbeitsgang



Arbeitsbreite von 3,00 m, 6,00 m und 7,60m

- Mit bewährtem Fliegl Schneckenverteiler
- Durch die groß dimensionierten Sechsscheiben wird der Untergrund in einem Arbeitsgang umgearbeitet und die Gülle komplett bedeckt
- Hydraulisch klappbar (bei 4,50 m und 6,00 m Arbeitsbreite)
- Verstellbare, große Stützräder
- Stabile Schrägrollenlager
- Scheibendurchmesser: 510 mm

Güllegrubber „GUG“

Kraftvolle Bodenbearbeitung und zielgerichtete Einarbeitung der Gülle in einem Arbeitsgang



Arbeitsbreite von 3,00 m, 4,50 m und 6,00 m

- Für unbearbeitetes Ackerland
- Robuste Grubberzinken für härtesten Einsatz
- Doppelherzschare auswechselbar
- Montage an nahezu jedes Güllefass
- Mit bewährtem Fliegl Schneckenverteiler
- Komplett verzinkter Rahmen
- Hydraulisch klappbar (bei 4,50 m und 6,00 m Arbeitsbreite)
- Wartungsfreundlich
- Bequeme Bedienung
- Höhenverstellbare Stützräder

Weitere Verteilsysteme

Nationale Düngeverordnung beachten



Ob Prallkopf-, Pendel- oder Düsenbalkenverteiler: Neben der bodennahen Einbringung stehen weiterhin die klassischen Verteilsysteme wie z.B. Prallkopf-/Breit- oder Kombiverteiler im Angebot .

Pendelverteiler für grobtropfiges Ausbringen



Breitverteiler

Kombiverteiler – klappbar

Hydraulischen Pendelverteiler mit einer Arbeitsbreite von 12 bis 18 m.

Doppelpendelverteiler hydraulisch

Der Düsenbalkenverteiler mit einer maximalen Arbeitsbreite von 21 – 30 m

Fliegl Slurry Tanker

Perfektion in der Gülleausbringung



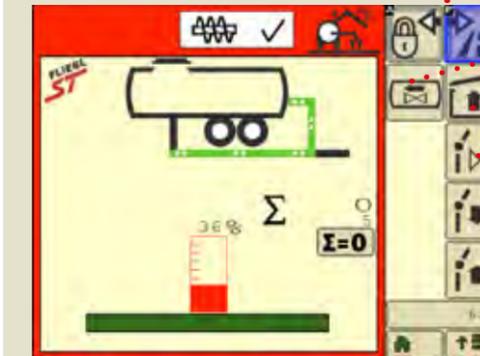
Fliegl Slurry Tanker (FST) ist eine Steuerung, mit der sämtliche Funktionen eines Güllefasss komfortabel via ISOBUS-Display bedient werden können

Vorteile

- Erleichtert die Gülle-Ausbringung
- Erhöht den Bedienkomfort und steigert die Sicherheit beim Düngen.
- Die Steuerung nutzt das vorhandene ISOBUS-Display und macht ein zusätzliches Bedienpult im Schlepper überflüssig.
- Sie ist mit jedem ISOBUS-Display kompatibel (AEF-Zertifikat).
- Serienmäßig Load-Sensing-fähig – d.h., die Hydraulikfunktionen werden stets nur mit der wirklich notwendigen Ölmenge versorgt; das verringert nicht nur die Ölerwärmung, sondern auch den Treibstoffverbrauch.

Es gibt drei verschiedene Modi: Den Straßen-, den Hof- und den Feldbetrieb. Der Grund dafür ist, dass in bestimmten Modi nur bestimmte Funktionen zur Verfügung stehen. So kann z.B. im Hofmodus, der zum Befüllen gedacht ist, der Drei-Wege-Schieber hinten nicht betätigt werden. Unerwünschte Fehlfunktionen sind somit ausgeschlossen. Der Feldmodus besteht aus einer oder mehreren Seiten, je nach Anzahl der Funktionen die ein Fass besitzt.

• Bedienermodus Hof



Moduswechsel

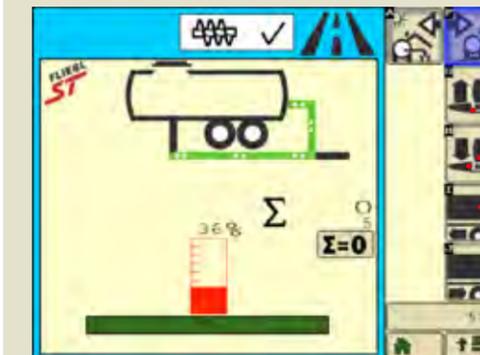
Öffnen und Schließen des Schiebers vorne

Öffnen und Schließen des Domdeckels

Öffnet und schließt den Schieber des Saugarms

Ein- und Ausklappen des Saugarmes

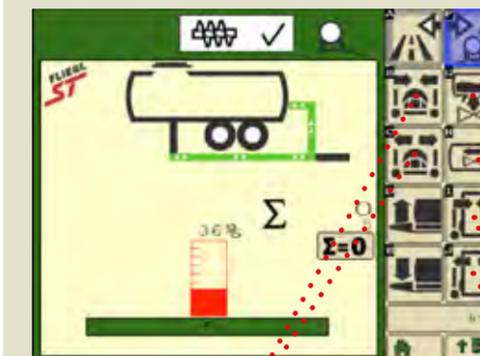
• Bedienermodus Straße



Deichsel Verstellung zum An- und Abkuppeln

Achsverschiebung zur Regulierung der Stützlast

• Bedienermodus Feld



Dreiwegeschieber in die Position Ausbringen bringen. Die Pumpe wird automatisch angeschaltet.

Öffnen und Schließen des Schiebers vorne

Verteiler ein- und ausklappen; die Transportverriegelung wird automatisch geöffnet und geschlossen

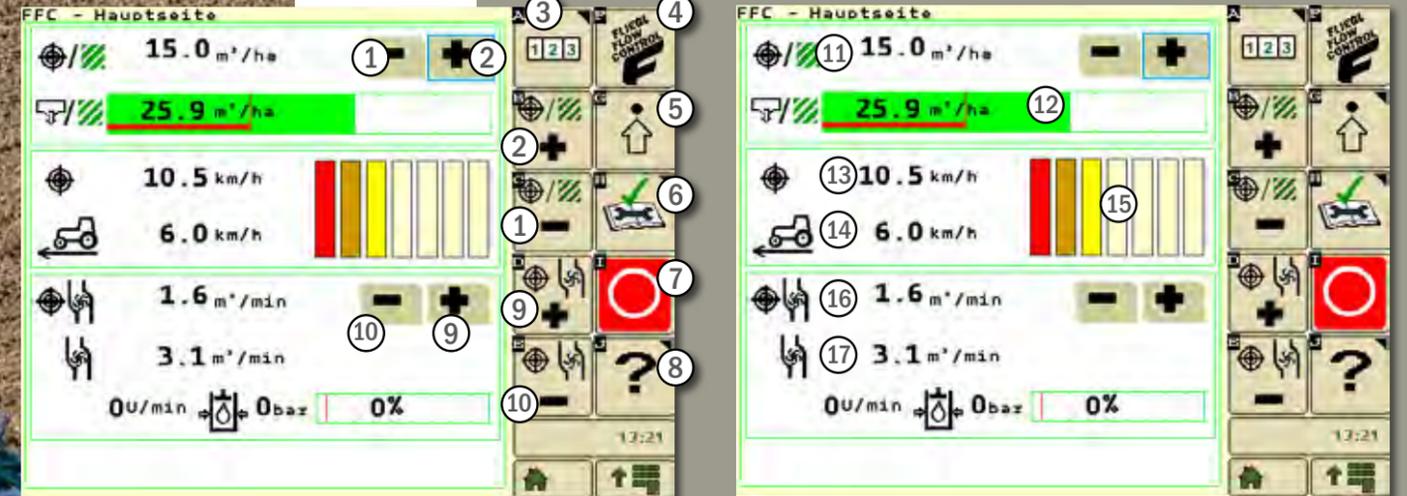
Schleppschläuche auf- und abklappen

Ausbringung mit Präzision

FLIEGL
FLOW
CONTROL



FlowControl in Verbindung mit Durchflussmesser



- ① Ausbringung reduzieren
- ② Ausbringung erhöhen
- ③ „Totals“: Info über gesamt ausgebrachte Gülle, Zeitdauer, usw.
- ④ Hauptseite
- ⑤ Einstellungen
- ⑥ Diagnose
- ⑦ Start / Stop
- ⑧ Hilfe
- ⑨ Durchfluss erhöhen
- ⑩ Durchfluss reduzieren
- ⑪ Gewünschte Ausbringung eingeben
- ⑫ Grün: aktuelle Ausbringung
Rot: gewünschte Ausbringung
- ⑬ Berechnete Zielgeschwindigkeit um gewünschte Ausbringung einzuhalten
- ⑭ Aktuelle Geschwindigkeit
- ⑮ Linke Elemente eingefärbt = schneller fahren
Rechte Elemente eingefärbt = langsamer fahren
- ⑯ Gewünschten Durchfluss einstellen
- ⑰ Aktueller Durchfluss

Fliegl Flow Control

FFC ohne geregelter Pumpe

Bei der Ausführung ohne geregelte Pumpe können Sie einfach die Ausbringungsmenge in m^3/ha einstellen. Die optimale Fahrgeschwindigkeit zum Erreichen der gewünschten Ausbringungsmenge wird berechnet und angezeigt. Diese Ausführung ist also vor allem für flache Regionen geeignet.

FFC mit Bypass-System (nur bei Pumpfass)

Ist der Motor ausgelastet und kann die empfohlene Fahrgeschwindigkeit bei Bergauffahrt nicht mehr erreicht werden, so müsste man die Zapfwelldrehzahl reduzieren, um eine Überdüngung zu vermeiden. Mit dem neuen Bypass-System von Fliegl wird einfach Gülle von der Zuführleitung zurück in den Tank geführt. Somit steht am Gestänge weniger Gülle zur Verfügung und eine Überdüngung wird vermieden. Der Bypass wird vom System automatisch nach Bedarf geregelt.

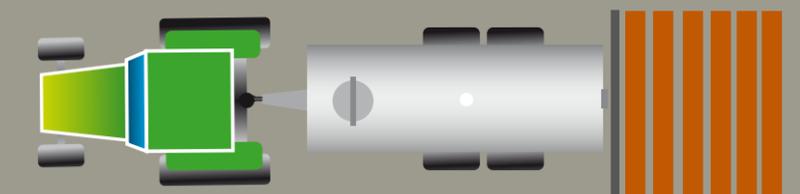
FFC mit geregelter Ausbringbeschleuniger (nur bei Vakuumpass)

Bei diesem System wird das Fass mittels Ausbringbeschleuniger entleert. Dieser wird unabhängig von der Zapfwelldrehzahl über einen separaten Ölmotor betrieben. Es kann zusätzlich zur Ausbringungsmenge in m^3/ha auch die Ausbringungsmenge in m^3/min eingestellt werden. Ist der Dieselmotor bei Bergauffahrt ausgelastet, kann die berechnete optimale Fahrgeschwindigkeit nicht mehr erreicht werden. Dadurch können Sie den Durchfluss pro Minute reduzieren und die optimale Fahrgeschwindigkeit bei diesem Durchfluss wird neu berechnet. So erreichen Sie auch bei Bergauffahrt ein gleichmäßiges Verteilbild.

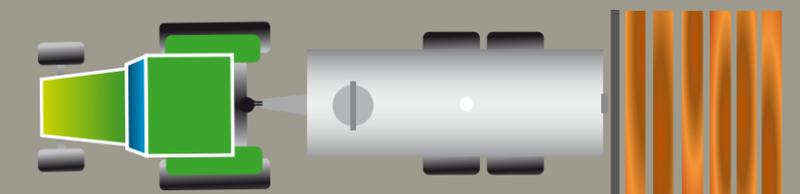
Regelung über Fahrgeschwindigkeit

Automatische Geschwindigkeitsregelung in Abhängigkeit von Durchfluss und eingestellter Ausbringungsmenge über Iso-bus Class 3 Functionality (nur bei bestimmten Schlepperherstellern möglich).

Homogenes Ausbringergebnis mit Fliegl Flow Control



Fahrgeschwindigkeitsregelung mit FFC



Mit herkömmlicher Drehschieberregelung



Fliegl Nutrient Measure Station

Aktive Messung der Nährstoffe vor Ort in Echtzeit

Hohe Flexibilität

- In 6“ oder 8“ verfügbar
- Einfaches Ansaugen mit Saugrüssel möglich
- Mit integriertem Durchflussmesser (Erfassung der gesamten Nährstoffmenge)
- Bewährter Harvest Lab Sensor von John Deere für Messungen von Biogasgärrest, Rinder- und Schweinegülle, (erweiterbar für Messungen am Häcksler)
- Messung von Trockenmasse Gesamtstickstoff(N), Ammoniumstickstoff(NH₄-N), Phosphor(P₂O₅), Kalium(K₂O), Volumen, Masse
- Software ermöglicht das Anlegen von Kunden und Fahrzeugen, Erstellen von Messberichten möglich
- Übertragung der Daten über W-LAN Router
- Bequemer Transport über Staplertaschen, Dreipunkt- oder Euroaufnahme



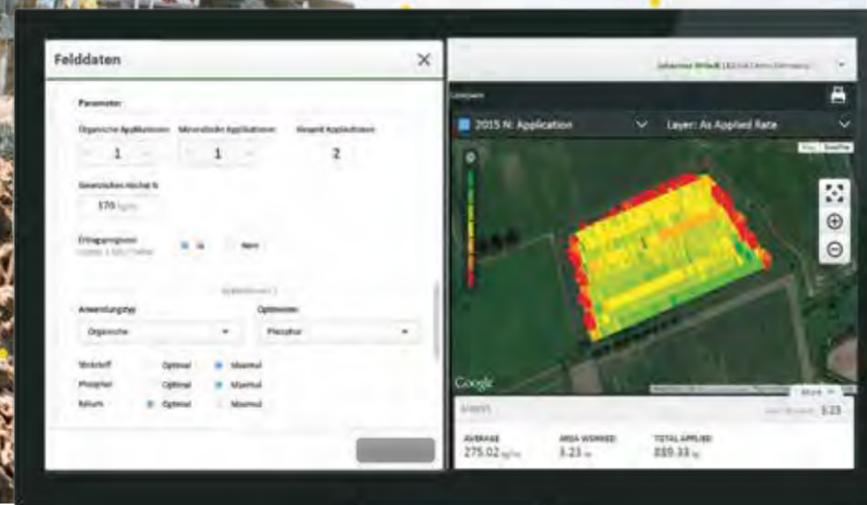
John Deere Harvestlab 3000

Der HarvestLab™ 3000 ermittelt per Nahinfrarot-(NIR)-Spektroskopie in weniger als einer Sekunde die verschiedenen Inhaltsstoffe von Erntegut, Silage oder Gülle.

Die neue HarvestLab™ 3000 Hardware spiegelt den Stand der Technik und baut auf Millionen Stunden der Felderfahrung. Der Sensor bietet dank eines 12 % breiteren Wellenlängenspektrums eine höhere Genauigkeit und liefert mehr als 4.000 Messpunkte pro Sekunde. Sie erhalten nicht einfach einen Wert einer zufälligen Probe, sondern statistisch gesicherte Daten in Echtzeit.

Nur der Inhalt zählt!

Nährstoffbasierte Ausbringung mit Manure Sensing



Hier wurde nach dem Nährstoff Kali geregelt, rechts im Bild sehen Sie die N-Verteilung

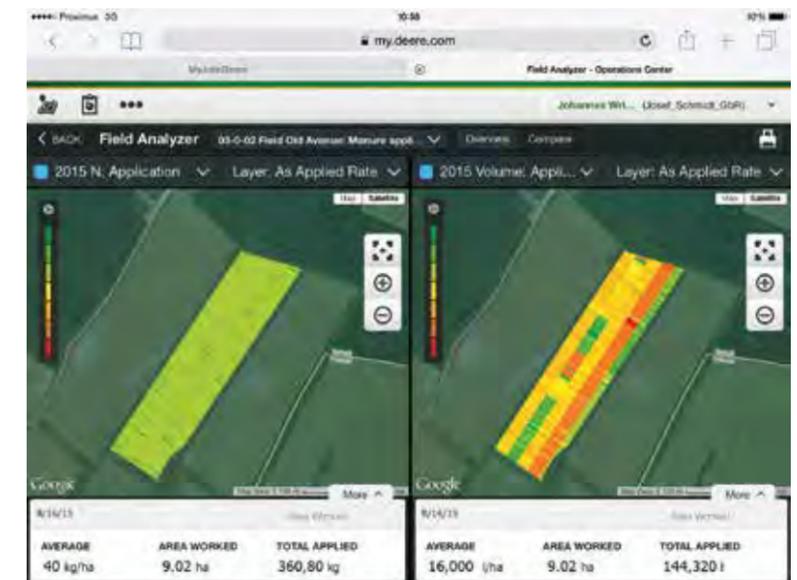
Da Gülle oft sehr heterogen ist, weiß man eigentlich nie wie viel Nährstoffe man gerade pro Hektar ausbringt. Beim Manure Sensing werden die Nährstoffgehalte (N, NH₄, P, K) in der Gülle in Echtzeit gemessen. Kennt man die Nährstoffkonzentration der Gülle im Fass, kann man die Ausbringmenge an den Nährstoffbedarf der Fläche anpassen. In Kombination mit dem **Fliegl-Flow Control** kann die Ausbringmenge in kg N/ha eingestellt werden. So optimieren Sie Ihre Nährstoffbilanz, nutzen die Nährstoffe Ihrer Gülle optimal und maximieren Ihr Ertragspotential. Die Erstellung der Nährstoffbilanz wird erleichtert, da Sie ähnlich wie bei der Mineraldüngung, genau wissen wie viel kg von welchem Nährstoff pro Hektar ausgebracht wurde. Wird die Gülle dank Manure Sensing optimal genutzt, so kann meist auch Mineraldünger eingespart werden.



John Deere Harvestlab 3000 ermittelt per Nahinfrarot-(NIR)-Spektroskopie in weniger als einer Sekunde die verschiedenen Inhaltsstoffe von Gülle, Erntegut oder Silage.



Goldmedaille an John Deere
Produkt: Connected Nutrient Management



Links: Gülle wurde nach kg N/ha ausgebracht
→ gleichmäßige N-Verteilung auf dem Feld
Rechts: Gülleverteilung in Liter/ha
→ ungleiche N-Verteilung innerhalb eines Fasses

- Echtzeitmessung von N, P, K, NH₄, Trockenmasse und Volumen, direkt vor dem Applikator
- Bedarfsgerechte und präzise Ausbringung von organischen und mineralischen N- und P-Düngern
- Automatische Geschwindigkeitsanpassung des Traktors (nur bei stufenlosen John Deere Traktoren, mit ISOBUS Class 3)
- Dokumentation:
 - Ausgebrachtes Volumen
 - Ausgebrachte Nährstoffe (gesamt pro Feld und teilflächenspezifisch)
- Ausnutzen des gesamten Nährstoffpotenzials der Gülle bei gleichzeitiger Einhaltung gesetzlicher Vorschriften. Die Vorteile liegen auf der Hand: Erträge und Produktqualität maximieren und gleichzeitig Kosten für Mineraldünger senken
- Maximaler Regelbereich und schnelle Reaktion durch variable Geschwindigkeit und – in zweiter Instanz – Anpassung der Durchflussmenge durch das **Fliegl Flow Control**
- Verknüpft Know-how und Technologien aller Innovationspartner und ermöglicht damit eine DVO-konforme Nährstoffgabe
- Maximierung des Ertragspotentials

Fahrwerkstechnik

Für sicheres Fahrverhalten, auch bei extremen Fahrsituationen!

Das Fliegl Wechselsystem

Gülfassaufbauten optional für Wechselchassis.



Zylinder für hydraulische Hebeeinrichtung



Zugöse mit Schwenkauge 51mm



Kugelkopf K80



Drehbare Zugöse 50mm



Piton-Fix



DIN-Zugöse D40



Titan-Tandemaggregat für besten Bodenausgleich



Luftfederung

Fliegl Achsverschiebung



Optimale Anpassung der Stützlast durch mechanische Achsverschiebung oder stufenlos hydraulisch (optional). Auch bei Montage von Gülleverteilern wie z.B. Schleppschuh



Verlagerung der Achsen nach hinten im Feldeinsatz
Höhere Stützlast = größere Traktion am Schlepper



Verlagerung der Achsen nach vorne im Straßeneinsatz
Weniger Stützlast = höherer Fahrkomfort und weniger Verschleiß



TitanPlus



Hydraulische Achsfederung



Boogi Pendelaggregat starr

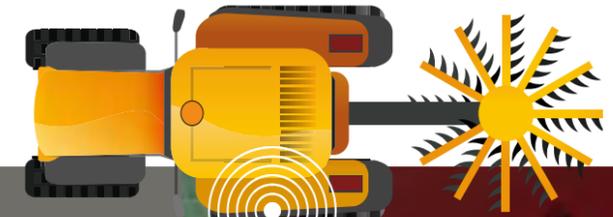


»Gigant«



»Gigant Plus«

Fliegl Fass- und Fuhrenzähler »Beacon Counter HD«



Beispiel der Befestigung des Beacons an einer Ballengabel



Beispiel der Befestigung des Beacons an einer Rundballenpresse



Abb. mit Fliegl Beacon Counter



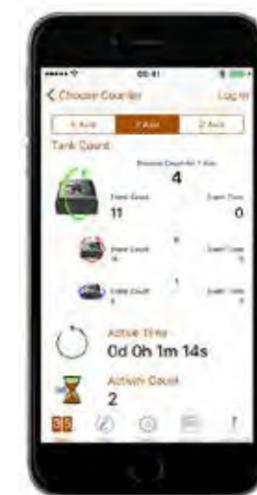
Beispiel der Befestigung an der Fassfüllstandsanzeige

Beacons sind paradox: Sie sind klein, simpel und kostengünstig und gleichzeitig ziemlich genial. Die unauffälligen Sender basieren auf einfacher Bluetooth-Technik und eröffnen, intelligent eingesetzt, ganz neue Wege der Datenerfassung. Fliegl baut seinen neuen Fasszähler als Beacon auf, der zählen und speichern kann – so einfach, genau, kabellos und wartungsfrei war Fässer zählen noch nie.

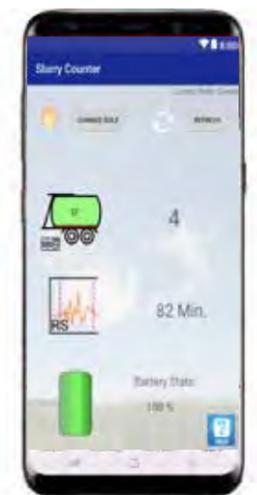
Herz des Fliegl Fasszählers ist ein Beacon, der am Drehpunkt eines Schwimmers im Güllefass montiert ist. Wird das Fass befüllt, registriert der Beacon die Füllung an einem oberen Messpunkt. Wird das Fass geleert, registriert der Beacon die Leerung an einem unteren Messpunkt. Eine Füllung plus eine Leerung ergibt ein gezähltes Fass.

Apps »für BEACON Counter HD«

Die App für Kontrolle des Beacons - Der Beacon erweitert die schon vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten eines Smartphones. Mit dieser App können Sie alle Daten, die der Beacon gespeichert hat auslesen.



IOS



Android



Fässer in allen Größen und Leistungsvarianten





► **Fliegl Agrartechnik GmbH**

Bürgermeister-Boch-Str. 1
D-84453 Mühldorf a. Inn
Tel.: +49 (0) 86 31 307-0
Fax: +49 (0) 86 31 307-550
e-Mail: info@fliegl.com

Wir sind Fliegl.

Änderung der Maße, Gewichte und technischer Daten unter Vorbehalt.
Abbildungen teilweise mit Sonderausstattung.
Gülletechnik 11-2017