

 **veenhuis**

FIRMEN- BROSCHÜRE



Manure Matters



MERKMALE

- ⊕ Solide konstruiert
- ⊕ Vakuumpumpe
- ⊕ Vollverzinkt
- ⊕ Umfangreiches Zubehör
- ⊕ Große Reifen

ECOVAC GÜLLEFÄSSER

Das EcoVac Fass ist ebenso wie das EcoFarm Fass mit einem Fassungsvermögen von 8.000 bis 14.000 Litern erhältlich. Es wurde für Viehhalter entworfen, die selbst düngen möchten, sich aber erweiterte Optionen wünschen. Durch die robuste Konstruktion in Kombination mit einem vollverzinkten Fass und Fahrgestell ist dieses Veenhuis Fass eine zuverlässige Investition.

Das mit Kotflügeln und großen Radkasten ausgestattete Fass kann mit großen Reifen bis zu einem Durchmesser von 1.850 mm versehen werden. Das EcoVac Fass ist serienmäßig mit 800/60 R32-Reifen ausgestattet. Die höhenverstellbare Zugdeichsel lässt sich – unabhängig von der gewählten Reifengröße – problemlos hinter jedem Schlepper montieren.

Das EcoVac Fass ist ein Vakuumfass. Die Luftverdrängung erfolgt über eine serienmäßig eingebaute B&P-Pumpe vom Typ MEC 13.500. Aufgrund ihrer großen Kapazität bei niedrigem Unterdruck bietet diese Pumpe auch in tiefen Güllekellern eine ausreichende Füllleistung. Für zusätzliche Kapazität können ein optionaler Saugarm sowie ein Befüll- und/oder Ausbringbeschleuniger montiert werden.

Das EcoVac Fass ist serienmäßig mit Druckluftbremsen und einem Lastdruck-Regel-System ausgestattet, das sich automatisch an den Inhalt des Fasses anpasst.

ECOVAC		
Inhalt	Fassdurchmesser	Rumpflänge
8.000 l	1600 mm	4000 mm
9.800 l	1800 mm	4000 mm
12.500 l	1900 mm	4500 mm
14.000 l	2000 mm	4500 mm



Topdruckzylinder

Für eine Erhöhung der Traktion des Traktors kann auf der Deichsel ein Topdruckzylinder montiert werden, der die Kraft auf die Vorderachse des Traktors überträgt. In Kombination mit PremiumControl lässt sich der Druck auch über den Schaltkasten auf jedes gewünschte Niveau einstellen. Wenn das Fass leer ist, lässt sich das System leicht ausschalten, um den Reifenverschleiß auf ein Minimum zu reduzieren.



VMR Superpumpe

Allseits bekannte Pumpe mit den niedrigsten Wartungskosten, die seit Jahren Garant steht für eine extrem lange Lebensdauer ist. Diese Pumpen können optional auf das EcoVac Fass montiert werden. Sie haben einen geringen Ölverbrauch und einen eingebauten Ölauffangbehälter für das verbrauchte Öl. Die speziellen Schaufeln aus gehärtetem Stahl sind sehr langlebig und dichten das Gehäuse perfekt ab, sodass ein maximales Vakuum erzeugt wird. Durch das speziell geformte Gehäuse ist die Wärmeentwicklung minimal. Ein weiterer Vorteil ist der serienmäßig an jeder Pumpe montierte Vorfilter.





Schnell voll, 6" Befüllbeschleuniger

Ein Veenhuis Befüllbeschleuniger ermöglicht eine enorme Kapazitätssteigerung bei Vakuumfässern. Durch den Einsatz eines 6" Befüllbeschleunigers wird die Füllleistung des EcoVac enorm erhöht und die Befüllzeiten werden auf ein Minimum verkürzt. Die Veenhuis Beschleuniger sind robust gebaut und äußerst verschleißfest. Eine große Leistung in Kombination mit geringem Verschleiß und niedrigen Wartungskosten ist charakteristisch für die von Veenhuis entwickelten Beschleuniger, die zudem auch einfach zugänglich sind.



Schnell leer, 6" Ausbringbeschleuniger

Ein Ausbringbeschleuniger bietet zusätzliche Leistung beim Ausbringen der Gülle, was bei größeren Arbeitsbreiten oder größeren Mengen pro Hektar von Vorteil ist. Die speziell geformte Schaufel gewährleistet, dass Verstopfungen auch bei übermäßigen Silageresten auf ein Minimum reduziert werden. Durch das Arbeiten mit einem geringeren Druck im Fass sinkt der ohnehin schon geringe Leistungsbedarf auf ein Minimum.



Schneller geht es nicht, 8" Saugarm

Der kurze Saugarm sorgt in Kombination mit einer 8" Zentrifugalpumpe für eine maximale Saugleistung. Ein Doppeldrehgelenk ermöglicht das Saugen aus tiefen Kellern ebenso wie direkt aus einem Silo oder Container. Der Saugarm mit Zentrifugalpumpe und Schieber wird mittels Joystick gesteuert. Mittels Knopfdruck wird der Schieber geöffnet und die Zentrifugalpumpe beginnt sich zu drehen. Beim Schließen des Hauptschieber wird eine Belüftung des Saugarms aktiviert, wodurch der Saugarm unmittelbar nach dem Gebrauch eingeklappt werden kann. Absoluter Komfort!



Automatische Dosierung

Eine präzise und bequeme Gülleausbringung? Neben der Dosieranzeige bietet Veenhuis auf dem EcoVac Fass eine Option zur vollautomatischen Dosierung. In einem Terminal wird die gewünschte Ausbringmenge pro Hektar eingegeben. Den Rest erledigt das Fass. Der Fahrer kann sich auf das Fahren konzentrieren und die Dosierung ist exakt. Radsensoren messen die Geschwindigkeit. Ein industrieller Kugelhahn steuert die Ausbringmenge und passt sich bei veränderter Geschwindigkeit automatisch an. Die DLG hat die Genauigkeit sowohl für große als auch für kleine Ausbringmengen getestet, sodass die korrekte Dosierung während des gesamten Ausbringzyklus gewährleistet ist.

Verteilerblock

Hubvorrichtung, Heckschieber und Schneidverteiler werden über einen hydraulischen Verteilerblock mit Stufenschalter bedient, der über eine doppelt wirkende Funktion des Traktors gesteuert wird. Optional kann eine automatische Wendevorrichtung für den Schneidverteiler verwendet werden. Sonstige Funktionen werden an die anderen verfügbaren doppelt wirkenden Funktionen des Traktors angeschlossen.



EasyControl

Der Name verrät es bereits: eine einfache Bedienung für alle Funktionen des Fasses. Sobald die Anzahl der doppelt wirkenden Funktionen Ihres Traktors begrenzt oder Bedienkomfort erforderlich ist, können Sie EasyControl wählen. Alle Funktionen des Fasses werden über Kippschalter elektrisch/hydraulisch betätigt. Ein eventuell vorhandener Saugarm wird mit einem separaten Joystick bedient.



PremiumControl

Progressiven Viehhaltern, die jetzt oder in naher Zukunft mit Applikationskarten arbeiten möchten, erfüllt PremiumControl alle Wünsche. In diesem Fall wird das Fass mit einem Isobus Tellus GO Terminal geliefert, das sowohl mittels Touchscreen als auch mit Drucktasten bedient werden kann. Die einzelnen Funktionen des automatischen Start/Stopps kann der Kunde selbst einstellen. Auch die Kopplung mit ein vollautomatisches Dosiersystem ist hiermit möglich. Auf Wunsch kann dieses System auch für eine proportionale Steuerung auf der Hubvorrichtung verwendet werden, um über das Terminal eine stufenlose Einstellung des Drucks auf die Hubvorrichtung vornehmen zu können. Visuelle Anzeigen geben an, womit Sie beschäftigt sind oder was das Fass tut. Fit für heute und morgen!



Hubvorrichtung

Die 4-Punkt-Hubvorrichtung (Mittenabstand 1.010 mm) ist dank ihrer Robustheit ausgelegt für schwerere Injektoren oder an Injektoren mit einer größeren Arbeitsbreite. Durch die Befestigung der Hubzylinder am Fass erfolgt eine ideale Kraftübertragung, was Gründlichkeit und Zuverlässigkeit garantiert. Da die Anspannung des Zwischenrahmens tief unter dem Fass eingebaut ist, entsteht eine ideale Zuglinie. Die Hubvorrichtung ist mit Schnellwechselhaken ausgestattet, die einen einfachen Wechsel des Injektors ermöglichen. Optional kann eine proportionale Druckregelung gewählt werden. Auf diese Weise lässt sich mehr Druck (bis hin zum Negativdruck) auf die Hubvorrichtung ausüben, um den Injektor unter nassen Bedingungen und bei lockeren Böden zu entlasten. All diese Funktionen sind natürlich vom Terminal aus stufenlos einstellbar.

