

 **veenhuis**

FIRMEN-
BROSCHÜRE



Manure
Matters

Mit einem Profiline Fass sind Sie fit für heute und die Zukunft.



MERKMALE

- ⊕ Zahlreiche Optionen
- ⊕ Doppelt wirkendes Veenhuis 4-Punkt-Hubvorrichtung
- ⊕ Fast alle Veenhuis Injektoren können angeschlossen werden

PROFI- LINE

Mit einem Profiline Fass sind Kompromisse überflüssig, da es serienmäßig als vollwertiges Güllefass konzipiert ist, das auch mit schwereren Injektoren verwendet werden kann. Diese Maschine spiegelt 30 Jahre Erfahrung im Bereich Applikationsfässer wider. Die Profiline Fässer sind serienmäßig mit einem hydraulisch gefederten Fahrwerk ausgestattet. Um die Qualität unserer Produkte zu unterstreichen, werden diese Fässer serienmäßig metallisiert, gelb lackiert und mit Klarlack versehen. Dadurch erhält die Maschine die professionelle Optik, die sie verdient. Um mit minimalem Bodendruck arbeiten zu können, sind diese Fässer serienmäßig mit 800/60 R32-Reifen ausgestattet. Profiline Fässer bieten Sicherheit. Bei Änderungen in Ihrer Betriebsführung können viele Optionen auch nachträglich aufgebaut oder angepasst werden, da dies im Design berücksichtigt wurde. Maximale Leistung zu attraktiven Preisen!

PROFILINE EINACHSER

Inhalt	Fassdurchmesser	Rumpflänge
10.000 l	1800 mm	4000 mm
12.500 l	2000 mm	4000 mm
14.000 l	2100 mm	4000 mm
14.300 l	2000 mm	4500 mm
15.800 l	2000 mm	5000 mm

PROFILINE TANDEMACHSER

14.850 l	1800 mm	6000 mm
16.600 l	1900 mm	6000 mm
17.350 l	1800 mm	7000 mm
18.450 l	2000 mm	6000 mm
19.450 l	1900 mm	7000 mm

PROFILINE DREIACHSER

22.000 l	1900 mm	8000 mm
24.700 l	2000 mm	8000 mm
29.100 l	2100 mm	8500 mm





Hochwertige Vakuumpumpen

In Vakuumausführung sind die Profiline Fässer serienmäßig mit einer MEC 13.500-Liter-Pumpe ausgestattet. Diese zeichnen sich durch eine hohe Kapazität und geringe Verschleißkosten aus. Optional kann eine doppelte Veenhuis Superpumpe montiert werden. Diese Pumpen 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 der Wärmeanstieg minimal. Ein weiterer Vorteil ist der serienmäßig an jeder Pumpe montierte Vorfilter.



Leistungsstarke Schneckenpumpen

Die Profiline Fässer mit Schneckenpumpe sind in 3 Pumpenvarianten von 4.000 l/min bis 7.800 l/min erhältlich. Damit deckt das Segment Profiline den Markt ab, auf dem Nachfrage nach dieser Verdrängungstechnologie besteht. Schneckenpumpen zeichnen sich durch ihre hohe und konstante Saugleistung aus. Die Kombination aus Schnecke und Stator erzeugt eine große Kontaktfläche, sodass aus einer größeren Tiefe gesaugt werden kann. Optional kann ein Schneidfilter gewählt werden. Ein Schneidfilter schützt die Pumpe und schneidet größere Teile während der Befüllung in eine pumpfähige Größe.





Schnell voll und schnell leer

Durch den Einsatz eines Befüllbeschleunigers wird die Füllleistung des Profiline Fasses enorm erhöht und die Befüllzeiten werden auf ein Minimum verkürzt. Die Beschleuniger von Veenhuis 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. 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.



Vollautomatische Dosierung

Eine präzise und bequeme Gülleausbringung? Neben der Dosieranzeige bietet Veenhuis auf dem Profiline 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.



Robuste Hubvorrichtung für Kopplung schwererer Injektoren

Die 4-Punkt-Hubvorrichtung (Mittenabstand 1.010 mm) ist dank ihrer Robustheit ausgestattet 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. Da der Hubrahmen pendeln kann, wird der gekoppelte Injektor von unterschiedlichen Unebenheiten auf dem Feld weniger stark beeinträchtigt. Die Hubvorrichtung ist mit Schnellwechsellaken ausgestattet, die einen einfachen Wechsel des Injektors ermöglichen.



Zwangslenkung

Die Zwangslenkung erhöht die Fahrsicherheit und den Fahrkomfort. Insbesondere für größere Fassungsvermögen ist eine Zwangslenkung notwendig. Beim Rückwärtsfahren auf kleinen Höfen und Vorgewenden werden dadurch die Achsen entlastet und das Manövrieren wird erleichtert. Die Lenkung kann gemäß dem jeweiligen DIN-Maß angeschlossen werden. Es ist eine hydraulische und eine elektronische Zwangslenkung erhältlich.

Bequeme Deichselfederung

Die hydraulisch gefederte Zugdeichsel erhöht den Fahrkomfort und die Sicherheit auf der Straße und auf dem Feld. Die Federung funktioniert bei einem leeren ebenso wie mit einem gefüllten Fass, sodass Sie maximale Kontrolle und maximalen Komfort über das Zugfahrzeug haben. Ideal auf unwegsamem Gelände! Da die Federzylinder auf der robust gebauten Zugdeichsel montiert sind, können Federweg und Position des Fasses auf jede beliebige Höhe eingestellt werden.



Teleskopachse für minimalen Bodendruck

Optional kann das Profiline Fass mit einer Teleskopachse ausgestattet werden, die beidseitig um 50 cm ausgefahren werden kann. Dadurch wird die Spur einmal weniger überfahren und in Kombination mit den großen Reifen, mit denen Profiline serienmäßig ausgestattet ist, wird die Bodenverdichtung auf ein Minimum reduziert. Die Veenhuis Teleskopachse wurde für große Belastung entwickelt und bietet auch beim Einsatz in hügeligen und bergigen Gebieten ein hohes Maß an Sicherheit und somit den erforderlichen Vorteil gegenüber anderen Maschinen. Durch die spezielle Konstruktion der Teleskopachse sind die Wartungskosten minimal und die Reifen verschleßen nicht übermäßig.



Topdruckzylinder erhöht die Traktion

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 Premium-Control kann der Druck auch über den Schaltkasten auf jedes gewünschte Niveau eingestellt werden. Wenn das Fass leer ist, lässt sich das System leicht ausschalten, um den Reifenverschleiß auf ein Minimum zu reduzieren. Bei Wahl einer optionalen Zugdeichselfederung wird der Topdruckzylinder an die Zugdeichselfederung gekoppelt. Dadurch findet bei Bedarf eine automatische Leistungsübertragung statt, ohne dass Sie daran denken müssen.



Kurzer 8" Andockarm

Der kurze Andockarm ist das Einstiegsmodell der Profiline Fässer. Er bietet den Komfort eines Saugarms und eine hohe Füllleistung bei niedrigen Kosten. Der Arm klappt über einen Zylinder nach unten auf einen Andocktrichter. Der Andockarm wird über einen Joystick bedient, mit dem auch der Füllzyklus eingeschaltet oder unterbrochen werden kann. Serienmäßig ist auch ein Belüftungsventil montiert, das automatisch mit dem Hauptschieber schaltet. Für eine maximale Leistung wird ein Befüllbeschleuniger im Arm empfohlen. Veenhuis kann auch eine passende Andockstation liefern.





Kurzer Saugarm 8"

Der kurze Saugarm eignet sich optimal für das Saugen aus Gruben oder Containern. Durch das zusätzliche Drehgelenk am Saugarm kann der Saugschlauch in alle Positionen gebracht werden. Der Arm wird über einen Joystick bedient, mit dem auch der Füllzyklus gestartet und unterbrochen werden kann. Serienmäßig ist auch ein Belüftungsventil montiert, das automatisch mit dem Hauptschieber schaltet. Für eine maximale Leistung wird ein Befüllbeschleuniger im Arm empfohlen.



Großer schwenkbarer Saug-/Andockarm 8"

Der große, schwenkbare Saug-/Andockarm ist die ideale Lösung beim Andocken in großer Höhe. Der Arm kann sowohl in der Höhe als auch in Fahrtrichtung bewegt werden. Durch das Schnellwechselsystem kann auch ein Saugschlauch oder ein kurzes Andockstück montiert werden. Der Arm wird über einen Joystick bedient, mit dem auch der Füllzyklus gestartet und unterbrochen werden kann. Für eine besonders bequeme Bedienung kann der Joystick auch mit einer proportionalen Steuerung ausgestattet werden. Serienmäßig ist auch ein Belüftungsventil montiert, das automatisch mit dem Hauptschieber schaltet.



Einfülldom und Steigrohr mit Andocktrichter

Das Profiline Fass kann für Fremdbefüllung mit einem hydraulisch bedienten Einfülldom ausgestattet werden. Er kann von der Traktorkabine aus bedient werden und hat einen Durchmesser von 600 mm. Optional kann auch ein 8" Steigrohr mit einem 8" Andocktrichter montiert werden, um das Fass gegebenenfalls auch für Transportzwecke zu nutzen.



Reifendruckregelanlage

Mit einer Reifendruckregelanlage lässt sich der Bodendruck minimieren. Aber auch der Reifenverschleiß und der Kraftstoffverbrauch werden mit einer Reifendruckregelanlage reduziert. Eine Reifendruckregelanlage beinhaltet einen Reifen, der unter niedrigem Druck gefahren werden kann. Veenhuis hat darum entschieden, die Profiline Fässer serienmäßig mit 800/60 R 32-Reifen auszustatten, die die Merkmale bieten, die Sie von einem Niederdruckreifen erwarten dürfen. Fahren Sie unter allen Bedingungen mit dem optimalen Reifendruck! Durch den Einsatz eines Kompressors mit hoher Leistung kann Ihr Schlepper auch mit einer Reifendruckregelanlage ausgestattet und von diesem Kompressor gesteuert werden. Veenhuis kann auch hierfür verschiedene Optionen anbieten.

Bequeme ISOBUS-Steuerung

Alle Funktionen der Profiline Fässer lassen sich über eine ISOBUS-Steuerung bedienen. Praktische Drucktaster und intelligente Steuerfunktionen, u. a. für Vorgewende, gewährleisten eine sehr einfache Bedienung, wodurch sich der Fahrer auf das Fahren konzentrieren kann. Während der Fahrt können u. a. die Druckregelung der Hubvorrichtung und die Ausbringmenge stufenlos eingestellt werden. Die ISOBUS-Steuerung ermöglicht außerdem das Arbeiten mit Applikationskarten oder den Anschluss eines NIRS-Sensors.



Werkzeugkiste und Wassertank

Dank der praktischen Werkzeugkiste haben Sie wichtiges Werkzeug oder Ersatzteile für das Fass immer dabei und schnell zur Hand. Die Kiste bietet genügend Stauraum für alle Teile. Das Profiline Fass kann zudem mit einem Wassertank ausgestattet werden, mit dem schmutzige Hände im Handumdrehen gereinigt werden. Praktische Extras für den täglichen Gebrauch.



Maximale Traktion durch 2-Kammer-Technologie

Eine weitere Option für Ihr Profiline Fass ist die 2-Kammer-Technologie. Die vordere Kammer dieses mechanisch gesteuerten Systems bleibt bis zuletzt gefüllt. Während der Ausbringung behält dieses System möglichst lange einen maximalen Stützlast. In Kombination mit der Vorderachsentrastung mit Automatikfunktion erfolgt eine maximale Übertragung auf den Schlepper und werden maximale Traktion und Sicherheit gewährleistet. Da beide Systeme automatisch gesteuert werden, kann sich der Bediener auf das Fahren der Maschine statt auf deren Bedienung konzentrieren.



Schnellentlüftung und -belüftung

Durch den Einsatz einer Schnellentlüftung lässt sich der Druck im Fass (bei Vakuumfässern) nach Entleerung des Fasses schnell nach außen abgeben. Dadurch kann im Fass sofort wieder ein Vakuum erzeugt werden und es wird verhindert, dass verunreinigte Luft durch die Vakuumpumpe strömt. Bei Fässern mit Schneckenpumpe ist das Fass serienmäßig mit einer Belüftung ausgestattet, die bei einem vollen Fass auch mechanisch geschlossen wird. Dadurch bleibt die Gülle während des Transports im Fass und kann bei unerwarteten Bremsvorgängen nicht aus dem Fass schwappen.

