

TJALMA GÜLLETECHNIK



Cleverer Gülleandwendung

Welche Pflanzen s

Grünland



- Hohe Kapazität
- Entweichen von Gräben
- Begrenzen von Überlappung
- Für jeden Boden
- Schneidet jede Gülle gleich

Möglich durch:

- Arbeitsbreite von 5,5 bis 12 Meter
- Abschnittabschluss pro Element
- Vollständige ansteuerung mit GPS
- Standard oder leichte Elemente
- Mehrere Scheiben und Schlitzschuhe
- Exzentrische Schneidverteiler

Getreide



- Sehr präzise Verteilung des Düngers
- Exakte Güllestrom Regelung
- Präzision Gülleverteiler
- Wenden in einem Zug
- Optimal der Boden oberfläche
- Minimale Bodenverdichtung

Möglich durch:

- Konstante Flow durch Anti-Schock
- Automatische Gülle Dosierung
- Abschnittabschluss mit GPS
- Swing-over Rohr System
- Hydraulische Hydrodisc Elemente
- Geringes Eigen gewicht

ind wichtig für Sie?

Mais und Kartoffeln



- Gülle rund um die Saatreihe
- Exakte Quer- und Längsverteilung
- Ohne Umrüstung der Maschine
- 35 bis 40 Kubikmeter in der Reihe
- Keine Düngung auf der Boden oberfläche
- Saatgut liegt niemals im Dünger

Möglich durch:

- Segment abschaltung auf 75 cm
- Exzentrische Messer und Anti-Schock
- Große Scheiben mit stufenlosen Druck
- Elemente abwechselnd geschlossen
- Automatischen Tropfstopp
- GPS Datenkommunikation

Ackerland



- Tiefe Gülle Injektion
- Verschneiden von Pflanzreste
- Die Erde klebt niemals an den Scheiben
- Tropfstop am Vorgewende
- Beständig gegen schwierige Umstände
- Extreme Zuverlässigkeit

Möglich durch:

- Tiefensteuerung via Tjalma Terminal
- Scheiben aus Hardox Stahl
- Speziell entworfene 350 mm Scheiben
- Automatischen Tropfstopp beim schließung
- Schwere Rahmenkonstruktion
- Drei Lager pro Scheibe



HYDRODISC SCHEIFEN SCHLITZGERÄT

Robuste Konstruktion

Die Tjalma Gülleverteiler für Güllefasser basieren auf die große Gülleverteiler für Schlauchzufuhrsysteme. Deshalb sind die Hydrodisc Gülleverteiler sehr kompakt aber auch sehr robust konstruiert. Darum sind diese Maschinen besonders passend sowohl für kleine und große Güllefasser, große Selbstfahrer und als Schlauchzufuhrsysteme. Tjalma hat mehr als 40 Jahre Erfahrung mit Landmaschinen und das ist aus der Qualität und Funktion der Maschinen ersichtlich.



Abschnittabschluss pro Element

Die Tjalma Gülleverteiler sind in der Lage, einen präzisen Abschnittabschluss durchzuführen. Dies ermöglicht eine sehr genaue Düngung von Feldern und Überschneidungen werden somit ausgeschlossen. Auch eine kombinierte Nutzung mit GPS ist möglich. Der Abschnittabschluss ist möglich pro Element.



Unebene Boden

Durch die längeren Elemente des Tjalma Gülleverteilers, die durch ihre clevere Konstruktion mit Proportionaldruckregelung einen extra langen Hub haben, ist es jederzeit möglich dem unebenen Boden zu folgen. Die Elemente passen sich unabhängig voneinander direkt dem Boden an. Dadurch bedingt kann man auf den erhöhten Stegen die gleiche Düngequalität erreichen und erzielt somit einen höheren Ertrag bei der Ernte.



Automatik-Amaturen

Ein besonderes Kennzeichen der Tjalma Gülleverteiler ist der automatische Tropfstop. Durch ein eigens entwickeltes System werden die Injektoren beim Anheben selbsttätig verriegelt.

Daraus resultiert, dass der Gülleverteiler sauberer arbeitet und keine Überdungung erfolgt.



Zeilendüngung

Der Tjalma Gülleverteiler ist in der Lage, um bei jeglichen Reihenabständen eine Zeilendüngung durchzuführen. Es ist möglich den Abschnittabschluss selbst auf 75 Centimeter Reihenabstand anzuwenden. Somit ist die Anschaffung weiterer spezieller Maschinen überflüssig.



Präzise Anwendung von Gülle

Der Tjalma Gülleverteiler ermöglicht eine präzise und gleichmäßige Verteilung der Gülle. Durch eine spezielle Seitenversorgung, welche Luft in das Gerät einsaugt, wird eine gleichmäßigere Verteilung von Gülle in den Schläuchen gewährleistet. Größere Klumpen Gülle sammeln sich an der Unterseite des Verteilers und werden abgelassen.



Verschiedene Scheiben

Es ist möglich, den Tjalma Gülleverteiler mit vier verschiedenen Schneidscheiben oder einem Schleppfuß auszustatten. Die Scheiben sind individuell entworfen und aus hochwertigem Stahl gefertigt. Sie sind mit einem Durchmesser von 250, 300 oder 350 mm erhältlich. Des Weiteren gibt es sie auch in einer sehr leichten Ausführung aus Kunststoff mit einem Durchmesser von 300 mm. Selbst eine Ausrüstung (Schlitzschuh) zum Graben von 18 mm breiten Fugen ist erhältlich.



Einfache Bedienung

Das ausführliche Touch-Screen Display wird von Tjalma selbst programmiert. Alle Funktionen der Tjalma Hydrodisc Gülleverteiler sind damit zu regeln. Alle Informationen sind auch immer in Ihrem Blickfeld. Natürlich ist es möglich um das komplette Güllefass mit Gülleverteiler oder das komplette Schlauchzufuhrsystem zu bedienen mit dem Tjalma Display. Es ist auch möglich die Tjalma Maschinen zu bedienen mit einem einfachen Schaltkasten.





SWING-OVER SYSTEM

Swing-over einteilig

Die Tjalma Hydrodisc Schlauchzufuhrsysteme bis 9,375 meter arbeitsbreite können mit einem Swing-over Rohr ausgestattet werden. Damit kann die Schlauch niemals unter die Scheiben kommen. Es ist auch möglich die Schlauchen etwas zu steuern.



Swing-over zweiteilig

Jeder Tjalma Hydrodisc Schlauchzufuhr Injektor können wir austatten mit einem faltbaren Swing-over Rohr. Dieses faltbare Rohr funktioniert vollständig automatisch, aber es ist auch mit den Tjalma Touch-Screen Display zu steuern. Weil das Rohr faltbar ist, wird manövrieren im Feld und bei Transport über der Straße einfacher.



Praktisch und sicher

Mit dem Tjalma Swing-over Rohr ist es fast unmöglich mit den Scheiben Schlauchen zu treffen. Weil der Schlauch nicht in die Nähe von den Scheiben geht, können die Scheiben gleich wieder in den Boden legen. Sie können effizienter und praktischer mit den Maschine arbeiten.





FTH Fronttankhaspel

Gute Sicht wegen kompakte Konstruktion

Wegen der kompakten Konstruktion haben Sie während des Transports und während des Arbeits unbehinderte Sicht.

Die Tjalma FTH Fronttankhaspel hat einen Durchmesser von 1.70 Meter und eine Breite von 2.70 Meter. Damit ist die Maschine ebenso groß wie eine normale Schlauchhaspel aber es hat zwei Funktionen, nämlich Puffertank und Schlauchhaspel.



Sehr Ausreichende Kapazität

Die Maschine ist universell benutzbar. Der Puffertank hat einen Inhalt von zwei Kubikmeter Gülle. Damit ist es gut möglich um den Schlepper mit Injektor um zu drehen, weil die Güllepumpe weiter pumpt.

Natürlich muss man auch Schläuche mitnehmen. Die Tjalma FTH hat Platz für ca. 700 Meter 5" Schläuchen. Die Haspel hat einen Sicherheitsbügel um die Schläuche nett auf zu rollen.



Leichte und robuste Konstruktion

Die Tjalma FTH ist entworfen mit dem Ziel, leicht und robust zu sein. Mit der neuesten Konstruktion-Software ist die Maschine komplett neu entworfen.

Durch das niedrige Gewicht schützt man den Boden. Die Konstruktion ist aber solide und zuverlässig für den professionellen Lohnunternehmer.





TP310 GÜLLEPUMPE

Hohe Pumpleistung

Die Tjalma TP310 Güllepumpe ist serienmäßig ausgerüstet mit einer Bauer SX1000 Pumpe. Speziell entwickelt für eine hohe Kapazität und für eine niedrige Drehzahl der Pumpe. Dadurch sind die Betriebskosten niedrig und man kann immer Kraftstoff sparen. Ein Pumpkapazität bis über 300 m³ / h ist möglich.



Wasser beimischen

Manchmal ist es notwendig die Gülle homogener zu machen. Mit die Tjalma TP310 Güllepumpe ist es möglich Wasser bei zu mischen. Durch den 6" Turbofüller werden Gülle und Wasser sehr gut gemischt. Dadurch braucht man weniger Wasser und kann man schneller pumpen.



Turbobefüller in Güllegrube

Für starten des Pumpvorgangs kann eine hydraulische angetriebene Vakuumpumpe montiert werden. In die Güllegrube wird der 6" Turbofüller platziert, damit wird die Bauer SX1000 Güllepumpe durchgehend versorgt mit Gülle. Daher ist die Kapazität höher und die Güllepumpe hat eine längere Lebensdauer.



Hydraulische Saugarm

Die Tjalma TP310 Güllepumpe kann ausgestattet werden mit einem hydraulisch betätigten 6" Saugarm. Der Saugarm ist 270 Grad drehbar und ist konstruiert aus zwei oder drei Teile. Sodass der Saugplatz (Güllegrube oder Güllesilo) immer erreichbar ist.



Effizient arbeiten

Sleppschauchsysteme sollen viele Kubikmeter Gülle pro tag verarbeiten. Die Tjalma TP310 Güllepumpe hat deshalb mehrere Funktionen, um effizient zu arbeiten. Die TP310 Güllepumpe transportiert man im Heckkrafttheber des Schleppers. Daher kann der Schlepper zum beispiel Schlauchen ausrollen mit einer Schlauchhaspel im Frontkrafttheber. Auch ist es natürlich möglich einen Anhänger mit zu nehmen. Effizient und praktisch arbeiten, dafür braucht man die Tjalma TP310 Güllepumpe.



Gute Übersicht

Der Traktorfahrer der Güllepumpe hat immer gute Übersicht. Drei große Manometer sind an der vorderseite der Maschine platziert. Damit ist es möglich um der hydraulische Druck und die Gülledruck vor und hinter die Pumpe zu observieren. Die Tjalma TP310 Güllepumpe kann auch ausgestattet werden mit zwei Durchflussmesser für Wasser und Gülle Durchflüß.



Schlauchenreinigung

Nach der Anwendung können der Schlauch und der Gülleausbringer durchgespült werden, mit Wasser oder Luftdruck. Zur optimalen Reinigung des Schlauchs kann die Tjalma TP310 Güllepumpe mit einem Schraubkompressor ausgestattet werden, der nach der Arbeit eine Kugel durch den Schlauch bläst. Tjalma liefert dazu Kompressoren im Frontkrafttheber und gezogene Kompressoren.



Fernsteuerung

Der Traktorfahrer des Gülleausbringers kann die Pumpe fernbedienen. Dadurch ist es möglich die Pumpkapazität auf dem Vorgewende zu senken. Damit werden Schlauchbeschädigungen verhindert und kann man Kraftstoff Arbeit und Energie sparen.





VICTOR WASSERPUMPE

Höhe Pumpkapazität

Die selbstansaugende Schmutzwasserpumpe Victor ist sehr passend in Schleppschlauchsysteme. Diese Pumpen fürchten weder Sand noch Schlamm. In der Praxis pumpt man 80 Kubikmeter pro Stunde.



Robust und sparsam

Die Victor selbstansaugende Wasserpumpen haben ein Fahrgestell womit es einfach ist die Wasserpumpe zu versetzen. Der Deutsche Lombardini Dieselmotor ist sparsam und man benutzt nur ein Art Kraftstoff in dem Schleppschlauchsystem. Der robuste Rahmen schützt die Pumpe und man kann die Pumpe damit an einem Tjalma TP310 Güllepumpe hängen bei Transport.



Fernsteuerung

Es ist möglich die Victor Wasserpumpe mit einer Fernbedienung aus zu statten. Damit ist die Drehzahl der Wasserpumpe stufenlos regelbar. Die Fernbedienung funktioniert bis 700 Meter Abstand. Der Traktorfahrer kann schneller reagieren, damit spart man Kraftstoff und wird die Lebensdauer der Pumpe verlängert.





SCHLAUCHHASPELN UND SCHLAUCHEN

Schlauchhaspeln

Die hydraulischen Schlauchhaspeln von Tjalma sind für die Aufnahme von aufrollbaren Schlepp- und Transportschläuchen gedacht. Die Haspeln sind hydraulisch betrieben und versehen mit einer 3- oder 4-Punktbefestigung. Natürlich sind alle Haspeln für Beleuchtung vorbereitet.



Schläuche und Storz Kupplungen

Tjalma liefert alle Arten Schlepp- und Transportschläuche für Schleppschlauchsysteme. Tjalma liefert nur qualitativ hochwertige Schläuche mit dem geringsten Innenwiderstand. Natürlich kann man von Tjalma auch Storz Kupplungen und Geräte bekommen.



Schlauchbrücke

Manchmal sollten die Transportschläuche über eine Straße gelegt werden. Man braucht dann eine Tjalma Schlauchbrücke für Schläuche bis 6". Die Kunststoff Unterteile sind nicht schwer und können einfach platziert werden.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

TJALMA MACHINEN

Technische daten Tjalma Hydrodisc Gülleverteiler

<i>Arbeitsbreite Hydrodisc</i>	<i>5.625</i>	<i>6.375</i>	<i>7.125</i>	<i>7.875</i>	<i>8.625</i>	<i>9.375</i>	<i>12.375</i>
Transportbreite	2.10 m	2.10 m	2.10 m	2.10 m	2.95 m	2.95 m	2.95 m
Transporthöhe	2.50 m	2.90 m	3.25 m	3.65 m	3.50 m	3.90 m	3.40 m
Rahmenleile	3	3	3	3	3	3	5
Schlauchdurchmesser mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Scheibenabstand cm	18.75 cm	18.75 cm	18.75 cm	18.75 cm	18.75 cm	18.75 cm	18.75 cm
Anzahl Scheiben	30	34	38	42	46	50	66
Max. Anzahl Abschnittabschluss	15	17	19	21	23	25	33
Anzahl Verteiler	1	1	1	1	2	2	2
Modell Elemente	Standard oder leichte Version Hydrodisc						

Technische daten Tjalma TP310 Düngepumpe

<i>Modell Sauch-arm</i>	<i>Zwei-teilig</i>	<i>Drei-teilig</i>
Güllepumpe	Bauer SX1000	Bauer SX1000
Drehzahl PTO	1.000 rpm	1.000 rpm
Transportbreite	2.60 m	2.60 m
Transporthöhe	3.20 m	3.60 m
Transportlänge	1.60 m	1.60 m
Gewicht	1.300 kg	1.625 kg
Max. Ansaugtiefe	2.85 m	4.75 m
Max. Pumpleistung	310 m3/h	310 m3/h

Technische daten Tjalma FTH Fronttankhaspel

<i>Spezifikationen</i>	<i>FTH</i>
Ausführung Pumpe	Vakuum/Druck
Pumpantrieb	Hydraulisch
Öl-Flow	30 L/min
Reelantrieb	Doppel, hydraulisch
Reel durchmesser	1.70 m
Gewicht	1.200 kg
Schlauchenmagazin	800 m
Rauminhalt	2.000 L
Transportbreite	2.70 m
Transportlänge	1.85 m

