

GreenMaster



GreenMaster 600 ZINKENSAAT

Die REVOLUTION im Grünland

GreenMaster 600 | 750 | 800

GreenMaster 300 | 600 ZINKENSAAT

Die GÜTTLER® Systemlösung für Ihre
Grünlandpflege, Nachsaat, Sanierung
und Neuansaat



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur



GreenMaster 600 ZINKENSAAT



Die Revolution im Grünland. Machen Sie Ihr Grünland fit!

Erfolgreich wirtschaften bedeutet, alle Faktoren auf Ihrem Betrieb im Blick zu haben. Die Grundvoraussetzung für Ihren wirtschaftlichen Erfolg ist eine möglichst hohe Grundfutterleistung, die nicht nur hohe Milchleistungen, sondern auch gesunde und vitale Tiere und niedrige Futterkosten mit sich bringt.

Dies setzt wiederum eine aktive Grünlandpflege voraus!

Mit dem GreenSeeder hat die Firma GÜTTLER® seit 2005 Maßstäbe in der Grünlandpflege gesetzt. Mit der neuen GreenMaster ZINKENSAAT lässt sich der Zeitraum, indem sich sinnvoll nachsäen lässt, bedeutend verlängern.

Mit der patentierten ZINKENSAAT-Technik wird der Grassamen sicher an den Boden geleitet. Das Festkleben von Saatgut an feuchten und angeschobenen Beständen ist bei der neuen GreenMaster ZINKENSAAT ausgeschlossen.

Kombinierbar ist dieser Grünlandstriegel mit der GÜTTLER®-Walze, um das Grünland optimal zu pflegen und eine hervorragende Grundfutterqualität für Ihren Betrieb zu schaffen.



Das GreenMaster System von 1,5–8,0 Meter

Vier Arbeitsgänge in einer Maschine

- 1 Einebnen
- 2 Belüften
- 3 Nachsäen
- 4 Anwalzen



Modulares System mit Schnellkupplern

Walze und Striegel lassen sich "ruck zuck" entkoppeln und getrennt einsetzen.

- Folglich können Sie sich auf alle Verhältnisse einstellen
- Vielseitig, ganzjährig einsetzbar auf Grünland und im Ackerbau



Ripperboard

Das Ripperboard verdoppelt die Zinkenzahl und steht auf Lücke zu den Striegelzinken. Es halbiert somit den Strichabstand von 7,5 auf 3,75 cm und erzeugt so die Wirkung eines 4-balkigen Striegels.

Der kürzeste „4-balkige“ Striegel der Welt!



Die Walze mit dem goldenen Huftritt®
Das Original! Seit 1978

GreenMaster 300 - Das kompakte Gerät für leichte Schlepper und Hanglagen



Einebnungsschiene

Die Parallelogramm-Führung sorgt für eine optimale Bodenanpassung und dient gleichzeitig der Überlastsicherung. Die Höhen-Einstellung erfolgt über abnehmbare Spindeln. Optional wählbar zwischen Ripperboard und Einebnungsschiene.



HarroFlex

Einfache, zentrale Verstellung der Zinken: Schnell verstellbar von sanft bis aggressiv „bissig“.



Pneumatisches Sägerät

Sät präzise, spart Saatgut

Die GÜTTLER® Walzen

Mediana Ø 33/38
Matador Ø 45/50



Sät präzise,
spart Saatgut



GÜTTLER®

Einfach. Robust. Langlebig.

Sägerät mit Tank 410 Liter (100 kg Grassamen)
Sägerät mit Tank 610 Liter (160 kg Grassamen)

- **Gebläse - Optionen:** Elektrisches Gebläse 12 Volt, hydraulisches Gebläse oder mechanisches Gebläse
- Sichtfenster zur Füllstandskontrolle
- Wegabhängige Dosierung über Spornrad

Auf Wunsch:

- Hektarzähler
- Elektrische Saatmengenverstellung
- Seedcontrol oder Seed-Master System zur elektronischen Überwachung
- Hydraulisches Gebläse (für Zwischenfruchtgemenge)



Dosierwalzen

8 Zellenräder dosieren die Saat präzise und wiederholgenau - das spart teures Saatgut. Die Dosierwalze 8R3S ist serienmässig und passt für alle Grассаaten bis zu 40 kg/ha, für Grünroggen und für Greening-Gemenge. Weitere Dosierwalzen auf Wunsch.

8R1L



8R1R



8R1S



8R3S



8R2B



Saatmengenverstellung

Die Dosierung des Saaguts läßt sich präzise über die mechanische Saatmengenverstellung regeln. Mit Hilfe der Skala läßt sich die Saatstärke zwischen 3 kg und 80 kg/ha einstellen. Auf Wunsch mit elektrischer Saatmengenverstellung, die Sie vom Traktor aus steuern können.



Abdrehprobe

Unsere Sägeräte lassen sich einfach abdrehen.

Die Einstellung der Saatmenge erfolgt feinstufig über ein Getriebe.

Das Saatgut wird in dem Saatgutsack aufgefangen und kann mit der elektronischen Waage (serienmäßig) gemessen werden.



1 Seedcontrol

- Tank- und Luftstromüberwachung
- Hektarzähler (Tages- und Gesamtzähler)

2 Seedcontrol Plus

- Tank- und Luftstromüberwachung
- Hektarzähler (Tages- und Gesamtzähler)
- Elektronische Saatmengenverstellung mittels Drehpotentiometer

3 Hektarzähler

- Tageszähler für spezifische Flächendokumentationen
- Gesamthektarzähler

4 Seed-Master System

- Elektronisch geregelter Sämaschinenantrieb
- Überwachung Saatleitungen (Verstopfung)
- Überwachung Dosierwelle (Stillstand)
- Überwachung Gebläsedrehzahl
- Überwachung Tank-Reserve-Alarm
- Hektarzähler (Tages- und Gesamtzähler)

1



2



3



4



Der goldene Huftritt zur Grünlandpflege.

Schon unsere Urgroßväter wußten – der Huftritt der Tiere beim Weidegang:

- regt die Bestockung der Grasnarbe stark an
- verschafft der Nachsaat den notwendigen Bodenschluss und sichert so den Erfolg der Nachsaat

Dichte und tragfähige Grasnarben – höhere und sichere Erträge.

Grassamen breitwürfig ausstreuen und mit einer GÜTTLER® Walze anwalzen.

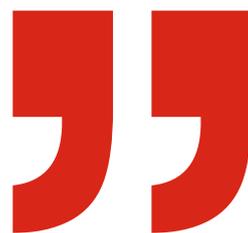
Die staatliche Lehr- und Versuchsanstalt Aulendorf hat dieses Verfahren mit einer Schlitzsaat-Drillmaschine verglichen und festgestellt:

Nachsaat-Erfolg ist vergleichbar mit Schlitzsaat.*



Die Walze mit dem goldenen Huftritt®

Das Original! Seit 1978



Antworten
auf häufig
gestellte
Fragen aus
der Praxis.

* „Besiedlung von Lücken durch Nachsaatmaßnahmen auf Dauergrünland“, Master-Thesis von Christina Grünwald, Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung und Grünland Aulendorf, März 2005



„ Wann ist der beste Zeitpunkt für die Nachsaat?

Nachsaat im Frühjahr oder im Spätsommer?

Nachsaat im Frühjahr oder im Spätsommer?
 Nachsaat im zeitigen Frühjahr - der „klassische“ Termin:

- Maulwurfshügel einebnen - Lücken schließen.
- Es gibt je nach Region erhebliche Witterungsrisiken.
 - Die Altnarbe schiebt stark an und erstickt die Nachsaat.
 - Der Monat April wird zunehmend trockener, die angekeimte Nachsaat droht zu verdorren!

Nachsaat im Spätsommer/Frühherbst - nach dem letzten Schnitt. Die Witterungsrisiken sind deutlich geringer als im zeitigen Frühjahr!

- Der Boden ist noch warm
- Die Altnarbe ist nicht mehr so vital.
- Zunehmende Niederschlagshäufigkeit bzw. Taubildung, in vielen Regionen eine gute Alternative

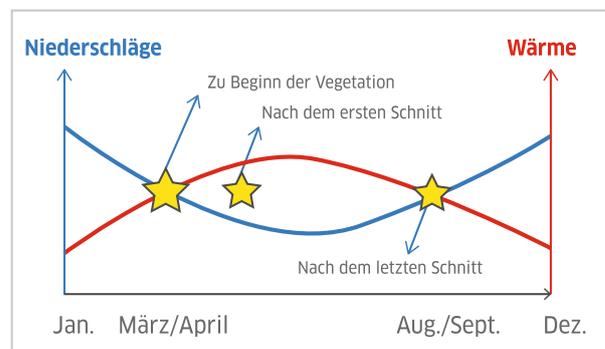
Splitten Sie die Nachsaat auf - „ in Frühjahr und Spätsommer!

Das Witterungsrisiko lässt sich nie ausschließen!

Es lässt sich aber deutlich abmildern, wenn Sie beispielsweise eine geplante Nachsaat von 15 kg/ha splitten auf 7,5 kg/ha im Frühjahr und 7,5 kg/ha im Spätsommer/Herbst, nach dem Motto: Besser 2 x 7,5 kg/ha nachsäen als 1 x 15 kg/ha!

Einige Informationen zur Saatstärke:

- Die optimale Saatstärke von Weidelgras liegt bei 10 kg/ha!
- Eine Saatstärke von 5 kg/ha Weidelgras bedeuten zwischen 200 und 400 Samen pro Quadratmeter, je nach 1000-Korn-Gewicht!



Copyright GÜTTLER® GmbH



„ Ist es sinnvoll, Verfilzungen auszukämmen und sofort wieder anzuwalzen?

Zum Auskämmen der Gemeinen Risppe:
Walze abhängen und solo mehrfach über Kreuz aggressiv striegeln. So sind Sie schnell und wendig bei der Arbeit und die Gemeine Risppe bleibt lose liegen.

Striegel und Walze sind ruck-zuck über Schnellkuppler trennbar!



Bei Bedarf: Zuerst striegeln und nachsäen ...



Modulares Baukastensystem mit Schnellkupplern



... anschließend walzen zur Bestockungsanregung und für den Bodenschluß.



” Worin liegt der Vorteil, Striegel und Walze zu kombinieren?

Beispiel 50 ha Grünlandpflege:

Annahme 3,35 ha/h Flächenleistung bei 6 Meter Arbeitsbreite

Würde zuerst gestriegelt und im Anschluss in einem separaten Arbeitsgang gewalzt, bedeutet dies einen zusätzlichen Aufwand von:

- **Zeit:**
50 ha ÷ 3,35 ha/h = 15 Stunden
Können Sie in Zeiten von Arbeitsspitzen tatsächlich 15 Arbeitsstunden (fast 2 Arbeitstage) zusätzlich leisten?
- **Kosten:**
15 Stunden x 30 €/Schlepperstunde = 450 €
Dafür bekommen Sie immerhin 90 kg Saatgut.

Mit dem GreenMaster-System sparen Sie bares Geld und Zeit!



Narbenschäden beheben - vorher



Narbenschäden beheben - nachher



„ Wann und wie geht man gegen die Gemeine Risp vor?

Auf keinen Fall vor dem ersten Schnitt!

- Die Gemeine Risp ist im Frühjahr noch vital
- Im ersten Schnitt liefert sie noch Menge und Qualität, man würde also beim ersten Schnitt enorm an Masse einbüßen

**Zur Bekämpfung der Gemeinen Risp:
Walze abhängen – solo striegeln!**

Besser im Spätsommer bzw. Frühherbst!

- Die Gemeine Risp ist dann nicht mehr vital
- Unter Umständen ist sie durch Hitze verdorrt und lässt sich leichter ausstriegeln
- Niederschläge werden häufiger / starke Taubildung

Mehrfach striegeln, schwaden, „
abfahren und nachsäen!



Auskämmen der Gemeinen Risp ohne Walze, schafft Platz für die Nachsaat



Sorgfältiges Abschwaden und Abfahren des abgestorbenen Materials
In der Praxis fallen oft 25-30 ccb/ha an



Platzräuber Gemeine Rispe!

Die Gemeine Rispe breitet sich vor allem in den stark verdichteten Fahrspuren sowie in den entstehenden Grasnarbenschäden durch falsche Bewirtschaftung aus.

Die Wiesen sind zwar optisch noch schön grün, Ertrag und Futterwert sind mangelhaft.

Das sollten Sie beim Ausstriegeln beachten:

- Die Grasnarbe sollte kurz sein, damit der GreenMaster optimal arbeiten kann.
- Der Boden sollte absolut trocken sein. Er darf sich zwischen den Fingern nicht zu Würstchen drehen lassen!
- Der Boden sollte krümelig aufbrechen und nicht schmieren.

Der Aufwand lohnt sich!

- Bestes, schmackhaftes und gut verdauliches Futter
- Hohe Grundfutterleistung
- Eiweiß von den eigenen Wiesen

**Nach der erfolgreichen Sanierung:
dran bleiben, pflegen und regelmässig nachsäen.**



Nachsäen mit 25 - 35 kg/ha und Anwalzen in einem Arbeitsgang



Saniertes Grünland – der Aufwand hat sich gelohnt



]] Wie passt das zusammen?
Striegeln schnell – Walzen langsam!

Ackerland

- Wird krumentief gelockert
- Für eine optimale Rückfestigung sollte man das Tempo mit der Walze in Grenzen halten (6 bis 8 km/h)

Dauergrünland

- Erfährt niemals eine krumentiefe Lockerung
- Es muss also höchstens die hochgefrorene Grasnarbe angedrückt werden
- Die Prismenspitzen drücken den Samen an und regen die Bestockung an!

Auf Grünland entfaltet die Walze mit dem goldenen Huftritt® ihre volle Wirkung, auch bei Geschwindigkeiten von 10 bis 12 km/h!



GreenMaster in der Saatbettbereitung



GreenMaster in der Grünlandpflege



” Warum gibt es keine GÜTTLER®- Walzen mit noch größerem Durchmesser und höherem Eigengewicht?

40 Jahre Erfahrung lehren uns:

- Grünland wird von zunehmend schwereren Fahrzeugen befahren
- Unsere Grasnarben leiden eher an zu starker Verdichtung in der Wurzelzone als an mangelnder Rückfestigung
- Wichtiger als die Rückfestigung ist auf Grünland der „goldene Huftritt“



ø 33/38 cm



ø 45/50 cm



Die Walze mit dem goldenen Huftritt®

Kompakte Bauweise – großer Durchgang

Das Ripperboard enfilzt intensiv ohne das Material aufzustauen.

Das kompakte Striegelfeld hat großen Durchgang und lässt das ausgekämmt Material abfließen.

Seit 2005: Der erste Striegel, der die Gemeine Risse wirklich packt!



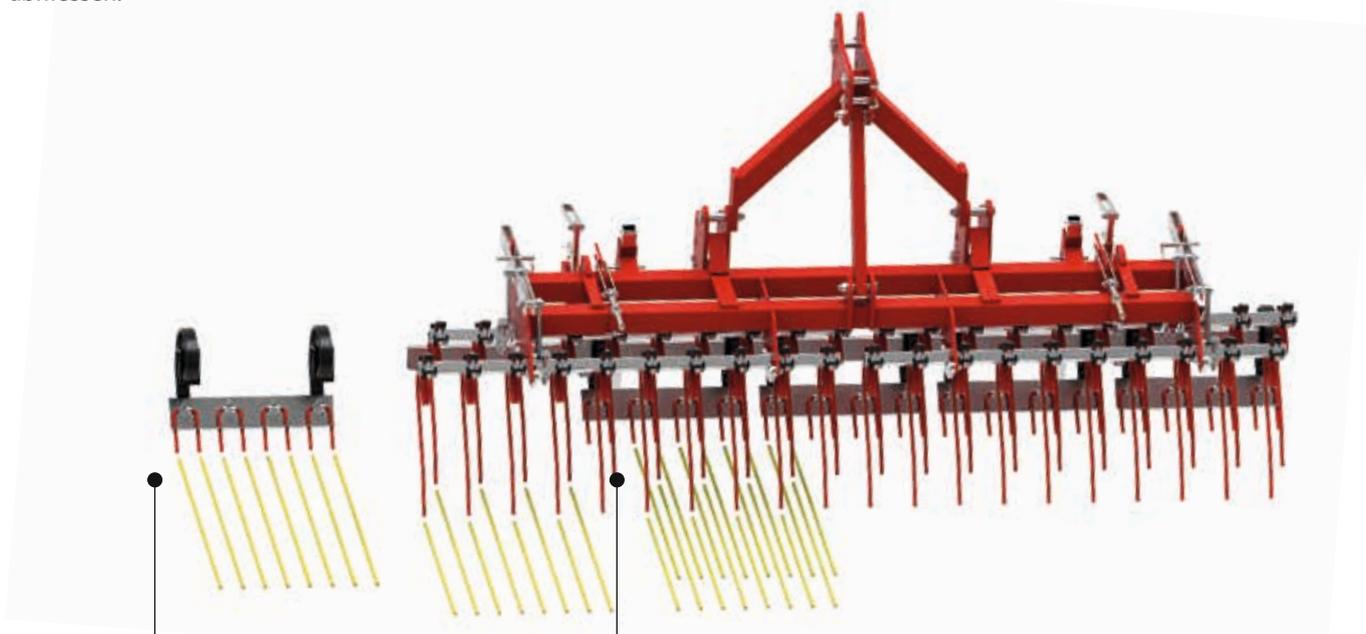
” Wäre ein längerer Striegel mit noch engerem Strichabstand nicht effektiver?

Nein. Loses Material würde sich ansammeln und die Ablage der Saat verhindern.

Weniger Zinken, kurze Bauweise – das Material kann abfließen.

Mit Ripperboard QUATTRO

- Verdopplung der Zinkenzahl
- Strichabstand 3,75 cm!



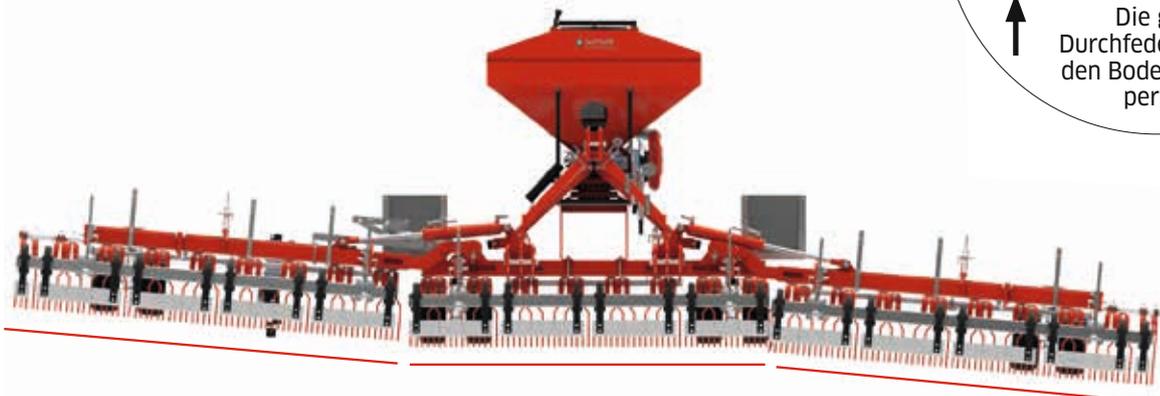
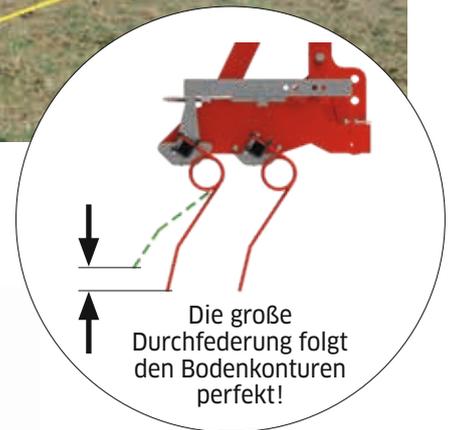
Ripperboard QUATTRO 7,5 cm + Striegelzinken 7,5 cm = 3,75 cm resultierender Strichabstand



” Wie sieht es mit der Boden Anpassung aus?

Langhubige Zinken tasten alle Unebenheiten aus

- 480 mm lange Zinken folgen den Bodenkonturen perfekt
- Klappteile haben Spielraum und passen sich an!



NEU: 3-teilige Rahmen für alle klappbare GreenMaster von 4,5 bis 8,0 Meter



” Wie steht es um die Wendigkeit mit angehängter Walze?

Wenden auf engstem Raum – Der Drehpunkt liegt hinter dem Striegel

- Er führt die Walze perfekt nach und ermöglicht einen Lenkeinschlag von fast 90 Grad

Enges Wenden ohne Narbenschäden!

- Alle Walzensterne liegen in einer Flucht
- Kein Radieren der Walzensterne bei extremem Lenkeinschlag



Alle Walzensterne in einer Flucht: kein schädliches Radieren beim Wenden

Gülfescheier zerreißen und verteilen. Der Gülfescheier muss vollständig abgetrocknet sein.

- Das Ripperboard QUATTRO zerreißt den Gülfescheier, die robusten Striegelzinken verteilen ihn auf der Fläche!

Stallmist verteilen

Der Mist wird zerrieben und gleichmässig verteilt, ohne zu „Würsten“ gerollt zu werden!



Gülfescheier zerreißen mit dem GreenMaster 600 ALPIN



” Lassen sich Schwarzwild-Schäden beheben?

Ja! Der Boden sollte trocken und krümelartig sein. Nachsäen, sobald kein Frost mehr zu erwarten ist.

Mehrmals überkreuz einebnen und im letzten Arbeitsgang nachsäen.

Ideale Ergebnisse mit dem flexiblen GreenMaster-System. Striegel und GÜTLER®-Walze lassen sich jederzeit trennen oder kombinieren!



Starke Wildschweinschäden



Wildschweinschäden beheben mit dem GreenMaster 300



Wildschweinschäden beheben mit dem GreenMaster 600



„ Kann man in Getreide oder Mais Untersaaten etablieren?

Günstiger kann man Biomasse nicht erzeugen

Früher waren Klee gras-Untersaaten in Getreide weit verbreitet. Da der Klee unter Umständen das Getreide überwuchern kann, geht man heute eher zu reinen Grasmischungen über. Die Untersaat wird beispielsweise in Wintergetreide im zeitigen Frühjahr mit dem GreenMaster ausgebracht. Sie etabliert sich, wird aber vom Getreide klein gehalten, sobald sich die Reihen schließen. Nach der Getreideernte bekommen die Gräser Licht und Luft und ergeben meist nach 6 bis 8 Wochen noch einen vollen Schnitt.



Maisuntersaat

Maisuntersaat

Im 3-Blatt-Stadium des Mais kann die Unkrautbekämpfung erfolgen. Nach der vorgeschriebenen Wartezeit kann man dann mit dem GreenMaster Gräser als Untersaat einbringen. Im 6-Blatt-Stadium verträgt der Mais erstaunlich viel. Selbstverständlich wird dazu die Einebnungsschiene bzw. das Ripperboard ausgebaut. Die Untersaat etabliert sich, wird aber im Wachstum gebremst, sobald die Reihen schließen.

Nach dem Maishäckseln kann die Untersaat in eine Hauptnutzung überführt werden (Greening-konform!)



Beim Maishäckseln: Tragfähige Grasnarbe, geringere Verschmutzungen der Fahrzeuge



Krusten brechen, Bestockung anregen und Untersaaten einbringen

” Können Verkrustungen im Wintergetreide gebrochen werden?

Durch mildere Winter mit fehlender Frostgare und viel Niederschlag treten häufiger Verkrustungen auf den Ackerflächen auf.

Sie werden begünstigt durch:

- schluffreiche Böden
- mangelnde Frostgare
- ausgiebige Niederschläge

Der robuste GreenMaster bricht diese starken Verkrustungen auf und sorgt für vitale Bestände.

- Der Gasaustausch wird wieder hergestellt
- Der Boden erwärmt sich schnell
- Wertvolle Winterfeuchtigkeit wird konserviert
- Die Bestockung wird angeregt
- Die Bestände kommen schnell in Schwung

Starke Bestockung bedeutet:

- Stärker ausgebildetes Wurzelsystem
- Die Pflanzen kommen deshalb bei Trockenheit länger an Wasser



Stark verkrustete Getreidebestände ...



... bekommen wieder Luft

Ganzjähriger Einsatz auch im Ackerbau!

Von der Bestellung von Zwischenfrüchten bis hin zur Saatbettbereitung.

So wird der GreenMaster zu einer Schlüsselmaschine auf Ihrem Betrieb!



Maiszünsler bekämpfen - Bestnote TopAgrar

Der Überraschungssieger im Vergleichstest von top agrar Heft 5/2015.

Verglichen wurden 9 Geräte unterschiedlicher Systeme: Walzen, Bodenbearbeitungsgeräte und Mulcher.

Das Wirkprinzip ist ganz einfach:

Die Prismenspitzen „hämmern“ die Maisstoppeln gegen den harten Boden, wie auf einem Amboss.

Jede Art von Vorwerkzeugen, die in den Boden eingreifen, wie Striegel, Zinken, Schneidwalzen o.ä. müssen in diesem Fall außer Funktion gesetzt werden!



Schlagkräftig Maiszünsler bekämpfen zu moderaten Kosten

Walzen vor oder nach der Saat



Ideales Saatbett - stabile Krümelstruktur - kein Verschlämmen



Typisch GÜTLER® - Walze: unten fest und fein - oben locker, krümelig



Zwischenfrüchte bestellen mit enormer Schlagkraft

Hochgefrorene Wintersaaten anwalzen

Durch das Hochfrieren der Böden verlieren die Wurzeln den Anschluss an die Kapillarität und kommen nicht mehr an Wasser. Die Bestände erfrieren nicht, sondern verdursten regelrecht!

Durch das Walzen im zeitigen Frühjahr erreichen Sie:

- Die Wurzeln bekommen wieder Anschluss ans Bodenwasser
- Krusten werden gebrochen!

Der Gasaustausch kommt in Gang, der Boden erwärmt sich rasch, wertvolle Bodenfeuchte bleibt erhalten. Die Bestände kommen rasch „in Schwung“.



Hochgefrorene Wintersaaten anwalzen und zur Bestockung anregen

Zur Bestockung anregen

Früher war es weit verbreitet, Wintersaaten im zeitigen Frühjahr scharf anzueggen, um die Bestockung anzuregen. Heute kann man dazu entweder den GreenMaster Striegel oder auch die GÜTTLER®-Walze verwenden.

Auf die dabei entstehenden Verletzungen der Blätter und Halmknoten reagieren Getreidebestände mit einer starken Bestockung. Das bedeutet:

- Die Bestandesdichte der ausgewinterten Saaten wird wiederhergestellt.
- Parallel zur starken Bestockung wird auch das Wurzelwerk der Saaten stärker ausgebildet. Die Pflanzen
- kommen also bei Trockenheit länger an Wasser und sind vitaler!



Gebrochene Kapillarität - wertvolle Winterfeuchte wird konserviert

Die bewährte Breitsaat oder die revolutionäre ZINKENSAAT?

Es kommt auf die Grasnarbe an. Beide Techniken können einzeln oder kombiniert erworben und variabel eingesetzt werden!



Die Breitsaat. Seit 2005 bewährt.

Damit die Nachsaat wirklich sicher am Boden ankommt, sollte die Grasnarbe nicht zu lang sein. Hat der Altbestand bereits zu stark ausgetrieben, besteht Gefahr, daß ein guter Teil der Saat in der Grasnarbe „zwischen Himmel und Erde“ hängen bleibt, sich somit nicht etablieren kann und verloren geht.

Sobald zusätzlich Tau ins Spiel kommt, kleben die Grassamen an den feuchten Gräsern regelrecht fest und erschweren die Nachsaat zusätzlich.



Die Nachsaat wird breitwürfig zwischen die Striegelzinken hineingeblassen und eingestriegelt.

Landwirte, die über ein eigenes Gerät verfügen, werden in der Regel darauf achten, rechtzeitig nachzusäen.

Im überbetrieblichen Einsatz wird es aber immer wieder zu Situationen kommen, in denen die Grasnarbe bereits zu stark ausgetrieben hat. Sei es, daß sich der jeweilige Landwirt zu spät für eine Nachsaat entschieden hat, sei es, daß das Gerät zu viele Aufträge abarbeiten muss.



Die nachfolgende GÜTTLER-Walze sorgt mit ihrem "goldenen Huftritt" für den perfekten Bodenkontakt.



GreenMaster 600 ZINKENSAAT gekoppelt mit Mayor 640

Die ZINKENSAAT. Die ideale Grünland-Maschine.

Alle Striegelzinken sind an ihrer Rückseite mit Saatleitungen versehen, die die Grassaat sicher an den Boden leiten, selbst wenn die Grasnarbe schon höher gewachsen ist als normalerweise statthaft.

Die Zeitspanne, in der eine Nachsaat erfolgreich durchgeführt werden kann, wird mit der ZINKENSAAT Technik erheblich verlängert. Die Vorteile der ZINKENSAAT sind besonders gut bei angeschobenen und feuchten Beständen ersichtlich.



Sichere Grassaat an den Boden, selbst wenn die Grasnarbe schon höher gewachsen ist.

Ein europäisches Patent.

Die neue GÜTTLER® ZINKENSAAT basiert auf einem erteilten europäischen Patent und wurde durch Lohnunternehmer über längere Zeit hinweg ausführlich erprobt.

Die ZINKENSAAT-Technik ist eine Profi-Maschine für hohe Auslastung bei Lohnunternehmen, Maschinenringen und größeren Betrieben.



Strichabstand der säenden Zinken 7,5 cm
Patent: EP 16160700.7

NEU

GreenMaster 300 | 600 ZINKENSAAT

Zinken mit Saatleitungen.
Der Samen wird direkt am Boden
abgelegt, auch bei feuchten
Gräsern und höheren Beständen.



GreenMaster 300 ZINKENSAAT mit Matador \varnothing 45/50 cm

Positionierung der neuen GreenMaster ZINKENSAAT

Die neue ZINKENSAAT ist die **High-End**-Erweiterung
der GreenMaster

- Mit dieser Technik lässt sich der Zeitraum, innerhalb dessen man sinnvoll nachsäen kann, bedeutend verlängern!
- Sie ist deshalb besonders interessant für Großbetriebe, Lohnunternehmer und Maschinenringe.

Technische Unterschiede zwischen ZINKENSAAT und Breitsaat

Die ZINKENSAAT basiert auf den bewährten Bauteilen
der klassischen GreenMaster zur Breitsaat.
Die Unterschiede liegen in folgenden Merkmalen:

- Saatleitungen an den Zinken leiten den Samen an den Boden
- 5-fach bzw. 10-fach Unterverteiler zur Verteilung von 8 Dosierrädern auf 40 bzw. 80 säende Zinken
- Extra-starkes hydraulisches Gebläse



GreenMaster 600 ZINKENSAAT gekoppelt mit Mayr 640

Die Vorteile von Reihensaat und Breitsaat in einer Maschine vereinigt.

- Das Saatgut wird pneumatisch befördert
- Ein Teil des Samens prallt vom Boden ab und verteilt sich als Breitsaat zwischen den Reihen
- Ideale Standraum-Verteilung
- Auch wenn das Grünland bereits angeschoben hat, wird der Samen durch den Bestand hindurch an den Boden geleitet.
- Kein Festkleben von Saatgut an feuchtem Gras



Reihenweite 7,5 cm



Die ZINKENSAAT stellt eine Mischung aus Reihensaat und Breitsaat dar

GreenMaster bis 3 Meter



GreenMaster 250 | 300

2,5 Meter und 3,0 Meter starr

Das kompakte Gerät für leichte Schlepper und Hanglagen

Serienmäßige Ausstattung:

- 2 Reihen NonStop-Federzinken Ø 12 mm
- Strichabstand 75 mm
- Zinkenverlustsicherung
- Dreipunkturm Kat. 2

Ripperboard QUATTRO

- Verdoppelt die Zinkenzahl
- Strichabstand 3,75 cm

Damit entsteht die Wirkung eines 4-balkigen Striegels.

Der kürzeste „4-balkige“ Striegel der Welt!



Prismenwalzen Auswahl:

- Mediana Ø 33/38 cm, ca. 700 kg bei 3 Meter. Ideal im alpinen Raum oder für Betriebe, bei denen eindeutig das Grünland im Vordergrund steht.
- Matador Ø 45/50 cm, ca. 1000 kg bei 3 Meter. Für Mischbetriebe, die sowohl Grün- als auch Ackerland bewirtschaften.

Sägeräte

- Tank 200 oder 400 Liter
- Gebläse: elektrisch oder hydraulisch

Version ALPIN auf Wunsch

Lässt sich in 10 Minuten umbauen: von der normalen Heckversion in die Version ALPIN (Front/Heck)

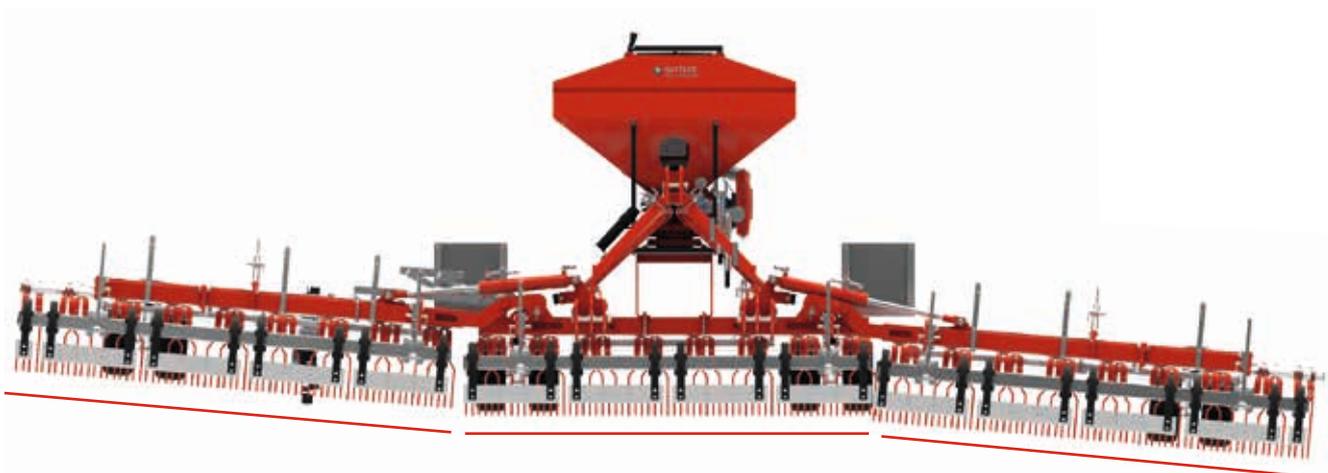
Einebnungsschiene

Im Parallelogramm geführt

- Perfekte Boden Anpassung
- Schützt vor Überlastung



Spezial-Prospekt GreenMaster 300 bitte anfordern unter: service@guettler.de • ☎ 07021 9857 0



Top Boden Anpassung: GreenMaster klappbar

NEU: 3-teilige Rahmen – Für jede der 3 Sektionen gilt: Lange Zinken folgen der Bodenkontur.

GreenMaster ab 6 Meter



GreenMaster 600 | 750 | 800

6,0 Meter, 7,5 Meter und 8,0 Meter klappbar.

Serienmäßige Ausstattung:

- 2 Reihen NonStop-Federzinken Ø 12 mm
- Strichabstand 75 mm
- Zinkenverlustsicherung
- Hydraulische Klappung
- 4 Doppelstützräder mit Schmutzabstreifer
- Dreipunktturm Kat. 2 und 3
- Warntafeln mit LED-Beleuchtung
- **Stützfüße zum Abstellen in Transportstellung**



Grundmaschine

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Transporthöhe	Gewicht
GreenMaster Striegel 600	6,00 m	3,00 m	3,10 m*	1.000 kg
GreenMaster Striegel 750	7,50 m	3,00 m	3,85 m*	1.140 kg
GreenMaster Striegel 800	8,00 m	3,00 m	4,15 m*	1.180 kg

* Transporthöhe bei Bodenfreiheit von 0,25 Meter

Zubehör für Striegel

Typ	Arbeitsbreite	Bemerkung	Gewicht
Einebnungsschiene	6,00 m 7,50 m 8,00 m	zur Einebnung, zur Selbstmontage	250 kg 290 kg 300 kg
Ripperboard QUATTRO	6,00 m 7,50 m 8,00 m	zur Sanierung, zur Selbstmontage	320 kg 360 kg 390 kg
Koppelsatz STANDARD		für Anhängewalze, ab Werk montiert	15 kg
Koppelsatz STANDARD, Nachrüstsatz		für Anhängewalze, zur Selbstmontage	15 kg
Koppelsatz PREMIUM		für Anhängewalze, ab Werk montiert	20 kg
Koppelsatz PREMIUM, Nachrüstsatz		für Anhängewalze, zur Selbstmontage	20 kg
Durchführung für Druckluftbremse der Walze		zur Selbstmontage	10 kg

Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung	Gewicht
410 Liter 90° elektrisches Gebläse	ab Werk montiert	90 kg
410 Liter 90° hydraulisches Gebläse	ab Werk montiert	100 kg
410 Liter 90° mechanisches Gebläse	ohne Gelenkwelle, ab Werk montiert	110 kg
660 Liter hydraulisches Gebläse	ab Werk montiert	130 kg
660 Liter mechanisches Gebläse	ohne Gelenkwelle, ab Werk montiert	140 kg
Konsole GreenMaster 600 für Pneumatikstreuer 410 Liter	zum Aufbau des Pneumatikstreuers mit 410 Liter auf den GreenMaster 600, ab Werk montiert	90 kg
Adapterplatte 660 Liter	zum Aufbau des Pneumatikstreuers mit 660 Liter auf die Konsole für den Pneumatikstreuer 410 L, ab Werk montiert	10 kg

Zubehör für Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung
Hektarzähler	Tages- und Gesamtzähler, batteriebetrieben, zur Selbstmontage
Elektrische Saatmengenverstellung	Saatmenge vom Traktor aus regelbar, zur Selbstmontage
Hydraulische Aushebung für Bodenantriebsrad	für GreenMaster 600 + 750 + 800 mit Bodenantrieb, zur Selbstmontage erforderlicher Hydraulikanschluss: 1x ew
Gelenkwelle 1010 mm	zum Antrieb des mechanischen Gebläses

GreenMaster ZINKENSAAT



GreenMaster 300 ZINKENSAAT



GreenMaster 600 ZINKENSAAT

GreenMaster 300 | 600 ZINKENSAAT

3,0 Meter starr. 6,0 Meter klappbar

Serienmäßige Ausstattung:

- 2 Reihen NonStop-Federzinken Ø12 mm, mit Saateinrichtung
- 40 Zinken mit Strichabstand 75 mm bzw. 80 Zinken mit Strichabstand 75 mm
- Zinkenverlustsicherung
- Dreipunkturm Kat. 2 und Kat. 3
- Pneumatikstreuer 660 Liter
- Saatguttank mit hydraulischem Gebläse
- Prismenwalze® Matador oder Mediana
- **Stützfüße zum Abstellen in Transportstellung**

Grundmaschine

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Transporthöhe	Gewicht
GreenMaster Striegel 300 ZINKENSAAT	3,00 m	3,00 m		420 kg
GreenMaster Striegel 600 ZINKENSAAT	6,00 m	3,00 m	3,10 m	1.000 kg

Zubehör für Striegel

Typ	Arbeitsbreite	Bemerkung	Gewicht
Einbebungsschiene	3,00 m 6,00 m	zur Einbebung, zur Selbstmontage	110 kg 250 kg
Ripperboard QUATTRO	3,00 m 6,00 m	zur Sanierung, zur Selbstmontage	140 kg 300 kg
Koppelsatz STANDARD 600		für Anhängewalze, ab Werk montiert	15 kg
Koppelsatz STANDARD, Nachrüstsatz 600		für Anhängewalze, zur Selbstmontage	15 kg
Koppelsatz PREMIUM 600		für Anhängewalze, ab Werk montiert	20 kg
Koppelsatz PREMIUM, Nachrüstsatz 600		für Anhängewalze, zur Selbstmontage	20 kg
Durchführung für Druckluftbremse der Walze 600		zur Selbstmontage	10 kg

Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung	Gewicht
660 Liter hydraulisches Gebläse ZINKENSAAT	ab Werk montiert	150 kg
Ausrüstung 300 600 ZINKENSAAT	Verteilköpfe und Saatschläuche, ab Werk montiert	30 kg 40 kg
Konsole 300 600 für Pneumatikstreuer 660 Liter ZINKENSAAT	zum Aufbau des Pneumatikstreuers mit 660 Liter auf den GreenMaster 300 ZINKENSAAT, ab Werk montiert	70 kg 80 kg

Zubehör für Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung
Hektarzähler	Tages- und Gesamtzähler, batteriebetrieben, zur Selbstmontage
Elektrische Saatmengenverstellung	Saatmenge vom Traktor aus regelbar, zur Selbstmontage
Hydraulische Aushebung für Bodenantriebsrad	für GreenMaster 25 + 30 für Bodenantrieb mit Winkelgetriebe! Zur Selbstmontage erforderlicher Hydraulikanschluss: 1x ew
Umrüstsatz von Zinkensaart auf Breitsaat	8 Prallteller für 32 mm Saatschlauch mit Säschiene, Schnellkupplung für 8 Saatschläuche zur Selbstmontage

Prismenwalze®

Typ	Bemerkung	Arbeitsbreite	Gewicht
Mediana 30	Ø33/38 ohne DPT, ohne Stützfuß	2,92 m	658 kg
Anbauteile Mediana 30 an GreenMaster 300	Rahmenrohr 140 x 80 mm		50 kg
Matador 30	Ø45/50 ohne DPT, ohne Stützfuß	2,92 m	900 kg
Anbauteile Matador 30 an GreenMaster 300	Rahmenrohr 140 x 80 mm		50 kg

Warntafeln mit LED-Beleuchtung

Typ	Bemerkung	Gewicht
für Mediana 30 und Matador 30	für Heckanbau, zur Selbstmontage	15 kg

GreenMaster ALPIN 450 | 600



GreenMaster 450 ALPIN



GreenMaster 600 ALPIN

GreenMaster 450 | 600 ALPIN

Zur Grünlandpflege, Nachsaat, Neuansaat.

Serienmäßige Ausstattung:

- GreenMaster Striegel FRONT; 2-balkig
- Hydraulisch klappbar
- 4 Doppelstützräder, 2 Räder nachlaufgelenkt und LED-Beleuchtung
- Prismenwalze® Matador; hydraulisch klappbar
- Pneumatikstreuer mit 410 Liter oder 660 Liter
- Saatguttank mit hydraulischem Gebläse

Grundmaschine FRONT Striegel

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Transporthöhe	Gewicht
GreenMaster Striegel 450 FRONT	4,50 m	3,00 m	2,40 m*	620 kg
GreenMaster Striegel 600 FRONT	6,00 m	3,00 m	3,10 m*	780 kg

* Transporthöhe bei Bodenfreiheit von 0,25 Meter

Zubehör für Striegel

Bezeichnung	Arbeitsbreite	Bemerkung	Gewicht
Einebnungsschiene	4,50 m 6,00 m	zur Einebnung, zur Selbstmontage	220 kg 250 kg
Ripperboard QUATTRO	4,50 m 6,00 m	zur Sanierung, zur Selbstmontage	250 kg 300 kg
Heckanbausatz GreenMaster Striegel FRONT		für Heck-Betrieb des Frontstriegels zur Selbstmontage	100 kg
Warntafeln mit LED Beleuchtung HECK		für Heck-Betrieb des Frontstriegels zur Selbstmontage	20 kg

Grundmaschine HECK Prismenwalze® mit Pneumatikstreuer

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Bemerkung	Gewicht
Matador 460 610	4,63 m 6,18 m	3,00 m 2,50 m	3,00 m + 2x 0,85 m 1,80 m + 2x 2,25 m	2.105 kg 2.555 kg
Warntafeln mit LED Beleuchtung			für Matador 460 mit Pneumatikstreuer, ab Werk montiert	20 kg

Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung	Gewicht
410 Liter 90° hydraulisches Gebläse	Beschreibung siehe Seite 20, ab Werk montiert	100 kg
660 Liter hydraulisches Gebläse	Beschreibung siehe Seite 20, ab Werk montiert	130 kg
Konsole Matador 460 für Pneumatikstreuer 660 Liter	zum Aufbau des Pneumatikstreuers mit 660 Liter auf die Matador 460, ab Werk montiert	90 kg
Adapterplatte 410 Liter	zum Aufbau des Pneumatikstreuers mit 410 Liter auf die Konsole für den Pneumatikstreuer 660 L, ab Werk montiert	20 kg

Zubehör Pneumatikstreuer

Typ	Bemerkung
Hektarzähler	Tages- und Gesamtzähler, batteriebetrieben, zur Selbstmontage
Elektrische Saatmengenverstellung	Saatmenge vom Traktor aus regelbar, zur Selbstmontage

Sonstige Informationen

Bemerkung
Erforderliche Hydraulikanschlüsse: 1x dw für Klappung GreenMaster Striegel 450 FRONT; 1x dw für Klappung Matador 1x ew und 1x druckloser Rücklauf für Pneumatikstreuer mit hydraulischem Gebläse



Spezial-Prospekt GreenMaster ALPIN bitte anfordern unter:
service@guettler.de • ☎ 07021 9857 0

Das Beste für Ihren Boden. Vitale Bestände – sichere Erträge!



Anhängewalzen Mayor, OffSet®, Master und Magnum

- Top Saatbett: Verschlammungs- u. Erosionsschutz, bodenschonend
- Zur Maiszünslerbekämpfung mit
- Enormer Schlagkraft
- Exzellent auf Grünland



Simplex Prismenwalze®

Der Problemlöser für Kreiselegen:

- In Synthetik fast 50 % leichter
- Weltweit einmalig
- Berührungslose Ausräumer
- Leichtzügig!



Frontpacker Avant und DUPLEX®

Mit weniger Arbeitsgängen und Diesel ein besseres Saatbett! Schont Schlepper, Gerät und Boden!



Super Maxx® BIO

Doppelte Flächenleistung und halber Spritverbrauch:

- Ganzjährig für flache Stoppelbearbeitung
- Herbizid-Resistenzen vorbeugen
- Unkrautbekämpfung
- Gülleearbeitung



Matador Prismenwalze®

Das Multitalent für Front und Heck:

- Für Acker und Grünland
- Schwere Front-Säwalze
- Grünlandwalze im Heck
- Maiszünslerbekämpfung



Mediana Prismenwalze®

Die mittelschwere GÜTTLER® Säwalze schont Schlepper und Boden.

- Ideal für Rüben, Mais, Gemüse und Raps
- Für Front und Heck

Führend in Bodenstruktur.



GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

GÜTTLER GmbH • D-73230 Kirchheim/Teck
+49 (0) 70 21 98 57-0 • www.guettler.de

