



GRÜNLANDPFLEGE

IN IHREN WIESEN STECKT BARES KAPITAL.

Grünland-Management: einfach, wirtschaftlich, effektiv.



Als leistungsstarke Einzelgeräte oder intelligente Kombinationen – die **unabhängigen 3-Punkt-Geräte** von GÜTTLER bieten Ihnen vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Grünland birgt enormes Potenzial. Alleine schon wegen des hohen Eiweißpotenzials von Grünfutter. Der Anteil an Rohprotein pro Hektar kann im Vergleich zu teuer zugekauften Sojabohnen das Doppelte erreichen. Dennoch: Nur 5 Prozent der besten Wiesen werden professionell bearbeitet.

Dabei ist gezieltes Grünland-Management bares Geld wert. Es führt zu optimierter Futterausnutzung und zu besserer Gesundheit im Stall. Folglich zu deutlich

reduzierten Kosten für Kraftfutter und Bestandsergänzung. Und: professionelle Grünlandpflege ist viel einfacher als vermutet. Intensiv bewirtschaftetes Grünland sichert auch die Auszahlung der Greening-Prämie*.

Grünland-Management: einfach, wirtschaftlich und effektiv – dafür steht der Name GÜTTLER. Mit einem ausgesuchten Portfolio hochqualitativer Produkte. Unsere Geräte zählen zu den

intelligentesten und innovativsten im Markt. Angefangen bei der revolutionären selbstreinigenden Prismenwalze® – das Markenzeichen von GÜTTLER. Bis hin zu unseren bissigen Striegeln und smarten Kombigeräten. Bis ins Detail durchdachte Landmaschinen, die Sie auf Grünland genauso weiter bringen wie auf Ackerboden. Auf ebenen Flächen wie in Steillagen. Mit einzigartigen Vorteilen. Allen voran: hervorragende Pflanzenbestände und hohe Erträge.



INHALT

GRÜNLAND-MANAGEMENT	4
VERFILZTE NARBEN LÜFTEN	6
DAS BAUKASTENSYSTEM	8
GREENSEEDER	10
DAS 5-IN-1 GENIE	12
EINSATZBEREICHE	14
GREENMASTER ALPIN	16
VORTEILE	18
DETAILS	20
Selbstreinigende Prismenwalze®	
HarroFlex-Striegel	
Pneumatikstreuer	
HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN	24
SERVICE	26
TECHNISCHE DATEN	28



Geräte von GÜTLER sind untereinander kombinierbar – für vielseitige Einsatzmöglichkeiten auf Grünland und Acker.

* Greening: Letzte Verordnung der EU-Agrarreform, gültig seit 01.01.2015. Sie besagt:
30 Prozent der Direktzahlungen werden nur dann an die Landwirte ausgezahlt, wenn der Betrieb Klima und Umweltschutz fördert.

NACHSÄEN. ANWALZEN. PROFITIEREN.

Die Walze mit dem Goldenen Huftritt® für erfolgreiches Grünland-Management.

**REGELMÄSSIG BELÜFTEN.
VERFILZTE BESTÄNDE SANIEREN.**



305 Prismenspitzen pro m² – die Walze mit dem Goldenen Huftritt® erzielt auf Grünland die gleiche ideale Wirkung wie eine durchziehende Schafherde.

Wenn eine Schafherde über Grünland zieht, hat dies einen hochwillkommenen Effekt. Der Boden wird gelockert und durchlüftet, Grassamen sicher in den Boden eingetreten. Die gleiche Wirkung hat die selbstreinigende Prismenwalze® von GÜTLER. Mit ihren sternförmig angeordneten Prismenspitzen öffnet sie die Grasnarbe und durchlüftet den Boden. Gleichzeitig sorgt sie für Einebnung und den nötigen Bodenschluss.

Der Schaffuß-Effekt der Prismenwalze® hat sich vielfach bewährt. Beispielsweise im zeitigen Frühjahr zum Anwalzen hochgefrorener Böden. Zum Einebnen von

Narbenschäden, Mäusefraß, Maulwurfs-hügeln oder Wildschäden. Im Herbst zur Nachsaat. Ganzjährig, um Bestandslücken schnell und effektiv zu schließen. Ihre Wirkung wurde auch wissenschaftlich bestätigt. So lautet das Ergebnis im Vergleichs-Test* mit einer konventionellen Spezial-Drillmaschine: „Trotz einer geringeren Saatstärke schneidet die GÜTLER-Walze im Vergleich zur Schlitzsaat ebenso gut ab.“

Modernes Grünland-Management ist ohne die Arbeitsgänge Einebnen – Nachsäen – Anwalzen heute nicht mehr denkbar. Die Walze mit dem Golden Huftritt® leistet

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



HEUTE MELKEN WIR 5.050 KG MILCH AUS DEM GRUNDFUTTER.



Herr Matthias Heckenberger hat die Leistung seiner 60-köpfigen Milchviehherde kontinuierlich um ca. 3800 kg Milch gesteigert. Ohne dabei mehr Kraftfutter einzusetzen, die Leistungssteigerung kommt hauptsächlich aus dem Grundfutter.

Wie lässt sich der Grünlandertrag deutlich steigern? Matthias Heckenberger hat es vorgemacht. Der 27-jährige Landwirtschaftsmeister und Sieger des Ceres Awards 2015 (Kategorie Junglandwirt) betreibt einen Milchvieh- und Ackerbaubetrieb in Biberach. Den größten Leistungszuwachs erbrachte die Verbesserung des Grünlands.

Verschiedene Methoden wurden getestet.

Die erfolgreichste beschreibt der Junglandwirt so: „Wir kämmen die Flächen dreimal mit dem GÜTTLER Striegel aus. Die Gemeine Rispe wird abgefahren. Die Übersaat erfolgt dabei nach dem ersten Schnitt mit der GÜTTLER Kombination 6 m Striegel und Nachsaattechnik und der GÜTTLER-Walze“. 222,2 dt Trockenmasse konnten so 2015 eingefahren werden – gegenüber 99,78 dt im Jahr 2013. Und auch die Grundfut-tereffizienz wurde deutlich verbessert. „Heute melken wir 5.050 kg Milch aus dem Grundfutter“, sagt Heckenberger zufrieden. „Und sparen Kosten“. Der Kraftfutterverbrauch ist von 430 g/kg Milch im Jahr 2008 auf 225 g gesunken. Willkommener Nebeneffekt: Gesundere Tiere, Remontierungsrate mehr als halbiert auf 20%!



Erdrückendes Gewicht – Glattwalzen können zu Luftmangel im Wurzelraum führen. Das Wachstum stagniert.

einen wertvollen Beitrag dazu. Übrigens wurde sie ursprünglich für die Bodenbearbeitung im Ackerbau entwickelt. Und löste dort eine regelrechte Revolution aus. Nur zu Testzwecken wurde sie überhaupt auf Grünland eingesetzt. Der Zufall zahlt sich für die Landwirtschaft aus. So werden auf einfache Weise wertvolle Grasbestände gesichert. Und mehr gesundes Futter, mehr Proteine und schließlich mehr Milch aus Grasland erzielt.



**HARROFLEX –
DER KÜRZESTE 4-BALKIGE
STRIEGEL DER WELT.**



Kraftvoll und begeisternd flexibel: das Ripperboard verdoppelt die Zinkenanzahl der beiden Striegelreihen. Es macht somit aus dem 2-balkigen einen 4-balkigen Striegel. Und den Harroflex zum kürzesten und wendigsten Striegel im Markt.



VERFILZTE NARBEN LÜFTEN.



LÜCKEN SCHLIESSEN

Auswinterung, hochgefrorene Narben, Wildschäden, Mäusefraß, Maulwurfshügel oder Fahrspuren - Lücken müssen so schnell wie möglich geschlossen werden. Damit Unkräuter keine Chance haben. Für die Nachsaat sollte der Boden gut vorbereitet sein. Ablüften mit dem Striegel ist nach dem Winter oft der erste Schritt.



OPTIMAL VORBEREITEN

Moderne Striegel wie der HarroFlex von GÜTTLER lassen sich für vielfältige Aufgaben in der Grünlandpflege einsetzen. Sie ebnen ein, schaffen eine feinkrümelige Struktur und öffnen den Boden für die Saateinbettung. In der Altnarbe sorgen sie für eine gute Durchlüftung und regen die Gräser so zur Bestockung an.



GEMEINE RISPE AUSSTRIEGELN

Der aggressive Flachwurzler kann Ihre Flächen in kurzer Zeit wertlos machen. Das muffig schmeckende Ungras muss also regelmäßig herausgestriegelt, geschwadet und abgefahren werden. Idealerweise nach dem 2. bzw. 3. Schnitt Ende August. Für wertvolle Gräser bedeutet das keine Gefahr. Sie sind meist tief verwurzelt.



SOLIDER BESTAND

Dichte Grasnarben sind das Ergebnis einer geplanten und regelmäßig über das Jahr verteilten Grünlandpflege. Die Maßnahmen sind aufwendig - dafür gibt es jedoch intelligent kombinierte Maschinen wie GreenMaster oder GreenSeeder. Mit ihnen lassen sich viele Arbeitsschritte in einer Überfahrt kombinieren.

SCHRITTWEISE ZUR KOMPLETTLÖSUNG. DAS BAUKASTEN- SYSTEM.

Die intelligenteren Landmaschinen lassen sich so nutzen, wie Sie es brauchen. Im Verbund für kombinierte Arbeitsgänge. Oder einzeln. Gerät für Gerät. Diese Landmaschinen kommen von GÜTTLER.

Klimatische Veränderungen, schwankende Wetterlagen, vielfältige Bodenbeschaffenheiten – in der Landwirtschaft muss auf unterschiedliche Gegebenheiten reagiert werden. Oft spontan. Das wissen wir. Wir verstehen uns als Partner, der Ihren Bedürfnissen und Böden tief auf den Grund geht. Der nach immer neuen, immer besseren Lösungen sucht. Damit Sie Ihre Aufgaben effektiver, leichter und einfacher erfüllen können.

Das Baukastensystem von GÜTTLER ist ein Beispiel für diese Lösungen. Unsere Walzen und Striegel sind eigenständige 3-Punkt-Geräte. Sie lassen sich über Schnellkuppler trennen. Mit nur zwei Bolzen. Ganz gleich, ob sie 3,0 oder 7,5 Meter breit sind. So einfach ist das.

Und für die Saat? Ergänzen Sie Ihre Prismenwalze® oder Ihren HarroFlex-Striegel durch das passende Sägerät. Je nach Bedarf in Tankgröße 200, 410 oder 660 Liter. Mit Dosierwalzen für Gras, Zwischenfrucht oder andere Saaten. Auf Wunsch mit elektronischer Saatmengenverstellung. Unsere robusten Pneumatikstreuer sind wenig windanfällig. Sie arbeiten bodennah und hochpräzise. Und: sie sparen Saatgut!

Übrigens: Das Baukastensystem von GÜTTLER ist einzigartig. Und die Voraussetzung für unsere vielseitigen und sehr beliebten Grünland-Kombis.



Jeder HarroFlex-Striegel lässt sich wahlweise in Front oder Heck betreiben.



Gras säen ohne Witterungsrisiko – leider gibt es das nicht. Wenn die Feuchtigkeit gerade reicht, um die Samen ankeimen zu lassen, dann aber eine lange Trocken- und Hitzeperiode folgt, sind Sie machtlos. Auch mit der besten Technik. Ein bewährter Tipp: Teilen Sie die jährlich geplante Saatmenge auf Frühjahr und Spätsommer auf – so reduzieren Sie die Witterungsrisiken. Und bleiben auf der sicheren Seite.



**MEHR INFORMATIONEN?
RUFEN SIE UNS AN: 07021 9857-0**



STRIEGEL + SÄGERÄT

Zur Nach- und Neusaat. Zum Lüften und Ausstriegeln der Grasnarbe: Die Kombi aus HarroFlex-Striegel und Pneumatikstreuer ist der ideale Einstieg in die professionelle Grünlandpflege mit GÜTLER. Leistungsstark und jederzeit erweiterbar mit einer unserer Anhängewalzen.



WALZE + SÄGERÄT

Der Schaffuß-Effekt der Prismenwalze® hat sich vielfach bewährt. Beispielsweise im zeitigen Frühjahr zum Anwalzen hochgefrorener Grasnarben oder ausgewintertem Getreide. Zum Einebnen von Narbenschäden. Im Herbst zur Nachsaat. Ganzjährig, um Bestandslücken schnell und effektiv zu schließen.



STRIEGEL + SÄGERÄT + WALZE

Einebnen, belüften, striegeln, säen und rückfestigen in einem System: der GreenMaster.

Die vielfältigste Geräte-Kombination von GÜTLER - ganz gleich, ob sie auf Grünland oder Acker genutzt wird.

GREENSEEDER 600 UND 750. CLEVER NACHSÄEN.

Flexibel, modular, und ausgesprochen günstig: die Saat-Kombi aus HarroFlex-Striegel und Sägerät. Sie hat sich x-fach bewährt. Als cleverer Einstieg in das Grünlandpflege-Programm von GÜTLER.



**IDEAL AUCH ZUR ERWEITERUNG
IHRER ANHÄNGEWALZEN.**

Die preisgünstige Baureihe zur Grünlandpflege mit ihren leistungsstarken Komponenten:

- HarroFlex-Striegel mit robusten 12 mm NonStop-Zinken
- Pneumatikstreuer EPS 5, wahlweise mit 200 oder 410 l Saatguttank

Auf den ersten Blick überzeugt die Kombi mit den hervorragenden Eigenschaften ihres HarroFlex-Striegels - der erste Striegel, der die Gemeine Rispe wirksam bekämpft. Auf den zweiten Blick durch das vielseitige

Anwendungsspektrum. Der GreenSeeder ist zur Nach- und Neusaat konzipiert. Zum Lüften und Ausriegeln der Grasnarbe. Und auf den dritten Blick? Da begeistert die Flexibilität der preisgünstigen Grünland-Kombi. Ob in Arbeitsbreite 6,0 oder 7,5 m - jeder GreenSeeder lässt sich auch im Frontanbau fahren (ohne Sägerät). Und jederzeit bedarfsgerecht ausbauen. Zum Beispiel mit einer unserer Anhängewalzen. Zu einer schlagkräftigen 5-in-1 Maschine für den Ganzjahreseinsatz.



Die GreenSeeder 600 bzw. 750 lassen sich jederzeit mit unseren selbstreinigenden Anhängewalzen Mayor, Offset oder Master kombinieren.



GreenSeeder 600:
Untersaaten von Gras in Triticale.



Das Ripperboard – es macht den HarroFlex zum kürzesten 4-balkigen Striegel der Welt.

FLEXIBLES BAUKASTENSYSTEM
Einebnungsschiene oder Ripperboard? Das entscheiden Sie. Das Ripperboard verdoppelt die Vertikutierwirkung. Feinfühlig einstellbar von „null“ bis „maximal“. Es eignet

sich zur Einebnung von Maulwurfshügeln. Und lässt sich übrigens jederzeit nachrüsten. Auch wenn die Maschine ursprünglich mit Einebnungsschiene ausgestattet wurde.





GREENMASTER. DAS 5-IN-1 GENIE.

Die Maschine ist begeisternd effektiv. Unübertroffen vielseitig. Und die einzige Geräte-Kombination, bei der sich Striegel und Walze getrennt einsetzen lassen.

Die intelligente Maschinenkombination schafft in einer Überfahrt, was eigentlich fünf Arbeitsschritte bedeuten: Einebnen – belüften – striegeln – säen – rückfestigen. Das einzigartige 5-in-1 System bringt viel Effizienz in die Grünlandpflege. Und ist dabei enorm effektiv im Ganzjahreseinsatz. Das Anwendungsspektrum beginnt bei A wie Ablüften nasser Böden oder Anwalzen hochgefrorener Wintersaaten im zeitigen Frühjahr. Und hört bei Z wie Zünsler-Bekämpfung im Spätjahr noch lange nicht auf. Dazwischen werden Wildschäden eingeebnet, Untersaaten etabliert, verfilzte Böden durchlüftet, Wintersaaten zur Bestockung angeregt.

Ausgestattet mit HarroFlex-Striegel, unterschiedlichen pneumatischen Sägeräten und den selbstreinigenden Prismenwalzen® Typ Mediana oder Matador (Arbeitsbreite 2,5 m

oder 3,0 m) bzw. Typ Master (Arbeitsbreite 6,0 oder 7,5 m), lässt sich die flexible Grünland-Kombi bedarfsgerecht konfigurieren. Für kleinere und mittelgroße Flächen ebenso wie für Großunternehmen oder extreme Bodenverhältnisse.



Auch mit Schleppern ab 60 PS einsetzbar, z. B. auf Sportrasen oder im Reitsport.



Heinfried Sudmann
ist Betriebsleiter der
Wiechring-Sudmann KG,
Diepholz.



Per Zufall habe ich den GreenMaster von GÜTLER auf einer Landmaschinen-Ausstellung kennengelernt. Schon die dortige Vorführung überzeugte mich von der Arbeitsqualität. In nur einem Arbeitsgang erledigt die Maschine die komplette Grünlanderneuerung: striegeln, säen und walzen. Das hat sich auch bei uns in der Praxis gezeigt. In nur einer Überfahrt striegeln wir, um die Grasnarbe zu belüften, platzieren neues Grassaatgut und walzen das Ganze wieder an. Das spart Arbeitszeit und Kraftstoff.

Mit der 7,5 m Maschine schaffen wir so locker 4 ha stündlich bei 10-12 km/h Fahrgeschwindigkeit. Dabei hinterlässt die Maschine ein erstklassiges Arbeitsbild. Und: Durch die regelmäßige Grünlanderneuerung holen wir messbar mehr Milch aus dem Grundfutter. Im Zusammenhang mit den Greening-Auflagen wollen wir dieses Jahr nach der Maisernte versuchsweise auf rund 70 ha ein Greening-Gemenge mit dem GreenMaster bestellen. Außerdem nutzen wir das Gerät auch zur Maiszünslerbekämpfung.

EINSATZSTARK. AUF GRÜNLAND WIE IM ACKERBAU.

Was GÜTTLER zu einem besonderen Partner macht? Unter anderem dies: Die Tiefe, mit der wir den Anforderungen unserer Kunden auf den Grund gehen. So entstehen Maschinen mit einzigartigen Leistungsmerkmalen. Beispiel: Vielseitigkeit. Sie sind auf Grünland so wertvoll wie in der Feldarbeit.

Was unterscheidet die ideale Grünland-Kombi von der idealen Maschinenkombination für die Feldarbeit? Unsere Antwort: Nichts. Denn die gleichen Geräte, die Sie in der Grünlandpflege zum Belüften und Entfilzen von Grasnarben, zur Einebnung von Maulwurfshügeln, zur Lockerung der Bodenstruktur, zum Etablieren von Saaten einsetzen, nutzen Sie im Ackerbau. Für gute Saataufgänge, vitale Bestände und sichere Erträge.

Ganz gleich ob Sie Gras säen, oder Mais, Raps und andere Sorten: immer geht es darum, die idealen Saatvoraussetzungen zu schaffen. Auf dem Feld geschieht dies

durch das Lüften nasser Böden mit anschließendem Anwalzen. So entsteht oben eine locker krümelige Bodenstruktur. Unten gut durchfeuchtet, durchlüftet und leicht durchwurzelbar. Und auch auf dem Acker sorgt der Schaffuß-Effekt unserer Prismenwalzen® für die wichtige Rückfestigung nach der Saat.

Das ganzjährige Einsatzspektrum unserer Walzen und Striegel auf allen Böden. Die Flexibilität, sie einzeln oder in Kombination mit Sägeräten einzusetzen: Dies sind entscheidende Pluspunkte für die Wirtschaftlichkeit Ihres Maschinenparks.



HarroFlex 600 lässt sich bei Bedarf auch im Frontanbau (ohne Sägerät) fahren. Kombiniert mit einer Matador-Walze wird er zu Greenmaster 600 alpin – eine schlagkräftige 5-in-1 Maschine für den Ganzjahreseinsatz.



HOCHGEFRORENE WINTERSAATEN RETTEN
Wenn Wechselfröste den Oberboden hochtreiben und Wintersaaten so den Bodenkontakt verlieren und regelrecht verdursten, hilft nur anwalzen: So wird der Bodenschluss wieder hergestellt, der Boden besser durchlüftet. Wie zufriedene GÜTTLER-Kunden seit Jahrzehnten bestätigen, sorgt dabei die Walze mit dem Goldenen Huftritt® für eine unübertroffene Bestockungsanregung.



VOR MAISZÜNSLER SCHÜTZEN *

Die wichtigste Waffe gegen den Zünsler funktioniert völlig ohne Chemie. Die Prismenspitzen der GÜTLER-Walzen spleißen die Stoppel regelrecht auf – Bodenbakterien können leichter eindringen und die Verrottung beschleunigen.



WILDSCHÄDEN BEHEBEN

Bei Schwarzwild- und anderen Schäden gilt: die Lücken so schnell wie möglich schließen. Mehrfach flach überkreuz striegeln. Und dann sofort mit der Prismenwalze® nachsäen.



GRASUNTERSAATEN IN MAIS

Grasuntersaaten sind oft sinnvoll: Zur gleichmäßigeren Durchwurzelung des Oberbodens und Erosionsschutz, zur besseren Befahrbarkeit bei der Ernte.



ZWISCHENFRÜCHTE BESTELLEN

Nach einer Stoppelbearbeitung mit enormer Schlagkraft und moderaten Kosten. Für sichere Feldaufgänge.

* Ausgezeichnet als beste Maschine im top agrar Systemvergleich: Kein Platz für Zünsler! top agrar 5/2014.

GREENMASTER ALPIN 300 UND 600.

Die Typenreihe Alpin hat alles, was die 5-in-1 Kombi GreenMaster zu bieten hat. Und mehr: Einsatzmöglichkeiten selbst bei beengten Platzverhältnissen durch Gräben, Hecken oder Zäune. Und das gute Gefühl, auch in steilen Lagen sicher zu arbeiten.



Vielfältiger Einsatz, ganzjährige Auslastung, schnelle Amortisation: die beliebte Kombi, erst recht bei Lohnunternehmen.

Gerade Hanglagen werden oft als Grünland genutzt. Speziell hierfür hat GÜTTLER die Maschinenkombination GreenMaster Alpin entwickelt. In der Front: der bissige HarroFlex-Striegel. In der Heckhydraulik: die selbstreinigende Prismenwalze® und

ein pneumatisches Sägerät. Dieser Aufbau sorgt für ausgeglichene Gewichtsverteilung. Hinzu kommt der niedrige Schwerpunkt. Zusammen macht dies die Alpin auch in Steillagen zuverlässig und sicher.

Bei der Nachsaat kann – je nach Zustand des Grünlands – alleine mit dem Striegel vorgearbeitet werden. Sinnvoll bei starker Verfilzung oder Befall mit Gemeiner Rispe. Oder Sie erledigen in einer Überfahrt gleich alle Arbeitsgänge in einem: einebnen, durchlüften, den Grassamen fest in den Boden „treten“. Positive Nebenwirkung der Walzen mit dem Schaffuß-Effekt: die Bestockung wird zusätzlich angeregt.

So hervorragend die Typenreihe Alpin sich auf Grünland bewährt, so ideal ist sie auf dem Acker. Zur Maissaat in der Front. Zur Maiszünslerbekämpfung in der Front bei gleichzeitiger Stoppelbearbeitung und Aussaat der Winterbegrünung im Heck. Um Triticale zu bestellen. Um Untersaaten zu integrieren. Um die Bestockung anzuregen. Und vieles mehr.

GreenMaster Alpin ist in den Arbeitsbreiten 3,0 und 6,0 m erhältlich. Ausgestattet mit den selbsteinigenden Prismenwalzen® Typ Mediana 30 bzw Matador 30 oder Matador 610. Mit HarroFlex-Striegel und pneumatischem Sägerät (200 oder 410 l). GreenMaster Alpin 600 ist hydraulisch klappbar auf 2,5 m Transportbreite.

SCHNELL UND WENDIG AUF ENGEM GELÄNDE.



Mit Matador in Front zur effektiven Maiszünslerbekämpfung. Mit Super Maxx® und Sägerät im Heck: zur Stoppelbearbeitung und Ansaat von Begrünungen.



Intelligentes Baukastensystem: Alle Matador sind wahlweise in Front oder Heck einsetzbar und lassen sich ruckzuck umrüsten.



Ausgeglichene Achslasten, gleichmäßige Saatablage, sichere Felddaugänge. Maissaat mit aktiver Walze statt totem Frontgewicht.

DIE GRÜNLAND-KOMBIS. IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK.

Schnell und effektiv zum gesunden Bestand. Zur besseren Bodenstruktur. Und schließlich: Zu höheren Erträgen. Mit welchen Maschinen von GÜTTLER Sie das am besten erreichen? Wählen Sie je nach zu bewirtschaftender Fläche und Bodenbeschaffenheit. Für spätere Anpassungen bleiben Ihnen alle Optionen offen.

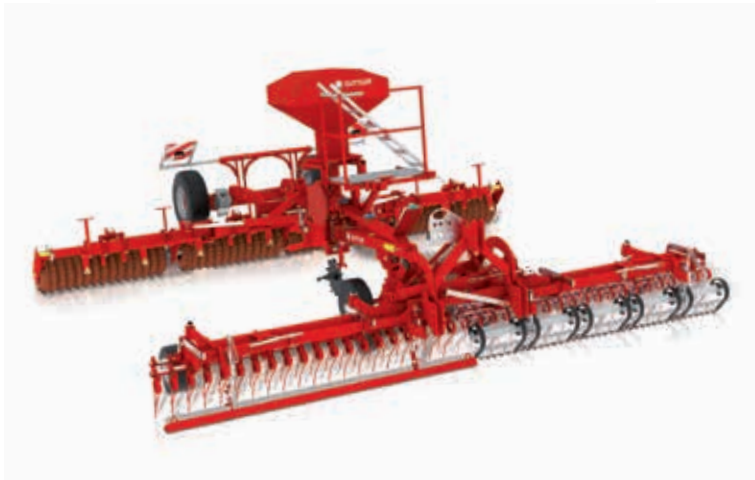


**MEHR INFORMATIONEN?
RUFEN SIE UNS AN: 07021 9857-0**



GREENMASTER 250 / 300

Die einzigartige 5-in-1 Maschinen-Kombination für kleinere und mittelgroße Flächen. Einebnen, belüften, striegeln, säen und rückfestigen in einem System. Die vielseitige Grünland-Kombi besteht aus selbstreinigender Prismenwalze® (Typ Mediana oder Matador), HarroFlex-Striegel mit robusten NonStop-Zinken 12 mm sowie Pneumatikstreuer EPS 5 (200 l oder 410 l). Optional ausbaubar mit Einebnungsschiene oder Ripperboard. Alle Systemkomponenten sind auch unabhängig voneinander einsetzbar.



GREENMASTER 640 / 770

Vier Walzensektionen, unübertroffene Boden Anpassung, enges Wenden ohne Radieren. Striegel wahlweise in Front oder Heck einsetzbar: die Systeme mit den schweren Profiwalzen überzeugen auch in Großunternehmen und bei extremen Bodenverhältnissen.



GREENMASTER ALPIN 300 / 600

Ausgeglichene Gewichtsverteilung, niedriger Schwerpunkt: die Baureihe Alpin ist auch in Steillagen zuverlässig und sicher. Die modulare 3 Meter-Front / Heck-Kombination lässt sich jederzeit umbauen. Auf GreenMaster 300 mit HarroFlex-Striegel im Heckanbau.



GREENSEEDER 600 / 750

Überzeugend und dabei ausgesprochen günstig in der Anschaffung: die günstige Grünlandnachsaat-Kombi. Überzeugend mit hervorragenden Striegeleigenschaften und modularem Ausbauprinzip. Der HarroFlex-Striegel ist in seiner Aggressivität variabel regulierbar. Mit vier Handgriffen lässt sich die gesamte Maschine ruck-zuck einstellen. Einfach und clever: die Zinkenverlustsicherung. **Übrigens: die Kombi ist jederzeit mit einer GÜTTLER Anhängewalze kombinierbar.**

DIE PRISMENWALZE® UND DER HARROFLEX- STRIEGEL.

Entwickelt, um Bodenbearbeitung und Grünlandpflege für Sie effektiver und ertragreicher zu machen. Und die Markenzeichen von GÜTTLER: Die Walze mit dem Goldenen Huftritt® und der GÜTTLER-Striegel haben sich auf ungezählten Hektar Grünland bewährt.

Bekannt ist die selbstreinigende Prismenwalze® von GÜTTLER als die Walze mit dem Goldenen Huftritt®. Oder auch als die Walze mit dem Schaffuß-Effekt. Mit der punktförmigen Druckeinwirkung von 305 Prismenspitzen pro Quadratmeter

- lüftet sie den Boden
- regt sie die Bestockung der Gräser an
- drängt sie breitblättrige Unkräuter zurück
- tritt sie die Grassamen in die Grasnarbe
- schafft sie den nötigen Bodenschluss

und hat damit den gleichen positiven Effekt wie eine Herde durchziehender Schafe. Die Prismenwalze® ist heute eines der effektivsten Werkzeuge in der Grünlandpflege.

Und der HarroFlex-Striegel von GÜTTLER? Er ist der kompakteste und vielseitigste Striegel am Markt. Und der erste, der die Gemeine Rispe wirklich anpackt. Warum? Weil er mit wenigen hochrobusten Zinken enorm effektiv entfilzt und lüftet. Seine Striegelzinken sind mit 12 mm Stärke 3-fach so steif wie die 8 mm Zinken herkömmlicher Striegel. Der große Zinkenabstand sorgt für guten Durchlass ohne zu verstopfen. Und für die kompakte Bauweise. Voraussetzung für die beliebten Walzen-Striegel-Kombinationen von GÜTTLER.



Matador, Master, Mayor - GÜTTLER bietet Ihnen für jeden Anwendungsbereich die passende Walze. In unterschiedlichen Maßen und Ausführungen.



DER KÜRZESTE 4-BALKIGE STRIEGEL IM MARKT

Ideal zum Entfilzen, Durchlüften und Anregen der Bestockung. Mit seinen hochrobusten, durch das Ripperboard von zwei auf vier erweiterten Striegelreihen, ist der Harroflex der erste Striegel, der die Gemeine Rispe wirklich anpackt. Kompakt und wendig wie kein anderer Striegel im Markt.



EINEBNUNGSSCHIENE

Die perfekte Ergänzung zum HarroFlex: Zur Einebnung von Maulwurfshügeln wird die Einebnungsschiene angekoppelt. Perfekte Boden Anpassung und Überlastsicherung durch Parallelogramm.



RIPPERBOARD

Bissig und kraftvoll: die Option der Wahl bei extremen Verfilzungen, schweren Böden, Maulwurfshügeln, etc. Zinkenpaare aus 12 mm Federstahl verdoppeln die Zinkenanzahl. Bei gleicher kompakter Maschinenlänge.



ZENTRALE ZINKENVERSTELLUNG

Ungewöhnlich flexibel: HarroFlex-Striegel bieten einen großen Verstellbereich. Von sanft streichelnd bis aggressiv bissig. Einfach und schnell in wenigen Handgriffen.

DOSIERWALZE

Serienmäßig für alle Grassaaten bis max. 40 kg/ha, für Grünroggen und Greening-Gemenge. Zusätzlich vier weitere Dosierwalzen von fein (Raps, Senf) bis grob (Grassamen bis 200 kg/ha bzw. Getreide bis etwa 160 kg/ha). Das Auswechseln? Unkompliziert und werkzeuglos. Bei allen Walzen gilt: Überdosierung entfällt. Weil das Saatgut volumetrisch in 8 Saatleitungen über Zellenräder dosiert wird. Präzise und wiederholgenau.



ABDREHPROBE

Unsere Sägeräte lassen sich einfach abdrehen. Wie Drillmaschinen auch. Die Einstellung der Saatmenge erfolgt feinstufig über ein Getriebe. Auf Wunsch mit elektrischer Saatmengenverstellung. Sie ist vom Traktor aus regelbar (auch zur Nachrüstung).



BODENANTRIEB

Der Antrieb der Dosierung erfolgt wegababhängig. Einfach über Sporenrad und mechanische Antriebsseite. Unsere Sägeräte sind robust, zuverlässig und einfach zu bedienen. Besonders interessant für Lohnunternehmer: Die Geräte sind auf Wunsch mit Elektronik lieferbar. Für komfortables Steuern und Überwachen. Und zusätzliche Einsatzsicherheit.



SAATGUTVERTEILUNG

Extrem sparsam und präzise: Das Saatgut wird mechanisch dosiert. Auf 8 Saatleitungen übergeben. Und von einem Gebläse zu 8 Pralltellern geblasen. Von hier wird es in Bodennähe breitflächig verteilt. Kaum windanfällig. So kommt Ihr wertvolles Saatgut genau dahin, wo es hin soll.



DAS SÄGERÄT. PRÄZISE. ROBUST. SPARSAM.

Hinter den Sägeräten von GÜTTLER steht das Qualitätssiegel „swissmade“. Denn bei unseren pneumatischen Kleinsägeräten setzen wir auf die Expertise eines namhaften Partners aus der Schweiz.

Sägeräte können gar nicht robust genug sein. Vor allem, wenn sie im überbetrieblichen Einsatz durch viele Hände gehen. Deshalb haben wir uns für einen Partner entschieden, der in puncto Technik und Verarbeitungsqualität Pionierarbeit geleistet hat. Seine Lösungen sind in jahrzehntelanger Arbeit ausgereift. Zu den führenden Sägeräten in Europa.

Ihre Besonderheit: Die Schweizer Präzision. Die Langlebigkeit. Die Sparsamkeit. Und ein bestechend einfaches Bedienkonzept. Vom Fahrersitz lässt sich die aktuelle Füllhöhe im Behälter erkennen. Und auch, ob alle Saatleitungen säen. Diese Sägeräte brauchen so gut wie keine empfindliche Elektronik. Und das Beste: Sie machen sich durch ihrem sparsamen Umgang mit teurem Saatgut schnell bezahlt.

Verfügbar sind unsere Sägeräte für Gras und Zwischenfrucht. Mit 200, 410 oder 660 l Tankgrößen. Und mit einer Vielzahl von Wunschausrüstungen. Beispielsweise mit Seed Control, der elektronischen Überwachung. Sinnvoll z. B. bei sehr hoher Auslastung.



GÜTTLER
Führend in Bodenstruktur

WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNG

Sägeräte von GÜTTLER sind sparsam im Verbrauch. Sie amortisieren sich in wenigen Jahren.

Ein Rechenbeispiel:

- 100 ha Grünland-Nachsaat à 15 kg/ha
- jährlicher Bedarf: 1.500 kg Grassamen bzw. 6.000 €

Bei nur 10 % weniger Saatgutverbrauch ergibt sich eine **Einsparung von 600 € pro Jahr!**

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN.

In jeder Landmaschine von GÜTTLER stecken jahrzehntelange Erfahrungen in der Bodenbearbeitung. Und der Anspruch, Ihnen die besten Maschinen für Ihre Anforderungen zu bieten. Und einzigartige Ideen. Trotzdem noch Fragen? Hier finden Sie die Antworten.

WARUM SIND GÜTTLER-WALZEN NICHT MIT NOCH MEHR DURCHMESSER UND GEWICHT ZU HABEN?

Böden werden heute von immer schwereren Fahrzeugen befahren. Die Folge: Unsere Böden leiden mehr an zu starker Verdichtung in der Wurzelzone, weniger an mangelnder Rückfestigung – das zeigen über 40 Jahre Erfahrung in der Bodenbearbeitung.

STRIEGEL WERDEN SCHNELL GEFAHREN. WALZEN EHER LANGSAM, WEGEN DER RÜCKFESTIGUNG. IST DIE KOMBI HARROFLEX-STRIEGEL UND GÜTTLER WALZE NICHT EIN WIDERSPRUCH?

Abgesehen von reinen Moorböden, ist Grünland von Natur aus dicht gelagert. Hinzu kommt das ständige Befahren mit schweren Fahrzeugen. Beim Einsatz einer GÜTTLER-Walze auf Grünland geht es daher weniger um Rückfestigung. Sondern vielmehr darum, ihren goldenen Schaffuß-Effekt zu nutzen, um:

- hochgefrorene Grasnarben anzudrücken und so den Anschluss der Wurzeln an das Kapillarwasser wieder herzustellen (oberste 10 bis 15 cm Tiefe) – die GÜTTLER-Walze erreicht dies auch bei 12 km/h
- die Bestockung anzuregen, um dichtere Grasnarben zu erzielen
- Übersaaten an den Boden zu bringen – problemlos bei bis zu 12 km/h; der starke Striegel schafft etwas Feinerde und verbessert so zusätzlich die Sameneinbettung

Für den reinen Einsatz auf Grünland reicht die leichtere Mediana mit 33/38 cm Durchmesser deshalb schon aus – gerade im alpinen Raum wird diese Möglichkeit gerne genutzt. Für den Einsatz auch im Ackerbau empfiehlt sich die schwerere Matador (Durchmesser 45/50 cm). Ihr Effekt: feinere Krümelung auf schweren Böden, besseres Abrollen auf leichten.

LASSEN SICH TRITTSCHÄDEN NICHT BESSER MIT GLATTWALZEN BEHEBEN?

Sicherlich lassen sich Trittschäden auf weichen Böden auch mit Glattwalzen „ausbügeln“, solange sie noch feucht genug sind. Allerdings muss dabei gleichzeitig mit Wachstumsdepressionen gerechnet werden. Weil den Gräsern im Wurzelraum sprichwörtlich die Luft genommen wurde. Oft ist es deshalb sinnvoller, Trittschäden durch einen starken Striegel zu glätten und gleichzeitig sofort nachzusäen.

IST ES WIRKLICH SINNVOLL, VERFILZUNGEN AUS DER GRASNARBE ZU STRIEGELN UND SIE DANN GLEICH WIEDER ANZUWALZEN?

Es kommt drauf an:

- Nein, wenn der herausgestriegelte „Filz“ noch grün ist. Aus diesem Grund lässt sich die GÜTTLER-Walze einfach abhängen. Gearbeitet wird zunächst nur mit dem Striegel. Dann den ausgestriegelten Filz abwelken lassen und die Übersaat anwalzen.



- Ja, wenn der Filz bei Trockenheit bereits welk ist. Dann kann unbesorgt gestriegelt, gewalzt und nachgesät werden – in einem Arbeitsgang.

BESCHÄDIGEN STARKE STRIEGEL NICHT DIE WERTVOLLEN GRÄSER?

Nein, Sie können unsere Striegel problemlos einsetzen. Denn:

- 1.) können Sie die Agressivität des HarroFlex je nach Situation genau steuern und ruck-zuck verstellen – von „sanft streichelnd“ bis ganz „bissig“



**MEHR INFORMATIONEN?
RUFEN SIE UNS AN: 07021 9857-0**

2.) sind Weidelgäser tief verwurzelt – sie können gar nicht herausgestriegelt werden
3.) die starken Zinken entfernen nur das, was flach verwurzelt ist. Also: Moos, Gemeine Rispe, abgestorbene organische Masse. Löwenzahn wird eingedämmt, Klee lässt sich gezielt herausstriegeln (Pferdeheu). Wenn Klee gewünscht ist, sollte er in der Nachsaatmischung enthalten sein.

AUS WELCHEM GRUND HAT GÜTTLER DEUTLICH WENIGER STRIEGELZINKEN?
Ein herkömmlicher Grünlandstriegel muss

zwei sich widersprechende Anforderungen erfüllen: Einerseits sollen die Grassamen an den Boden gebracht werden (gebraucht werden hierfür möglichst viele, möglichst flexible und elastische Zinken, die kreisförmig vibrierend die Grasnarbe so gut wie möglich öffnen). Andererseits will man verfilzte Grasnarben lüften (hier sind nicht Anzahl und Flexibilität gefragt, sondern die Stärke der Zinken. Sie müssen den Filz packen können, ohne auszuweichen).

Um diesen Widerspruch zu lösen, empfiehlt GÜTTLER:

- die GÜTTLER-Walze mit dem Goldenen Huftritt® zur Sameneinbettung. Denn seit langem weiß man: Werden nach der Nachsaat die Flächen beweidet, treten die Tiere mit ihren Klauen den Samen durch die Narbe hindurch an den Boden an. Die GÜTTLER-Walze hat genau diesen Effekt. Untersuchungen von Aulendorf belegen: Das Ergebnis ist **vergleichbar mit Schlitzsaat-Geräten** *.
- den GÜTTLER-HarroFlex zum Entfilzen. Seine Striegelzinken sind mit 12 mm Stärke 3-fach so steif wie die 8 mm Zinken herkömmlicher Striegel. Weniger kann also mehr sein. Zudem haben weniger, dafür aber starke Zinken diese Vorteile:
 - Kompakt gebauter Striegel ist die Grundvoraussetzung für das Koppeln einer Walze
 - Weniger Zinken haben mehr Durchlass, der Striegel kommt nicht so schnell an die Stopf-Grenze

WARUM BIETET GÜTTLER HINTER DEN BEIDEN ZINKENREIHEN NICHT ZUSÄTZLICH EIN ODER ZWEI ZINKENREIHEN MIT FLEXIBLEREN ZINKEN AN?

Die starken Striegelzinken lösen den Filz – weitere Reihen mit flexiblen Zinken werden gar nicht gebraucht. Würde man feine Striegelzinken einsetzen, müsste man sie mit Druck beaufschlagen, damit sie wirken können. Die Folge wäre: der Striegel füllt sich schnell und verstopft. Um dies zu vermeiden, müssten die feinen Zinken mit wenig Druck und stark auf Einstellung/ Einstellgrad „verlierend“ eingesetzt werden. Dann wiederum haben sie jedoch keinen Effekt. Außer einer grösseren Baulänge und höheren Kosten. Die intelligente Lösung für starke Verfilzungen ist das Ripperboard von GÜTTLER:

- es halbiert den Strichabstand oder verdoppelt die Zinkenzahl
- löst den Filz, die Zinken kämmen ihn heraus
- wird anstelle der Einebnungsschiene montiert. Vorteil: die kompakte Bauweise bleibt erhalten

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



*Unsere Experten im Außendienst sind da,
wo Sie sind. Erfahrene Berater für all Ihre
Fragen rund um Grünland, Ackerbau
und die optimale Bearbeitungstechnik.*

SERVICE. WO GRÜNLAND IST, IST GÜTTLER.

Welche Bodenbeschaffenheit? Welche Aufgaben? Welche Möglichkeiten und Maschinen? Gut, dass es zuverlässige Antworten gibt. Bei GÜTTLER in Deutschland. In Europa. Und auf (fast) allen Kontinenten dieser Welt.



NUTZEN SIE UNSERE PRAXIS-ERFAHRUNG!

Landmaschinen von GÜTTLER sind aus der Praxis für die Praxis gemacht. Seit Jahrzehnten befassen wir uns intensiv mit der Fragestellung: Was ist die ertragreichste, wirtschaftlichste und effizienteste Bearbeitungstechnik für welche Bodenverhältnisse?

Und seit Jahrzehnten setzen wir uns mit den praktischen Anforderungen in der Landwirtschaft auseinander. Suchen gemeinsam mit Ihnen nach den besten Antworten auf die Herausforderungen, die von der Natur immer wieder gestellt werden. Dabei haben wir einen enormen Erfahrungsschatz gesammelt, den wir gerne an Sie weitergeben. In Sachen Bodenbearbeitung und Grünlandmanagement stehen wir Ihnen über das Jahr mit Rat und Tat zur Seite. Davon können Sie nur profitieren.

Rufen Sie uns einfach an: 07021 9857-0

Hans GÜTTLER
Geschäftsführer der GÜTTLER GmbH



Service beginnt bei GÜTTLER mit zwei B wie „Beste Beratung“. Warum uns das so wichtig ist? Weil die beste Maschine nur so gut ist, wie sie Ihre besonderen Anforderungen erfüllt. Das Wissen und die Erfahrungen aus über 40 Jahren haben uns zu ausgewiesenen Experten für Bodenstruktur und Landtechnik gemacht. Dieses Know-how geben wir gerne weiter.

Profitieren Sie davon!

Unsere Maschinen sind hochqualitative Premiumprodukte. Bewährt auf hunderttausenden Hektar an Grünland, Acker oder Reihenkulturen. Auf leichten, sandigen, steinigen, schweren oder Tonböden. 10, 20 Jahre lang und oft mehr. Warum Service dann überhaupt nötig ist? Weil trotz der robusten Auslegung unserer Prismenwalzen® und Geräte doch etwas mal nicht so rund laufen kann. Gut zu

wissen, dass GÜTTLER dann in Ihrer Nähe ist. Wir haben dafür ein engmaschiges Service- und Vertriebsnetz gespannt. In Deutschland. Europaweit. In den USA, in Japan und Neuseeland. Damit wir Ihnen im Fall der Fälle weiterhelfen können. Und zwar schnell.

GÜTTLER. FÜHREND IN BODENSTRUKTUR.

Mit der ersten zuverlässig selbstreinigenden Prismenwalze® haben wir die Bodenbearbeitung revolutioniert. Seither ist der Name GÜTTLER synonym für ertragreiche Bodenstruktur. Und für ein ausgesuchtes Portfolio hochqualitativer Produkte.

Maschinen und Maschinenkombinationen von GÜTTLER bieten Ihnen in der Landwirtschaft einzigartige Vorteile. In der Feldarbeit wie in der Grünlandpflege. In Deutschland, Europa, Japan, Neuseeland und in Amerika. Beispiele dafür: das intelligente Wendepinzipp unserer Anhängewalzen. Ihre perfekte Bodenpassung. Das extrem robuste Krokodilgebiss unserer Frontpacker. Die ultraleichten Simplex Sterne. Die durchgängige Modularität. Und vor allem: Unsere revolutionären selbstreinigenden Prismenwalzen® - Markenzeichen von GÜTTLER.

Die Walze mit dem goldenen Huftritt® hat den Boden für eine neue Form der Acker- und Grünlandbearbeitung bereitet: die Rückfestigung. Das war 1976. Heute gelten wir als der Spezialist für Bodenstruktur. Mit einem besonderen Lösungsspektrum. Unser Frontgeräteprogramm ist das größte in Europa. Unsere Landmaschinen zählen zu den intelligentesten und innovativsten im Markt. Schließlich stehen hinter ihnen ja auch über 40 Jahre Entwicklungs-Know-how. Davon profitieren Ihre Böden. Ihre Erträge. Und damit ganz besonders Sie.



**DIE WALZE MIT DEM
GOLDENEN HUFTRITT®**

DESIGNED BY GÜTTLER

