

GreenManager®

für Obst- und Weinbau

Erträge sichern und Qualität steigern durch
wassersparendes Begrünungsmanagement.

bioforschung austria

GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

BEGRÜNUNGSMANAGEMENT – FÜR BESSERE QUALITÄT UND ERTRÄGE IM WEINBAU.

Herr Dr. Hartl, worin sehen Sie die besonderen Herausforderungen im Weinbau?

Langfristig in der Klimaveränderung. Aber auch in den Schwankungen des Wetters innerhalb eines Jahres, wie 2014 beispielsweise, als es zunächst extrem trocken und dann feuchtkalt war.

Wie können WinzerInnen und Obstproduzenten erfolgreich auf diese Schwankungen reagieren?

Das Stichwort heißt hier „Begrünungsmanagement". Entscheidend ist Flexibilität. Das Begrünungsmanagement muss gezielt auf den jeweiligen Wasserhaushalt, den Boden und das Wachstum der Rebe abgestimmt werden. Manchmal mehrfach im Jahr.

Gemeinsam mit GÜTTLER® und der Bodenwerkstatt ertl-auer haben Sie den GreenManager® entwickelt. Was ist neu daran?

Dass diese Maschine alles kann. Sie ist modular aufgebaut und flexibel einsetzbar. Beispielsweise um großkörnige Begrünungen im Mittelstreifen der Fahrgasse zu säen, bei gleichzeitigem Unterschneiden des vorhandenen Bewuchses. Oder um gleichzeitig kleinkörnige Samen in der ganzen Fahrgasse zu säen. Oder nur kleinkörnige bzw. nur großkörnige Samen in der ganzen Fahrgassenbreite. Das fördert guten Feldaufgang und spart Saatgut.

Das ist bei ausreichendem Wasservorrat im Boden angesagt. Und bei Trockenheit?

Dann wird die Konkurrenz durch Begrünungen verringert – durch Niederwalzen, Umlegen oder Unterschneiden. Und das, ohne Erosionen oder Verluste an Bodenfeuchte durch intensive Bodenbearbeitung zu riskieren.

Wie kam es zu der Entwicklungskooperation mit GÜTTLER®?

Wir arbeiten seit Jahren mit der Firma GÜTTLER® zusammen, weil das Motto „Führend in Bodenstruktur" dort wirklich gelebt wird. Um es anders zu sagen:
Die Maschinen von GÜTTLER® enthalten viel Hirn pro Kilo Eisen. Ohne diese Zusammenarbeit wäre unsere Idee von einer besseren Maschine für das flexible Begrünungsmanagement nie zum Produkt geworden.



Dr. Wilfried Hartl arbeitet seit 1980 im Pflanzenbau und ist Institutsleiterstellvertreter der Bio Forschung Austria in Wien. Der Experte für Bodenfruchtbarkeit und Begrünungsmanagement im Weinbau ist Initiator für die Entwicklung des GreenManager®.





Technische Daten.

Typ	Arbeitsbreite	Transportbreite	Gewicht
GreenManager® Grubber 12	0,62 m	1,05 m	260 kg
GreenManager® Striegel HarroFlex 12 Kompakt Koppelrahmen	1,20 m	0,75 m	126 kg 40 kg
GreenManager® Grubber 15	1,38 m	1,34 m	467 kg
GreenManager® Striegel HarroFlex 16 Kompakt Koppelrahmen	1,50 m	0,75 m	135 kg 52 kg
GreenManager® Grubber 18	1,83 m	1,34 m	558 kg
GreenManager® Striegel HarroFlex 18 Kompakt Koppelrahmen	1,80 m	0,75 m	145 kg 52 kg

GreenManager® PRISMENWALZE®
Mediana 12,5, 15,5 und 19,5 (jeweils passend zum GreenManager®)
erhältlich in Guss, Halbsynthetik und Synthetik Ultra



EIN MODULAR AUFGEBAUTES GERÄTE-SYSTEM

KOMBINIERBAR
Die einzelnen Module können je nach Bedarf sowohl einzeln als auch kombiniert verwendet werden.

FLEXIBEL
Welche der Module Sie wann und in welcher Konfiguration nutzen, liegt bei Ihnen

- **Passend zu Ihren Böden, Kulturen und Witterungsverhältnissen**
- **Passend zu Ihrem Geldbeutel. Starten Sie beispielsweise mit der Walze. Sie können später weitere Komponenten ergänzen**

BODENSCHONEND

- **Wassersparend**
- **Erosionsmindernd**
- **Der Boden bleibt befahrbar**

bioforschung austria



GreenManager® Grubber - für Begrünungen

- Zum wasserregulierenden Management von Blühstreifen
- Reduzierung der Konkurrenz durch Unterschneiden der Vegetation in Fahrgassen und Mittelstreifen
- Neuansaaten: Grobkörnige Leguminosen in den Boden einsäen, feinkörnige Saaten vor der Walze ausstreuen und einwalzen
- Für Obst- und Weinbau



GreenManager® Striegel - für Standardbegrünungen

- Zur Neuansaat von Begrünungen aller Art
- Zur Übersaat von grasbetonten Begrünungen
- Zum Einebnen und Krümeln offener Gassen
- Zur Unkrautbekämpfung in offenen Gassen
- Tausendfach bewährt auf Grünland
- Zur Gassenpflege in Obst- und Weinbau



GreenManager® Walze

- Pneumatisches Sägerät mit 200L Saatguttank und elektrischem Gebläse
- Geteilter Saattank mit getrennt einstellbaren Dosierwalzen. Für Grünland, Obst- und Weinbau

ENORME FLÄCHENLEISTUNG



STRIEGEL SOLO ...

In offenen Gassen

- Flach krümeln und einebnen
- Krusten brechen , Verdunstung stoppen, Gasaustausch fördern
- Leichtzügig, Sprit-sparend, hohe Flächenleistung
- Unerwünschte Pflanzen (z.B. Klee) dezimieren

... KOMBINIERT MIT WALZE UND SÄGERÄT

Begrünungen ansäen

- Krümeln und Rückfestigen schafft beste Voraussetzungen für rasche Feldaufgänge
- Begrünungen exakt dosiert ausbringen



KRÜMELN UND EINEBNEN



VERDUNSTUNGSSCHUTZ

IN BEGRÜNTEN GASSEN

Striegel solo…
- Vertikutieren
- Platz schaffen für die Nachsaat
- Unerwünschte Pflanzenarten dezimieren, beispielsweise Klee gezielt beseitigen

… kombiniert mit Walze und Sägerät
- Begrünungen nachsäen
- Untersaat von kleinkörnigen Sämereien in vorhandenen Begrünungen einsäen


VERTIKUTIEREN

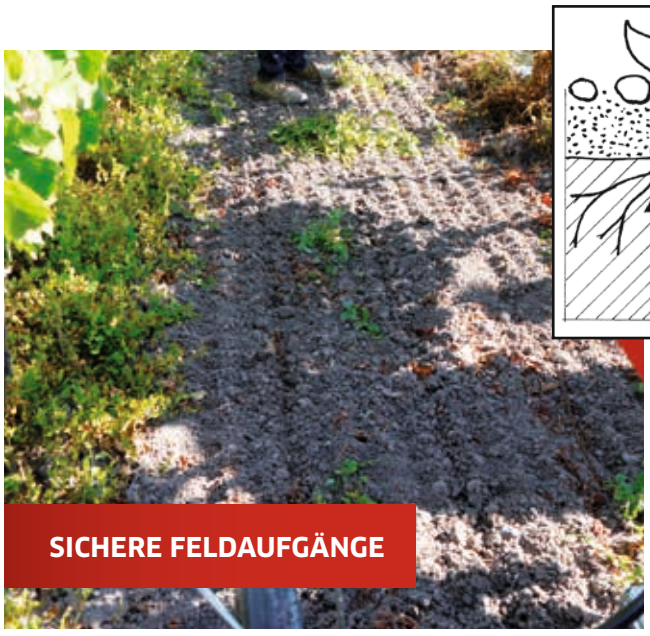

GRAS NACHSÄEN



DIE BERÜHMTE BODENSTRUKTUR DER GÜTTLER® PRISMENWALZE®:

Unten fest und fein
- Wasserführender Saathorizont
- Sichere Feldaufgänge
- Beste Sameneinbettung

Oben locker krümelig
- Regen kann in den Boden einziehen
- Bester Erosionschutz
- Intakter Gasaustausch
- Verdunstungsschutz
- Wertvolle Bodenfeuchte bleibt erhalten









DIE WALZE MIT DEM GOLDENEN HUFTRITT®

Schon unsere Grossväter wussten:
Der Huftritt der Tiere auf der Weide

- **Schafft dichtere Grasnarben und macht sie tragfähiger und ertragreicher!**
- **Tritt die Nachsaat durch die Grasnarbe an den Boden und sorgt so für erfolgreiche Nachsaaten!**



DAS ORIGINAL
DESIGNED BY GÜTTLER
MEHR ALS 30 JAHRE INNOVATIONSFÜHRER

Dichtere Grasnarben
305 Prismenspitzen pro Quadratmeter

- regen die Bestockung von Grasnarben ungemein an
- „treten“ Nachsaaten regelrecht durch die Grasnarbe an den Boden und sorgen so für den notwendigen Bodenschluss

Auch für andere Geräte verfügbar
Selbstverständlich können Sie die Vorzüge der Güttler-Walzen auch an bereits vorhandenen Maschinen einsetzen: Fragen Sie uns nach Umrüstsätzen für Ihre Kreiselegge, Grubber und sonstige Geräte.

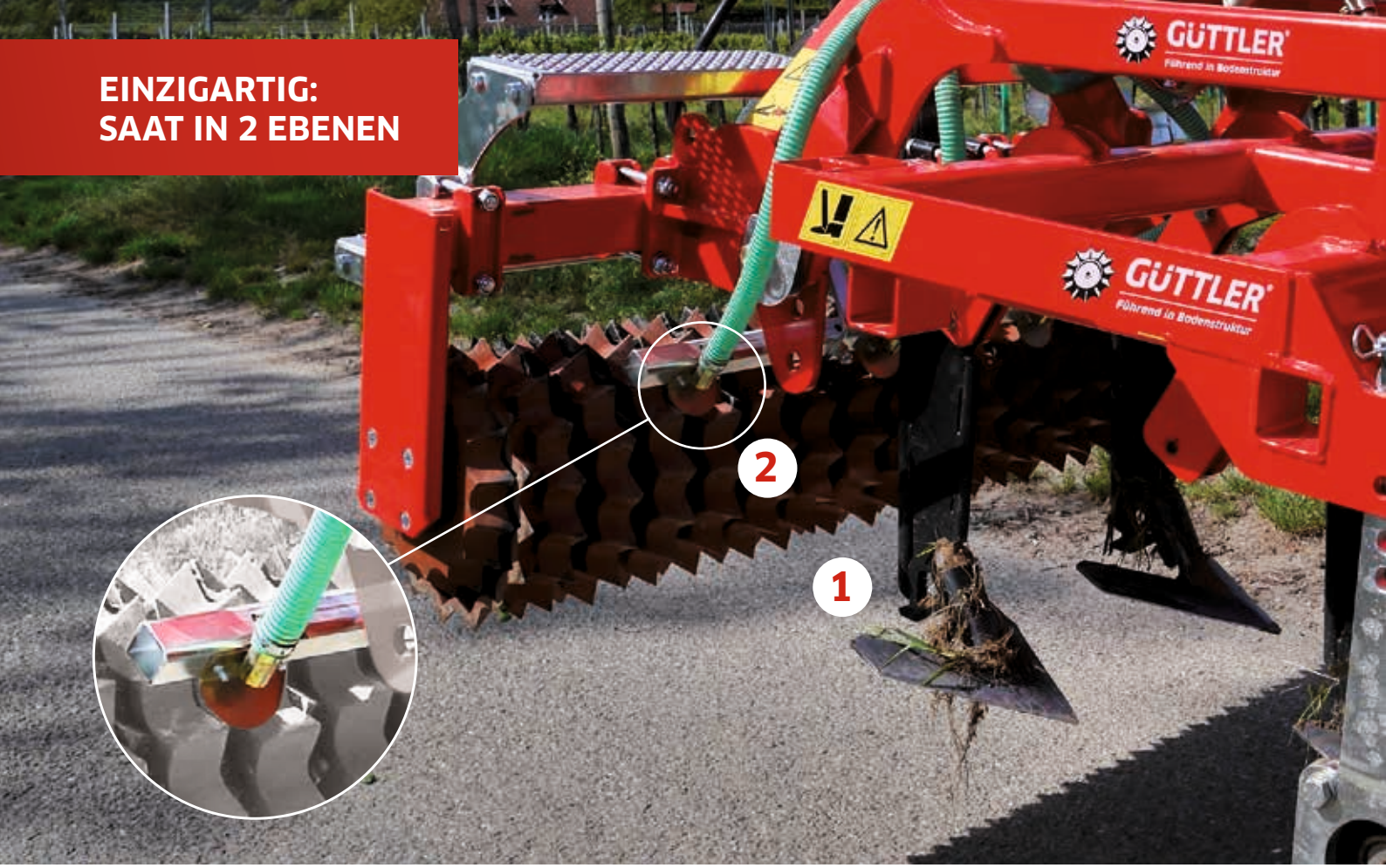


DICHTERE GRASNARBEN



RÜSTEN SIE UM!

EINZIGARTIG: SAAT IN 2 EBENEN



SÄGERÄT MIT DOPPELTANK

Geteilter Tank

- Zwei vollkommen getrennte Tankhälften mit zwei getrennten Dosiersysteme

Pro Tankhälfte

- 4 Auslässe für grobkörniges Saatgut
- 4 Auslässe für feinkörnige Sämereien
- Das 4+4 System für Saatmengen von 0 bis 35 kg/ha

ZWEI GETRENNTE DOSIERSYSTEME

Für die linke und rechte Tankhälfte

- Vier verschiedene Dosierwalzen für alle denkbaren Sämereien verfügbar
- Beide Dosierungen können völlig unabhängig voneinander eingestellt und abgedreht werden!
- Sie können also verschiedene Sämereien auf beide Tankhälften verteilen und sie völlig unabhängig voneinander dosieren und ablegen (tiefer hinter den Zinken – flach vor der Walze)







GreenManager® GRUBBER

entwickelt für Blühstreifen

EINZIGARTIG:
GreenManager® Grubber säen in zwei Ebenen:

1. **Grobkörnige Leguminosen im Windschatten der Grubberzinken säen**
2. **Feinkörnige Sämereien breitwürfig vor der Walze ausstreuen und anwalzen.**



ROBUST UND UNKOMPLIZIERT

Wegabhängige Dosierung
- Rein mechanisch über ein Antriebsrad und zwei einstellbare Getriebe (eines pro Tankhälfte)
- Keine Verschwendung teuren Saatguts

Abdrehprobe
- Erlaubt präzises Einstellen der gewünschten Saatmenge
- Für beide Tankhälften getrennt durchführbar
- Garantiert die Reproduzierbarkeit von Saatmengen

Elektrik / Elektronik
- Auf eine elektronische Steuerung verzichten wir bewusst! (Ist auf Wunsch verfügbar). Unkompliziert zu bedienen
- Das leistungsfähige elektrische Doppelgebläse kommt mit einer normalen 3-poligen Steckdose aus





BEGRÜNUNGS-MANAGEMENT



BLÜHSTREIFEN ANLEGEN MIT DEM GreenManager® GRUBBER

Zu viel Nässe im Boden schadet im Obst- und Weinbau fast mehr als zu grosse Trockenheit.
Bei zu nassen Verhältnissen kann man mit dem GreenManager® zwischen den Zeilen Begrünungen etablieren, die den grossen Wasserüberschuss im Boden absorbieren, so daß die Wurzeln der Kultur „trockene Füsse“ haben und nicht durch Fäulnis gefährdet werden.
Wenn man die Begrünung beispielsweise im Spätsommer oder Herbst ansät, „federt“ sie Niederschläge im Winter und Frühjahr ab.

VORTEILE, DIE FÜR SICH SPRECHEN

- **Säen in zwei Ebenen:**
  Grobkörnige Leguminosen in Direktsaat.
  Feinkörnige Sämereien in Breitsaat.
- **Sichere Feldaufgänge:**
  Die Saat hat Anschluss an die wasserführende Kapilarität.
- **Leichtzügig, spritsparend**
- **Bodenschonend**
- **Geringe Stickstoff-Mobilisierung**



Der Grubber unterfährt den Bestand ohne zu mischen.
Der Boden bleibt bedeckt: Wassersparend, Erosionsschutz.



Ansaat von Blühstreifen in offenen Fahrgassen.
Flaches wassersparendes Bearbeiten.



BEGRÜNUNGEN UNTERSCHNEIDEN MIT DEM GreenManager® GRUBBER

Bei längerer Trockenheit kann dasselbe Gerät verwendet werden, um die Begrünung im Wachstum zu stoppen und so nutzlose Veratmung wertvollen Wassers zu unterbinden.

- Geringer Bodeneingriff, wenig Wasserverdunstung, wenig Mineralisation von Stickstoff
- Die abgestorbene Pflanzendecke schützt den Boden vor Erossion und Austrocknen sowie das Bodenleben vor intensiver Sonneneinstrahlung
- Die Zeilen bleiben jederzeit befahrbar



Niedrige Intensitätsstufe: Wachstum hemmen durch walzen.



Höchste Intensitätsstufe: Wachstum stoppen durch Unterschneiden. Sollte es danach ausgiebig regnen, kann sich die Begrünung regenerieren und weiter wachsen. Sie können nichts falsch machen.



Die unterschnittene Pflanzendecke stirbt ab und schützt den Boden vor Sonneneinstrahlung, Austrocknen und Erosion.

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



Anhängewalzen Mayor, OffSet®, Master und Magnum

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



Simplex PRISMENWALZE®

Der Problemlöser für Kreiseleggen:

- 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!



GreenMaster

GreenMaster, das 5-in-1-System – für Grünland und Ackerbau:

Das 1. effektive Gerät gegen Gemeine Rispe! Baukastensystem: Striegel und Walze getrennt oder kombiniert einsetzbar!



Matador PRISMENWALZE®

Das Multitalent für Front und Heck:
Für Acker und Grünland
Schwere Front-Säwalze
Grünlandwalze im Heck
Maiszünslerbekämpfung



Super Maxx®

Doppelte Flächenleistung und halber Spritverbrauch:
Das Ganzjahresgerät für flache Stoppelbearbeitung, Herbizid-Resistenzen vorbeugen! Unkraut-bekämpfung, Gülleeinarbeitung

1001 2380_DE_06_2023_jd_WMD Abbildungen und technische Daten unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Führend in Bodenstruktur

GÜTTLER®
Führend in Bodenstruktur

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