



GREENMANAGER®

Pour l'horticulture et la viticulture

Contrôle de l'humidité par gestion des couvertures végétales

Développé en collaboration avec: **bioforschung**
austria



GÜTTLER®
Leader en structure du sol

DURANT LES PÉRIODES HUMIDES...



NOUVEAU SEMIS OU SURSEMIS



Avec le **GreenManager®** il est maintenant possible

- * de semer différents types de semences entre les lignes de production.
- * Les grosses semences sont placées en semis direct.
- * Il est également possible de semer de plus petites graines en surface sur toute la largeur de travail.

Lorsque les précipitations d'eau sont abondantes, les couvertures végétales aident à absorber l'eau progressivement dans le sol et évitent ainsi le stress hydrique à la culture.

De par sa modularité, le rouleau et le semoir peuvent être utilisés seul pour un sursemis, ou en combinaison avec la herse à pattes d'oie ou la herse étrille (voir page 7)

Concepte cultural:
Dr. Wilfried Hartl, Bio-Forschung Austria



...ET LES PÉRIODES SÈCHES!

RÉDUCTION DE LA CONCURRENCE ENTRE LES PLANTES

Avec le **GreenManager®**, on peut réduire la concurrence pour la consommation d'eau entre les plantes:

- * Rouler le couvert végétal sur toute la largeur
- * Couper les racines du couvert végétal entre les passages de roues
- * Couper les racines du couvert végétal sur toute la largeur

Par temps sec, il faut éviter que le couvert végétal ne consomme l'eau du sol, et ainsi éviter la concurrence entre le couvert et la culture, tout en stoppant l'évaporation de l'eau que générerait un travail du sol. C'est enfin possible avec le **GreenManager®**, qui en plus protège le sol de l'érosion.

Concept cultural:
Dr. Wilfried Hartl, Bio-Forschung Austria



GESTION DES CULTURES - POUR DE MEILLEURS RENDEMENTS ET RÉSULTATS DE QUALITÉ EN VITICULTURE.

Monsieur Hartl, quels défis particuliers observez-vous en viticulture?

À long terme, les changements climatiques. Mais également les variations des conditions météo durant l'année, comme en 2014 par exemple, lorsque nous sommes passés d'une sécheresse extrême à une période humide.

Comment les vignerons et horticulteurs peuvent-ils réagir avec succès face à ces changements?

La question porte sur la «Gestion des cultures». Le mot clé est ici flexibilité. La gestion de la culture doit être spécifiquement adaptée aux besoins en eau du sol et de la vigne. Même plusieurs fois par an.

En association avec Ertl-Auer, Gütler a développé le GreenManager. Qu'a-t-il de nouveau?

Cette machine peut tout faire, grâce à son châssis modulable et à ses réglages très flexibles. On peut par exemple semer de grosses semences dans les allées et en même temps cultiver la végétation existante. Ou encore semer en même temps de petites graines sur

toute la largeur. Ou bien uniquement des grosses etc. Cela favorise la bonne germination et permet d'épargner des semences.

C'est à réaliser lorsque les précipitations sont abondantes, mais qu'en est-il en période de sécheresse?

Alors il faut diminuer la concurrence entre les plantes - en roulant, couchant ou scalpant le sol. Et cela, sans risque d'érosion ou perte d'humidité dû à un travail du sol trop intensif.

D'où vient cette collaboration avec Gütler?

Il y a longtemps que nous collaborons ensemble, et que le slogan «Leader en structure du sol» est vrai et il doit le rester. Pour le dire autrement, les machines Gütler contiennent beaucoup de réflexion par Kg de métal. Sans cette collaboration, notre idée d'une machine plus flexible dans la gestion des cultures n'aurait jamais aboutie en produit.



Le Docteur Wilfried Hartl travaille comme agronome depuis 1980. Il est directeur adjoint de l'institut Bio Forschung Austria à Vienne. Cet expert en travail du sol et gestion des cultures en viticulture est à l'origine du développement du GreenManager.



GreenManager®





GREENMANAGER®


Gestion des cultures par la régulation de l'eau et beaucoup d'autres utilisations possibles: cette combinaison cultivateur-rouleau-herse est l'outil flexible au cœur des solutions cruciales en horti- et viti-culture.

bioforschung
austria

DESCRIPTION TECHNIQUE:

Type d'outil	Fonctions	Caractéristiques
La herse étrille	<ul style="list-style-type: none"> * Herser et aérer le sol * Nivelier la terre entre les rangs 	<ul style="list-style-type: none"> * Dents rouges coudées de 12mm * Entre-dents de 75mm * Réglages en hauteur et en inclinaison
La herse à dents	<ul style="list-style-type: none"> * Travailler le sol * Scalper les racines * Semer en profondeur 	<ul style="list-style-type: none"> * Dents noires haute résistance * Soc droit, pattes d'oie ou lame en V * Réglage en hauteur, sécurité boulon
Le semoir	<ul style="list-style-type: none"> * Semis de bandes enherbées * Semis de légumineuses * Sursemis en saison * Semis engrais verts et couverts végétaux * Inter-culture 	<ul style="list-style-type: none"> * Distribution mécanique DPA * Semoir pneumatique à soufflerie à entraînement électrique * Semis précis de 0 à 35kg/ha * Capacité de trémie de 200 litres * Cuve unique ou compartimentée pour le semis de mélanges hétérogènes
Le rouleau	<ul style="list-style-type: none"> * Raffermer le sol * Affiner la terre * Plomber les semences * Destruction de couverts 	<ul style="list-style-type: none"> * Largeur de travail de 50cm à 3m * Disques en fonte (200kg/m) ou en semi-synthétique (130kg/m) * Diamètre 33/38cm autonettoyant

UN SYSTÈME MODULAIRE



Tous les éléments de la machine sont modulables, car ils ont chacun un attelage 3 points, ce qui confère au GreenManager® une grande flexibilité.

Le trio GreenManager est composé de 3 éléments, tous modulables entre eux pour un maximum de flexibilité!



Le rouleau seul peut être utilisé sur zone enherbée pour favoriser le tallage des jeunes pousses.

Idéal pour la préparation des semis, afin de raffermir et affiner la terre tout en conservant une structure au sol.

Enfin, le rouleau Guttler est également très efficace pour la destruction des couverts végétaux implantés en hiver afin d'éviter l'érosion des sols.

La combinaison du rouleau avec la herse étrille légère compose le GreenMaster. Idéal pour le semis de bandes entre les rangs.

La herse étrille peut également être utilisée en solo, pour aérer le sol et niveler la terre entre les cultures. Très efficace en désherbage superficiel, ses nombreux réglages lui permettent de s'adapter aux différentes conditions de travail



La combinaison de la herse à dents lourdes et du rouleau compose le GreenManager. Cet ensemble permet de travailler le sol pour effectuer un désherbage mécanique profond.

Équipé de larges lames en V, il scalpe les racines et arrête la croissance du couvert végétal. Ces dents robustes permettent également le semis de graines à plus grande profondeur.



Güttler GmbH, Kirchheim/Teck (Allemagne)

La maison mère de Guttler est à Kirchheim/Teck. C'est là que se trouvent les bureaux de développement, ventes et achats, marketing, finance et le service client. Également, un atelier mécanique permet la réalisation de séries spéciales et de prototypes pour le bureau d'étude.



Güttler Kft (Hongrie)

Une filiale de Guttler se trouve à Hódmezővásárhely, dans le sud de la Hongrie à proximité de Szeged. Un atelier moderne s'occupe du montage des rouleaux de grande largeur ainsi que des outils à repliage hydraulique.



Partenaire de production:

La société Grinbold de Eglingen est un partenaire privilégié de la Firme Guttler depuis 1972. Elle produit notamment les rouleaux de 1,5 à 6 mètres.

OÙ SE TROUVE LA SOCIÉTÉ GÜTTLER

GÜTTLER EN EUROPE:

France, Luxembourg et Belgique

Güttler GmbH, Laurent Tonglet
Tel. France: +33 (0)3.90.20.82.03
Tel. Belgique: +32 472/435.907
Fax: +49 7021-9857-20
E-mail : laurent.tonglet@guettler.de

Alsace

Von Pflug Maurer
77966 Kappel-Grafenhausen
Tel.: +49 7822 76700812

Angleterre

WOX Agri Services LTD.
Morpeth, Northumberland, NE61 6NQ
Tel. +44 1670-789020
www.woxagriservices.co.uk

Autriche et Tyrol du Sud

Ertl-Auer GmbH
4933 Wildenau
www.ertl-auer.at

Pologne et Tchéquie

KARCHEX Maciej Jez
56-330 Cieszkow
Tel. +48 507-158699
karchex@vp.pl
www.karchex.eu

Irlande

Phil Traynor
3 Glendine Drive
Abbeyside, Dungarvan, Co. Waterford
Tel.: +353 87-2438884
philtraynor1@gmail.com

Pays-Bas et Belgique - Flandres

Güttler GmbH, Koen Dieker
Kerkstraat 1
NL-7011 KA Gaanderen
Tel. +31 315345331
Fax +31 315345230
koen.dieker@guttler.nl

Suisse

Leiser AG
CH - 6260 Reiden
Tel. +41 711-5108777
manliker@leiserag.ch
www.leiserag.ch

Hongrie, Roumanie, la Slovaquie, Slovénie, Croatie, Serbie, Ukraine, Fédération de Russie

Güttler Kft.
6800 Hódmezővásárhely, Maroslelei út 022/35
www.guttler.hu

GÜTTLER MONDE:

USA

H & E Innovations, Heinz & Eleonore Daub
W5577 Todd Road, Neillsville, WI 54456
Phone: 001 715-743-2937
E-mail: fleckviehguy@gmail.com

Canada

Lanagro; Jeff Lancaster
Cornwall, Ontario K6J 4G2
Tel. 001-613-3600873
lanagroprop@gmail.com

D'autres pays sont supervisé par l'Allemagne à partir de:

Güttler GmbH
73230 Kirchheim/Teck, Karl-Arnold-Str 10
Telefon +49 7021 9857-27
Fax +49 7021 9857-20
info@guettler.de

LE MEILLEUR POUR VOTRE SOL



Le rouleau Güttler
au piétinement d'or

Designed by Güttler

Notre devise: Le raffermissment et la structure du sol.

Güttler est un Pionnier du «raffermissment». Découvert et breveté en 1976 par Fritz Güttler, cela permet d'atteindre le modèle idéal de structure du sol et du lit de semences. L'effet «piétinement de moutons» du rouleau Güttler est maintenant un concept bien connu.

Nous ne sommes pas que des concepteurs de machines: au début, nous avons commencé en étant à vos côtés et aux champs avec vous. Car comme vous, nous savons ce dont les cultures ont besoin. Nous pouvons donc vous offrir des solutions techniques appropriées. Vous profitez ainsi de nos longues années d'expérience!

Güttler est reconnu pour la qualité de ses machines et de ses résultats aux semis qui paient!



Rouleaux trainés Mayor, Master et Magnum

Lit de semences idéal:
protection des sols contre
le glacement et l'érosion,
auto-nettoyage inégalé!
Excellent pour les prairies.



Simplex Prismenwalze®

La solution pour les
herse rotatives: En
Synthetik presque 50%
plus léger - unique au
monde! Décrotteurs
rigides, facile à tracter!



Outil frontal Avant et Duplex

Avec moins de passages
et de carburant, obtenez
un meilleur lit de
semences! Epargnez votre
tracteur, machine et sol!



GreenMaster Le système
5-en-1 pour les prairies et
les champs: La machine
numéro 1 contre le pâturin
commun! Système polyvalent:
herse et rouleau utilisés
en duo ou séparément!



Matador

Polyvalent: aussi bien en
frontal qu'en porté arrière
- sur champs et prairies.
Rouleau lourd en frontal
pour semis, rouleau de
prairie arrière, lutte contre
la pyrale du maïs, etc.



SuperMaxx®

Deux fois plus rapide pour
la moitié de carburant:
Utile toute l'année pour
déchaumage, désherbage
mécanique, enfouissement
du lisier, préparation du lit
de semences.



Mediana

Rouleau mi-lourd
Güttler, pour tracteur et
sol léger. Idéal pour les
betteraves, maïs,
légume et colza, attelage
avant et arrière!

REPRÉSENTANT FRANCE & BELGIQUE

Laurent Tonglet

Tel France: +33 (0)3.90.20.82.03

Tel Belgique: +32 472/435.907

Fax: +49 7021 9857-20

laurent.tonglet@guettler.de



GÜTTLER®

Leader en structure du sol

DES RESSOURCES VITALES POUR UN REVENU ASSURÉ!