Programme Güttler

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

Güttler, l'histoire d'une réussite...

Le rouleau aux piétinements d'or – Un système qui fixe de nouvelles normes

Fritz Güttler
Créateur du rouleau Güttler

Hans Güttler
Directeur

Le rouleau prismatique est inséparablement lié au nom Güttler. Dès le départ, il a défini une nouvelle norme et a travaillé pour l'amélioration de la structure du sol.

Ce n'était au départ pas l'intention de faire des rouleaux agricoles. Les conditions changeantes ont incitées à rechercher de nouvelles solutions pour obtenir un lit de semences idéal. Un long processus d'apprentissage dans une continuité de découvertes nous a conduit jusqu'à aujourd'hui. Cette brochure vous donnera un aperçu de l'arrière des coulisses.

Le rouleau Güttler n'est pas tombé du ciel. Il est le fruit d'un travail assidu auprès de nos clients utilisateurs, qui nous ont soutenus dans la recherche et l'essai de nouveautés technologiques. Un succès que nous n'aurions pas pu connaitre sans leur confiance. Nous en profitons également pour remercier sincèrement toutes celles et ceux qui ont placé leur confiance en nous.

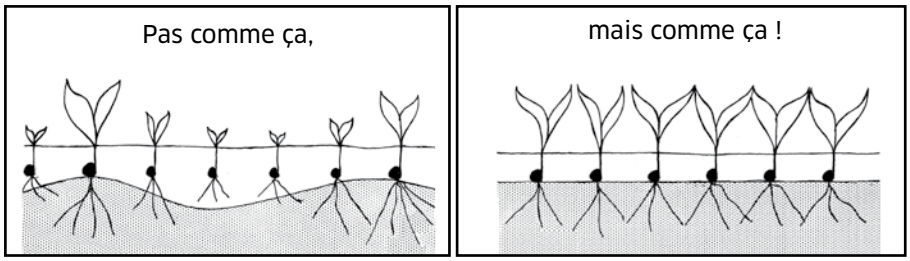
Nous continuerons à nous efforcer à répondre à ces besoins.

Bien à vous,

Comment tout a commencé...

Fritz Güttler annonça en **1960:**
« Au printemps, à la préparation du semis, ne travaillez pas plus profond que la profondeur de semis souhaitée ». Cette affirmation venait de Fritz Güttler, un ingénieur agronome qui travaillait comme représentant commercial pour une usine de machines agricoles bien connue des cultivateurs. Le semis à profondeur constante au printemps devient alors un standard.

1972: Fritz Güttler donne sa démission pour son poste de vendeur pourtant bien rémunéré, pour s'installer à son compte. Sa vision: un lit de semences idéal ! Il invente alors le GAREG, un outil combiné pour la préparation des sols aux semis, dont les résultats sont parfaits. La firme Schmotzer profita d'une licence Güttler de 1973 jusqu'en 1980. Par ailleurs, c'est la firme Grinbold, qui construisit pour nous le premier appareil et qui continue à les faire aujourd'hui !



Fritz Güttler en 1960: Un lit de semences plat et régulier

1973: GAREG 3m avec combiné de semis

1976: GAREG 5 m frontal (Schmotzer Multilift)

Le premier rouleau Güttler breveté avec Ø 32/35 cm

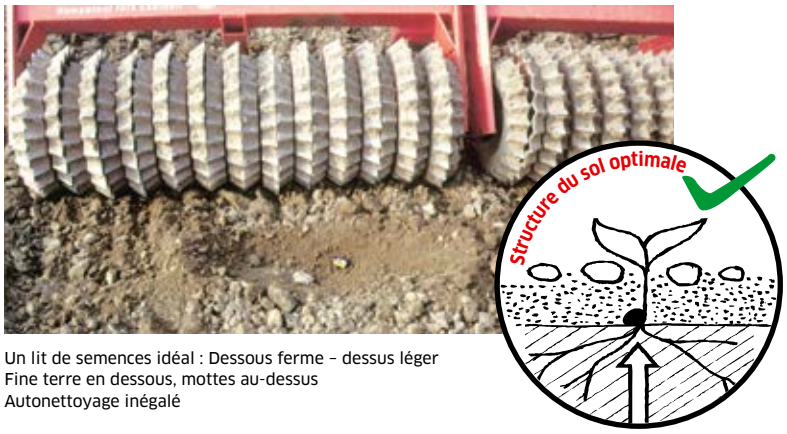
1976: Fritz Güttler se rend compte que l'économie change, et que les tracteurs qui sont de plus en plus gros et lourds ne permettent plus de travailler les terres correctement.

« Il faut travailler profondément pour réparer les ornières laissées par le tracteur, puis ensuite raffermir » était sa conclusion.

Il rechercha alors un rouleau, autonettoyant qui puisse vraiment préparer un lit de semence idéal:

- Ferme en dessous, léger au-dessus
- Fine terre en dessous, mottes au-dessus

Malgré de nombreuses difficultés, il ne s'est pas laissé décourager et a développé le rouleau prismatique breveté, un tout nouveau concept. Il est donc devenu un **pionnier** du raffermissement. Au début, il s'est souvent heurté à de nombreuses incompréhensions, mais aujourd'hui « le raffermissement » est devenu courant.



Un lit de semences idéal : Dessous ferme – dessus léger
Fine terre en dessous, mottes au-dessus
Autonettoyage inégalé

1975: GAROMAT avec double rouleau émietteur et une largeur de travail de 12m – le plus grand combiné de semis d'Europe !

A partir de 1977: La construction légère GAREC est remplacée par celle plus robuste du GAROMAT. Ce montage était très en avance sur son temps à l'époque (Photo : Daimler AG).

Mediana – en frontal ou arrière...

La masse frontale qui travaiile pour vous!

Mediana – jusqu'à 6m de largeur de travail

Le rouleau autonettoyant prismatique, moyennement lourd pour un attelage frontal ou arrière 33/38 cm ø

- Mediana 18 E – 41 E à châssis fixe est un rouleau prismatique dont la largeur de travail va de 2 à 4m.
- Au choix, montage avant ou arrière
- Derrière la herse rotative ou en combiné au semis
- Idéal au printemps pour les betteraves, maïs et autres cultures
- Mediana 270 – 600 est un rouleau prismatique à éléments pendulaires de 2,5 à 6m.
- Excellent suivi de sol
- Rouleau prismatique en fonte grise, complet avec cadre 3 points d'attelage et décrotteurs extérieurs
- Au choix, montage avant ou arrière
- Derrière la herse rotative ou en combiné au semis
- Idéal au printemps pour les betteraves, maïs et autres cultures

Rouleau prismatique autonettoyant Ø 33/38 cm

- Même en condition légèrement humide
- Attelage 3 points pour montage avant ou arrière

Poids:

- Rouleau à châssis fixe = env. 200 kg par mètre
- Rouleau à châssis repliable = env. 230 kg par mètre

Mediana 32 E

Mediana en frontal à la place d'une masse morte

… le garant d'une bonne récolte !

Les rouleaux Güttler laissent un lit de semences idéal

Le rouleau prismatique autonettoyant

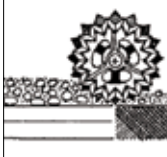
ROULEAU CAMBRIDGE

Pas comme ça …

Le dessus est trop fin et trop tassé
Il y a risque de battance et glaçage du sol !

Le dessous est trop grossier et ameubli des mottes dans le lit de semences conduit à une mauvaise levée

ROULEAU PRISMATIQUE



… mais comme ça !

Le dessus est ameubli sur 2,5 à 3 cm Les mottes protègent la culture contre la battance

Le dessous est raffermi (40 à 50% de volume), La fine terre est dans le lit de semences, pour une levée homogène idéale

Un effet sélectif unique

Les rouleaux Güttler ne roulent pas simplement sur le sol, mais ils le travaillent intensivement avec plus de 300 pointes au mètre carré, ce qui offre un effet sélectif unique.

Pas comme ça,

mais comme ça

Fine terre en dessous, les grosses mottes au-dessus:
Les points de pressions sélectif offrent un réel raffermissement du sol en profondeur.

Préserver les cultures

- Passage du rouleau sur blé d'hiver, casser la croute, raffermir le sol, favoriser le tallage intensivement
- Battance des betteraves: casser la croute pour améliorer le pourcentage de germination et sauver la récolte
- Passage sur maïs, aération du sol, échange de gaz pour un réchauffement plus rapide

Largeur de travail

- Châssis fixe: 2,5 / 3,0 / 3,5 et 4 mètres
  Poids : environ 200Kg par mètre
- Repliable en 3m au transport: 4 / 4,5 / 5,6 et 6 mètres
- Poids: environ 230Kg par mètre
- 5,6 m convient pour 12 rangs à 45cm
- 6m convient pour 12 rangs à 50cm

Matador repliable de 4 / 4,5 / 5 et 6 mètres

Pour semer en 6m frontal: équilibre des charges sur les essieux, meilleur placement des graines, germination homogène, gestion efficace contre les mauvaises herbes

Populaire auprès des entrepreneurs: Utilisation polyvalente, utilisation toute l'année, l'amortissement rapide

- Entretien professionnel des prairies
- Rouler avant et après le semis
- Mise en place d'un sous-semis
- Sur chaume de colza: favorise la germination des graines
- Installation de cultures dérobées
- Rouler les terres en préparation du sol
- Lutte contre la pyrale du maïs
- Rouler les céréales d'hiver, rendre une structure au sol, favoriser le tallage, etc.

Rouleau prismatique autonettoyant Ø 45/50 cm

Largeur de travail

- Chassis fixe: 2,5 / 3 / 3,5 et 4 mètres
  Poids = env. 330Kg par mètre
- Repliable en 2,5m au transport:
  4 / 4,5 / 5,6 et 6 mètres
  Poids = env. 400Kg par mètre

Matador 610 S
Largeur de transport 2,50 m

Matador 610 S
Génial sur les prairies: favorise le tallage, finition pour le sursemis, un fourrage plus dense pour une meilleure récolte !

Matador de 2,50 m à 6,00 mètres

Matador 610 S: Lutte efficace contre la pyrale du maïs, 6 mètres de largeur de travail, énorme rendement Ha/h pour une très faible consommation.

Un vrai talent tout terrain – Le rouleau qui a à la fois

- Suivi de sol inégalé
- Attelage 3 points frontal ou arrière

Lutte efficace contre la pyrale du maïs

Herse à dents sur demande

Matador 30 E/S
Le rouleau au piétinement d'or : Raffermissement du sol, favorise le tallage, bon contact terre/graines lors des sursemis resultat:: un fourrage dense pour une récolte assurée

Rouleau traîné Mayor et OffSet® 640

Mayor: Châssis rigide simple

Mayor 640: 3 sections pour un bon suivi de sol

Largeur de transport de 2,4 mètres

L'effet en or du piétinement de mouton

- 305 pointes prismatiques par mètre carré et env. 520 kg au mètre de largeur de travail au sol
- Meilleur raffermissement, avec une pression sélective
- Un fourrage plus dense, favorise le tallage intensif !
- Un meilleur résultat de vos sursemis, un bon raffermissement du sol et donc une dépendance à la météo moins grande !

Utile toute l'année, grâce aux multiples options

- Herse HarroFlex aère le sol, arrache la mousse et les mauvaises herbes comme le pâturin commun
- Semoir pneumatique pour l'herbe, le colza, les cultures dérobées, etc.
- Barre niveleuse FlatSpring avec réglage hydraulique

Après labour

- Sur sol lourd, laisser blanchir un peu, herser et rouler, pour égaliser et raffermir le sol
- Conserver la précieuse humidité du sol
- La préparation du lit de semences derrière le tracteur en sera grandement facilitée

Après herse à disques ou cultivateur

- Conserver la précieuse humidité du sol, meilleure décomposition de la paille
- implantation de cultures dérobées, etc.

Directement sur chaumes de colza

- favorise la germination des graines tombées au sol
- finition du déchaumage après déchaumeur

OffSet®: Châssis rigide

Rouleau OffSet® 640, pour la préparation des terres avec barre niveleuse hydraulique Flatspring

Rouleau OffSet® 640, 5 sections pour un meilleur redoublement. Également sur prairie

Master et Magnum jusqu'à 12,40 mètres

Master: Châssis mobile

Un suivi de sol inégalé grâce au système pendulaire

Unique:

Rouleau prismatique auto-nettoyant Ø 45/50 cm

Largeur de travail

- **Mayor 640:** 6,40 m au travail, 2700kg, 3 sections, largeur au transport 2,4 m
- **OffSet 640:** 6,40 m au travail, 2500 kg, 5 sections, largeur au transport 2,4 m
- **Master 640**: 6,40 m au travail, 3350 kg, 4 éléments pendulaires, largeur au transport 3,0 m, FlatSpring sur demande
- **Master 770**: 7,70 m au travail, 3700 kg, 4 éléments pendulaires, largeur au transport 3,0 m, FlatSpring sur demande
- **Master 820**: 8,20 m au travail, 3900 kg, 4 éléments pendulaires, largeur au transport 3,0 m, FlatSpring sur demande
- **Master 940**: 9,40 m au travail, 4650 kg, 6 éléments pendulaires, largeur au transport 3,0 m, herse étrille sur demande
- **Magnum 1240**: 12,40 m au travail, 6250 kg, 8 éléments pendulaires, largeur au transport 3,0 m, herse étrille sur demande

Tous les rouleaux traînés peuvent être combinés avec la herse **HarroFlex**

Pour une structure du sol idéale

GreenMaster / GreenSeeder – Compact et polyvalent

GreenMaster 3 mètres - un outil compact

Utilisable sur tous les terrains – du terrain de sport aux prairies alpines !

Utile toute l'année

- La conception spécialement compacte de la herse Harroflex permet le travail en terrains alpins
- Chaque modèle Harroflex, que ce soit le 2,5 / 3 / 6 ou 7,5 mètres de large, peut être monté en frontal ou arrière
- Combinaison frontal/arrière convient spécialement bien en terrain très pentu, afin d'équilibrer les masses et ramener le centre de gravité au plus bas

Une machine achetée, 5 utilisations !

- Passage du rouleau sur céréales d'hiver, pour favoriser le tallage
- Sous semis dans maïs ou implantation de céréales
- Lutte contre la pyrale du maïs
- Rouler avant et après semis
- Entretien des prairies et sursemis

GreenMaster Alpin 300

GreenMaster Alpin 600

GreenMaster 300 pour entretien des aires de sport

GreenMaster 300 pour réparation des dégâts de sangliers

Aération des prairies

Herse **HarroFlex** avec barre niveleuse

Entretien régulier des prairies – nivellement des bosses

- La technique Güttler comporte moins de dents, mais beaucoup plus fortes que les machines conventionnelles, pour un résultat optimal
- L'agressivité des dents est réglable de doux à agressif.
- La barre niveleuse permet de niveler les taupinières, et peut éventuellement s'escamoter vers le haut en cas d'obstacle
- Avec le GreenMaster, Güttler inventa en 2005 la première herse qui élimine vraiment le paturin commun. Elle est encore à ce jour inégalée

Des résultats qui paient !

Une construction robuste – pour un usage intensif

Les dents longues permettent un excellent suivi de sol. Le système repliable se compose de 2 éléments, pour encore plus de flexibilité et un excellent résultat.

Avec le Ripperboard, la herse HarroFlex est encore plus efficace.

Les double-dents 12mm métalliques sont espacées de 3,75 cm, sans allonger la machine d'un centimètre.
En attente de brevet.

Ainsi, vous pouvez entretenir vos prairies et leur rendre la forme.

Herse HarroFlex avec Ripperboard

Flexibilité du système modulaire

Le rouleau et la herse peuvent être combinés à tout moment grâce à leur attelage 3 points.

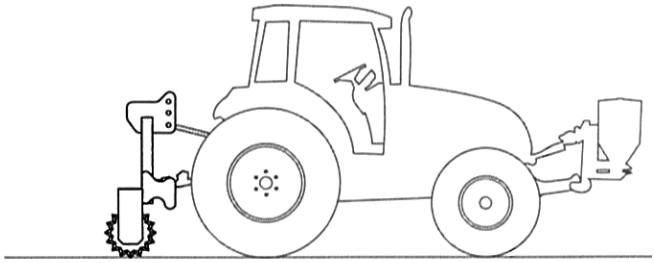
Etape par étape vers un système complet

De 3 à 7,5m de travail – Avec le système modulaire GreenMaster, arrivez étape par étape à un système complet.

Les éléments individuels vous facilitent le choix !

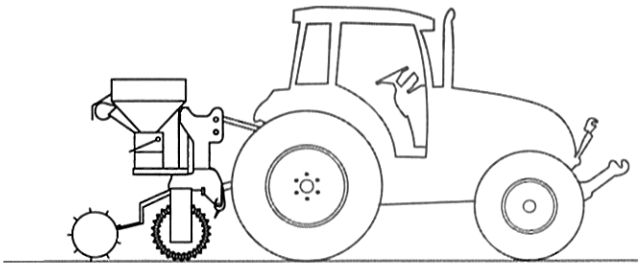
Lorsque vous commencez avec le rouleau, vous pouvez ensuite compléter avec les autres machines compatibles.

Étape 1



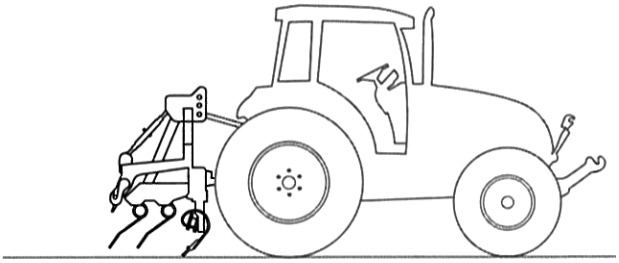
Commencez avec un rouleau et un ancien épandeur

Étape 2



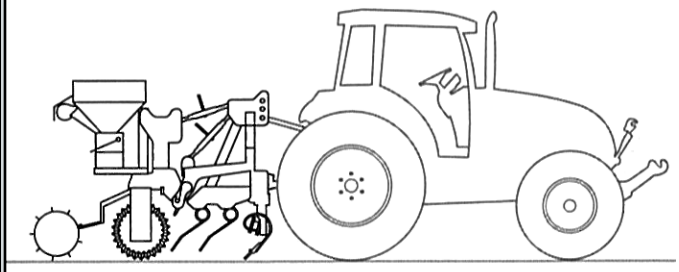
Epargnez vos semences avec un semoir pneumatique de précision

Étape 3



Ensuite la herse HarroFlex et le Ripperboard

Étape 4



Herse, Ripperboard, semoir et rouleau

Pour de meilleures prairies – présentation de la gamme

GreenMaster 250 et 300 horticole

- Rouleau prismatique Ø 33/38 cm **env. 1200 kg**
- Herse HarroFlex avec barre niveleuse, Semoir 200L
- Système modulable flexible: Un outil arrière peut à tout moment être adapté en version alpine.

GreenMaster 250 et 300 agricole

- Rouleau prismatique Ø 45/50 cm **env. 1750 kg**
- Herse HarroFlex avec Ripperboard
- Semoir d'une capacité de 410L (env. 100 kg semences)
- Soufflerie electrique

GreenMaster 600 ALPIN

- Équilibre des poids – travail sûr
- Herse HarroFlex en frontal **env. 1400 kg**
- Rouleau prismatique Ø 45/50 cm arrière **env. 2600 kg** (avec semoir)

GreenSeeder 600

- Repliage hydraulique
- Largeur de transport 3 m
- Capacité du semoir 410L **(env. 100 kg de semences)**
- Soufflerie hydraulique

GreenMaster 640 et 770

- Herse HarroFlex 7,5m **env. 1500 kg**
- Rouleau traîné Master 770 **env. 3700 kg**
- Capacité du semoir 660 L (environ 150 kg de semences)
- 500 kg avec la passerelle et support
- Largeur de transport de la herse 2,5m, du rouleau 3 m

GreenMaster 940 et 1240

- Rouleau traîné Master 940 **env. 4590 kg**, avec herse étrille à 2 rangées de dents, solidaire du rouleau
- Double semoir de chacun 660 L (environ 2x 150 kg sem.)
- 2x 500 kg avec la passerelle et support
- Largeur de transport 3 m

Simplex : Rouleau prismatique® plus de 10.000 exemplaires

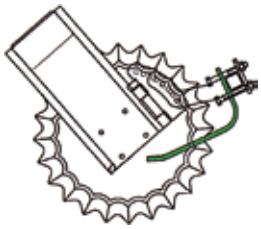
En Synthetik Ultra, presque 50% plus léger - unique monde

Le problème majeur des rouleaux Packer sont les décrotteurs

- Ils doivent être réglés avec précision
- Lorsque la terre est collante, humide, elle va coller au rouleau Packer
- Si la terre colle, le rouleau sera d'autant plus difficile à tirer, et il va se bloquer

La solution: Décrotteurs rigides

- Métal robuste
- Facile à tracter, et donc sans blocage
- Réglage simple
- Usure minimale



Les décrotteurs: déjà à humidité idéale ils pressent la terre contre les rouleaux - l`outil devient immobile et barbouillant

La solution: Des décrotteurs sans contact (ne peuvent pas bloquer) - Les rouleaux Simplex sont toujours maniables, efficaces et sans ajustages

Pas de mauvais lits de semences – Récolte assurée !

L'étoile autour de laquelle tout tourne !

Rouleau Güttler en fonte incassable.
Poids des rouleaux en 3 mètres :
Simplex SX 30-45 en fonte aciérée env. 500 kg avec adaptations.
Rouleau Packer ø 50 cm env. 400 à 440 Kg suivant fabricant

Designed by Güttler

Presque 50% plus léger en Synthetik Ultra

Choix entre plusieurs matériaux, résistant aux pierres.
Une vraie réussite depuis plus de 20 ans : en 2011,
plus de 100.000 voiles en fonte ont été livrées.
Cela correspond à un rouleau de 15 km de large !

Rouleau prismatique Simplex ø 45 cm
Synthetik Ultra

Rouleau prismatique Simplex ø 56 cm Synthetik Ultra

Rouleau prismatique Simplex ø 45 cm fonte aciérée

N’ayez pas peur des outils frontaux

Duplex DX 30-56 avec herse frontale

Avec un outil frontal Güttler, épargnez votre chauffeur, la machine et le sol !
Épargnez en roulant

Souvent les agriculteurs ont peur de surcharger leur train de roue avant avec un outil frontal.
C’est en fait l’inverse: L’outil frontal équilibre les charges sur les essieux du tracteur.
Posez-vous la question: N’est-il pas possible qu’un outil frontal Güttler améliore vos conditions de travail et qu’il ait un réel effet sur la qualité de la préparation du sol ?
Commençons par l’effet sur la santé du chauffeur, par un meilleur confort de conduite sur un sol plat et ferme. Cela entraine une diminution de la consommation du tracteur. En plus les outils à l’arrière travaillent moins profondément : 1cm de moins = 10% d’énergie en moins ! On épargne ainsi le matériel, on améliore la qualité de la préparation et on peut augmenter sa vitesse de travail !

Exemple:

Poids du tracteur avec herse rotative:

Tracteur 100 Ch., 4 cylindres

Rotative + semoir	= 2000 kg
+ semences	= 500 kg
ensemble	= 2500 kg
outil frontal	**= 1250 kg**

Avec combiné de semis et masse frontale:

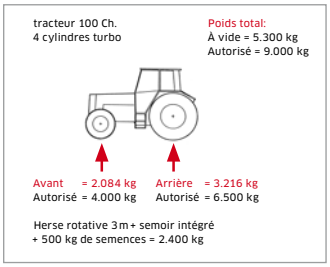
En bout de champ: charge énorme sur l’axe arrière = sol compacté.

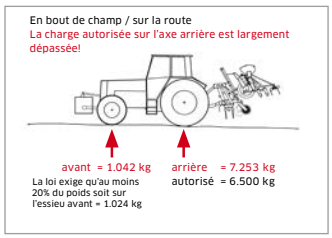
Au travail: le tracteur pique du nez. L’essieu avant fait des ornières dans le sol, et la rotative doit travailler plus profondément.

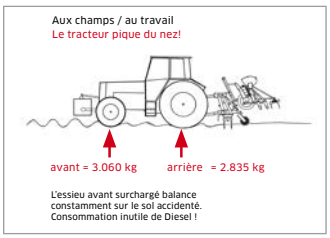
Avec combiné de semis et masse frontale

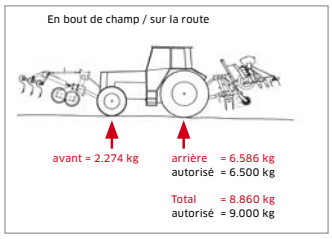
En bout de champ: très bonne répartition des charges. L’axe avant n’est en aucun cas en surcharge: par rapport au tracteur à vide, la charge sur l’axe avant n’augmente que de 200 kg.

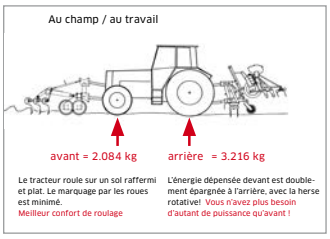
Au travail: Le tracteur roule sur un sol raffermi et plat. Plus confortable, plus efficace et plus rapide !











Traces profondes à cause de la masse frontale

Une masse frontale est moins chère? Seulement au premier coup d'œil !

Le tracteur est mal équilibré et les traces au sol sont plus profondes.

A méditer:

- **Un centimètre plus profond signifie: 10 % de consommation en plus (source Prof. Volk, FH Soest)**
- **Par hectare, la herse rotative doit déplacer 150 tonnes (= 7 camions) de terre en plus**

Vous avez bien plus qu'un outil frontal Güttler !

La herse frontale ne travaille pas très profond. Les dents hersent la partie supérieure du labour. Vous aplanissez et émiettez les grosses mottes, de sorte que le rouleau qui suit puisse émietter plus finement et raffermir le sol.

Avec un outil frontal, un gros tracteur n'est pas nécessaire

- le tracteur s'enfonce très peu et roule sur le sol déjà raffermi. La herse rotative ne peut travailler qu'en surface!
- Le travail effectué à l'avant, l`émiettement et le raffermissement, est épargné à l'arrière avec la herse rotative !
- La puissance du tracteur peut alors être utilisée pour travailler à plus grande vitesse, et ainsi augmenter son rendement ha/h !

Ce sera préparé ferme et fin devant le tracteur!

Le tracteur pousse et roule facilement.

Avant avec rouleau Simplex de diam. 45 ou 56 cm

Avant 45: de 2,5 à 4 mètres pour sol moyen à lourd

Outil frontal avec rouleau Simplex Prismenwalze®
en fonte de 45 cm ø

- Châssis rigide de 140 x 80 mm
- Axe carré en acier spécial
- Avec palier intermédiaire, quatre roulements
  (Sur une herse rotative, ce même rouleau peut supporter jusqu'à 2.500 kg)
- Renforcé, roulement anti-poussière avec capuchon de protection supplémentaire

Equipement de série:

- Cadre d'attelage 3 points Catégorie 2 pour montage frontal
- Herse à dents Culti espacées de 15cm, réparties sur 3 rangées
- Plaques latérales pour la herse

Poids:

- Avant 30-45 (3 m) complet avec herse à dents 1.015 kg
- Avant 30-56 (3 m) complet avec herse à dents 1.210 kg

Avant 56 - Pour les gros tracteurs et grandes vitesses – pour sols sableux à lourds avec mottes

Outil frontal avec rouleau Simplex ® en fonte aciérée (sphéroïdale) Ø 56 cm

- Cadre stable de 140 x 140mm
- Egalement axe de rouleau 140 x 140mm
- Sans palier intermédiaire, double palier
- (sauf Avant SX 41-56 = avec palier intermédiaire)
- Renforcé, roulements à billes anti-poussière avec capuchon de protection supplémentaire

Équipement de série:

- Cadre d'attelage 3 points Catégorie 2 pour montage frontal
- Herse à dents Culti espacées de 15cm, réparties sur 3 rangées
- Plaques latérales pour la herse

En option pour Avant 45 et Avant 56

- Attelage 3 points pour montage arrière pour la préparation du lit de semences (peut être monté par après)

Un client explique:

Entrepreneur Gerhard Finke

Entre Bremen et Hanovre: Sol principalement léger et sableux
Combinaison machine: JD 6430 (125 Ch), Avant 56 avec herse à dents frontale, semoir à maïs 6 rangs à l'arrière, Surface semée par an : environ 200ha de maïs

Monsieur Finke connaissait déjà les rouleaux Güttler depuis longtemps. En effet, sa herse rotative était équipée d'un rouleau Simplex, qui lui apportait grande satisfaction. « Avec le tasse avant Güttler nous avons une meilleure préparation du lit de semences pour les maïs. Et cela, sans puissance de traction supplémentaire, grâce au raffermissement du sol. Dans nos terres, nous pouvons travailler avec un tracteur de 125 Ch., un semoir à maïs à 6 rangs et un tasse avant Güttler en frontal de 4.50m » raconte Gerhard Finke, de son expérience Güttler.

Un avantage supplémentaire: à la place d'une masse frontal inerte, un outil avant améliore grandement la préparation du lit de semences par un travail actif du sol.

Duplex en diam. 45 cm ou 56 cm

Les dents de crocodiles du Duplex réussissent également à travailler les sols très lourds, collants, qui ne se laissent pas facilement émietter

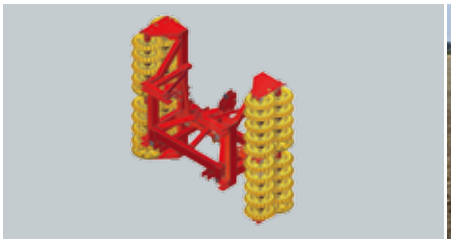
- Cadre d'attelage 3 points Catégorie 2 (poids de 130 kg)
- Axe du rouleau en acier haute résistance carré
- Avec palier intermédiaire, 8 roulements (également mettre plus de pression avec le relevage hydraulique)
- Roulements à billes anti-poussière avec cache de protection supplémentaire
- Montage frontal ou arrière au choix
- Outil frontal avec rouleau prismatique Duplex en fonte aciérée 45cm ø
- Attelage 3-points catégorie 2 (poids 130 kg)
- Utile toute l'année, même en condition humide, terre collante
- Idéal au printemps pour semis de betteraves, maïs, légumes, etc.

Duplex 30-45, poids 785 kg

Duplex 30-56, poids 959 kg + herse à dents 380 kg

Duplex 30-56, poids 959 kg + herse à dents 380 kg

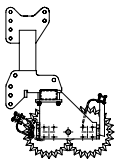
DX 420 V pour préparation lit de semences betteraves, colza, légumes



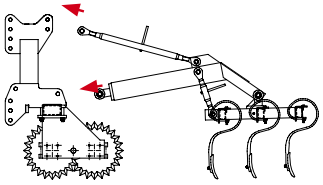
Repliage en V, largeur de transport 2,52 mètres

Avec attelage arrière pour préparation de semis

A Décrotteurs pour Duplex

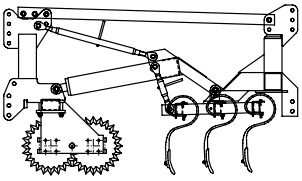


B Herse à dents : Pose et dépose aisée par 3 broches grâce à un attelage 3-points double.



La herse à dents peut ainsi être ajoutée par la suite

C Attelage 3-points arrière



SuperMaxx® – 5 rangées – sans rouleau

Idéal pour l'enfouissement du lisier

Incroyablement facile à tracter: 5 m pour un 100 Ch, largeur de transport de 2,40 m

SuperMaxx® 30 / 50 / 60
Utile toute l'année, rendement ha/h énorme !

- 5 rangées de dents – dégagement sous châssis élevé
- Sans rouleau – avec herse niveleuse
- Evite efficacement le compactage du sol
- Facile à tracter, faible consommation (par ex. 5 m avec 100 ch)
- Rapide et très maniable

En comparaison d'un déchaumeur classique

- Double surface travaillée pour la moitié de carburant
- Conservation de l'humidité
- Dégradation complète de la paille
- Rapide et efficace pour une structure de sol optimale
- Contrôle des mauvaises herbes
- Idéal pour l'enfouissement du lisier

Les mauvaises herbes restent et sèchent au-dessus du sol

Grand rendement ha/h au déchaumage

Semis de couverts végétaux

En un seul passage, travaillez le sol, semez vos engrais verts, hersez et roulez! Semoir pneumatique et rouleau synthétique pour plus de légèreté

Réalisez vos semis en un seul passage

- Le semoir pneumatique permet le semis de fines semences, combiné au travail du sol. Idéal pour les semis de couverts végétaux fin de l'été.
- Le rouleau RollFix est en matière synthétique, ce qui permet de garder un poids modéré pour l'ensemble de la machine, et donc l'utilisation d'un tracteur de faible puissance et faible consommation.
- Les nombreux réglages de la herse et du rouleau autorisent l'utilisation du SuperMaxx dans toutes les conditions de travail, avec un excellent résultat!
- Une bonne structure de terre – Une récolte prometteuse
- Un bon échange de gaz est vital pour les plantes
- Un réchauffement rapide pour une bonne levée

Rouleau RollFix en synthétique avec accès facile au semoir

Multiples réglages pour plus de polyvalence

Peigne niveleur et rouleau RollFix pour une finition parfaite

SuperMaxx® 1000 / 1200

SuperMaxx® 1200 – pour un travail à faible profondeur avec un rendement ha/h élevé et un gain de carburant (env. 5L/Ha)

L'outil puissant pour les grandes exigences

Préparation du lit de semences au printemps :

- Un réchauffement plus rapide, un meilleur lit de semences

Déchaumage en été

- Double rendement ha/h, pour la moitié de carburant
- Dégradation rapide des pailles, qui ne sont pas enterrées
- La couverture de paille conserve l'humidité du sol
- Émergence rapide des mauvaises herbes et semences
- Emiettement du sol pour un bon lit de semences

Préparation du lit de semences en automne

- Soc étroit qui ne déplace que peu de terre
- Les sols humides peuvent s'aérer avant le semis

SuperMaxx® 1200 – 7 rangées de dents – grand rendement ha/h

largeur de transport de 3 mètres – protection latérale des dents au transport et frein à air de série

SuperMaxx® 1200 – préparation du lit de semences

Feldmeister – Combinaison de semis lourde

Pour une préparation intensive du lit de semences en un seul passage :

- Feldmeister LK 30 à châssis fixe, FlatSpring en option
- Feldmeister LK 45 à repliage hydraulique, en option avec barre niveleuse ou FlatSpring
- Dents robustes, 45 x 12 mm, sur 3 rangées, entre-dents 150 mm, avec en option le double ressort
- Réglage de la profondeur par broches
- Timon avec barre d'attelage catégorie 2
- LK 45: Le timon et l'essieu sont démontables (6 broches), cet appareil peut également être utilisé en outil frontal.

Feldmeister® LK 30 – Largeur de travail de 3 m – avec FlatSpring pour niveler

Feldmeister® LK 45 – Largeur de transport de 2,6 m

Feldmeister® LK 45 – Largeur de travail de 4,5 m

Où se trouve la société Güttler ?

Güttler GmbH, Kirchheim/Teck (Allemagne)
La maison mère de Güttler 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 Güttler se trouve à Hódmezõvásárhely., 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.

Güttler en Europe:

France, Belgique (Wallonie) et Luxembourg
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
www.woxagriservices.co.uk

Tchéquie DAGROS s.r.o.
28921 Kostomlaty nad Labem
www.dagros.cz

Autriche
Tyrol du Sud
Ertl-Auer GmbH
4933 Wildenau
www.ertl-auer.at

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
A.Leiser AG
6260 Reiden
www.leiserag.ch

Hongrie
Roumanie, la Slovaquie
Slovénie, Croatie
Serbie, Ukraine
Fédération de Russie
Güttler Kft.
Maroslelei út 022/35
6800 Hódmezõvásárhely
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

Japon
Nakazawa Kikaiten Co. Ltd.,
Koizumi 222, 090-001 Hokkaido
Kitami-City
Phone: 0081 157-24-6662, Fax: 0081 157-25-5042
E-mail: fumikazu.nakazawa@nakazawa-kikaiten.com
Internet: www.nakazawa-kikaiten.com

Canada
Güttler Canada
Philippe Ruf
100 Rte Maple
Stanstead, QC
JOB 3EO
Tel: 001-819-342-5819
E-mail: GuttlerCan@gmail.com
www.guttler.biz

D'autres pays sont supervisés par l'Allemagne à partir de:
Güttler GmbH
Karl-Arnold-Straße 10
73230 Kirchheim/Teck
Telefon +49 7021 9857-0
Fax +49 7021 9857-20
info@guttler.de

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

Représentant
France, Belgique (Wallonie) et Luxembourg

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

GÜTTLER®
Leader en structure du sol

Güttler GmbH
Karl-Arnold-Straße 10
73230 Kirchheim/Teck
Allemagne

Telefon +49 7021 9857-0
Telefax +49 7021 9857-20
E-Mail: info@guettler.de
www.guettler.de

WMD_2016_SIU
10012365