



RESUMEN DE PRODUCTOS

CERCANÍA AL SUELO.

En ello se basan los mejores dispositivos agrícolas.



Con el primer rodillo de prismas® autolimpiante, fiable hemos revolucionado las tareas de cultivo. Desde entonces, el nombre GÜTTLER es sinónimo de estructura del suelo productiva. Y para una cartera seleccionada de productos de alta calidad - con ventajas únicas para el trabajo de campo y el mantenimiento de pastizales.

¿Explotación de suelos sostenible y productiva? ¿Combatir eficazmente al barrenador del maíz de forma contundente? ¿Obtener pienso valioso de los pastizales? Tareas definitivamente ideales para equipos de nuestra forja de máquina agrícola. ¿Por qué? Porque hay mucho más que tecnología sofisticada. Mayor pasión por profundizar aún más en las necesidades de la agricultura y los suelos. Mayor ambición, de continuar ofreciendo buenas soluciones. Mayor número de ideas, que al fin y al cabo facilitan el cultivo. Más rápidos, más cómodos y más productivos.

Algo que le hará progresar

Ideas que le ofrecen ventajas únicas como agricultor. Por ejemplos el principio de giro inteligente o la perfecta adaptación al suelo de nuestros rodillos de arrastre. La extremadamente robusta horquilla para fardos de nuestro cargador frontal. Las anillos Simplex ultraligeras. Modularidad universal. Y sobre todo: Nuestro revolucionario rodillo de prismas autolimpiantes® - marca registrada de GÜTTLER.

Pionero en incremento de producción

Los rodillos con la pezuña de oro® han preparado el suelo para una nueva forma de procesamiento de cultivo y pastizales: la recompactación. Eso fue en 1976. Actualmente somos el especialista en la estructura del suelo. Con una gama especial de soluciones. Nuestro programa de equipamiento frontal es el mayor de Europa. Nuestros equipos se encuentran entre los más inteligentes e innovadores en el mercado. Por último, también le respaldan más de 30 años en el desarrollo de "nuestro saber hacer". De ello se benefician sus tierras. Sus rendimientos. Y sobre todo: Usted.

1978



Novedoso y casi revolucionario - el primer rodillo en anillo de GÜTTLER es patentado varias veces internacionalmente.

1984



Ahora, sin radios - los anillos de prisma reciben su forma de cuenco. En algunos tipos se introducen ejes cuadrados que accionan todos los anillos de rodillo forzosamente.

1993



Se patenta la segunda generación del rodillo de prismas® con valles redondeados progresivamente (Patente solicitada).



EL RODILLO CON LA PEZUÑA DE ORO®
 EL ORIGINAL/DISEÑADO POR GÜTTLER

CONTENIDO

RODILLOS DE PRISMAS® AUTOLIMPIANTES

Mediana	4
Matador	6
Mayor y OffSet®	8
Master y Magnum	10
	12

RODILLO DE PRISMAS® SIMPLEX

14

GRADA DE REJAS DE DOBLE RESORTE

Super Maxx® BIO de 5 o 7 barras	16
Super Maxx® CULTI de 5 barras	18
	20

COMBINACIÓN SEMI REMOLQUE/ PREPARACIÓN DE TERRENO

Feldmeister	22
	22

CARGADOR FRONTAL


Avant	24
Duplex®	26
	28


DISPOSITIVOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PASTIZALES

GreenMaster	30
GreenSeeder	32
GreenManager®	34
	36

SERVICIO

38

1995  Casi menos del 50 % de peso y sin embargo muy resistente – comienza la historia de éxito de la estrella de prisma hecha de Synthetik Ultra ligeras y sin embargo muy resistentes.

1999  Dos mitades y 56 cm de diámetro – los nuevos anillos de prisma grandes están divididos. Inteligente y fácil de reparar (Patente solicitada).

RODILLOS DE PRISMAS AUTOLIMPIANTES®



Conocido como el rodillo con la pezuña de oro. O también: El rodillo con el efecto de pata de oveja. Porque 305 puntas prismáticas por metro cuadrado producen el mismo efecto que el paso de un rebaño de ovejas. De esta forma en los pastos se logran capas de hierba más densas y resiembras apisonadas con seguridad - en el campo una estructura del suelo casi ideal.

ESTRUCTURA DEL SUELO – FUNDAMENTAL PARA LAS EXISTENCIAS VITALES.

La tierra es vida. Produce alimentos, piensos y materias primas renovables. La tierra absorbe nutrientes importantes, purifica y almacena agua. Es uno de los mayores depósitos de carbono más en el mundo. Y se cuentan entre los recursos no renovables más importantes en la agricultura.

Por lo tanto, la protección de la tierra es uno de los retos* más importante de preocupación general. La preservación de una estructura intacta del suelo hace una contribución especial en este aspecto. Para eso hemos hecho el rodillo de prismas® con la pezuña de oro.

¿Cómo salvar semilleros de invierno con alta congelación?

¿El invierno en Alemania? Para la agricultura una interacción creciente. De congelación nocturna a descongelación diurna. Resultado: el intercambio de heladas provoca el levantamiento de la capa superior del suelo. Y con ella los semilleros de invierno. Las raíces pierden el contacto con el suelo, las plantas se secan. La mejor ayuda contra ello es la rodadura suave de la semilla. Esto ofrece varias ventajas simultáneas. Restauración de la conexión con el suelo. Mejor ventilación para el suelo y estimulación del macollaje. Además, se rompe la capilaridad - de esta forma se mantiene la valiosa humedad invernal.

Rodillo Cambridge vs. GÜTTLER.



¿Que aspecto tiene el semillero ideal?

En el fondo tierra fina firme y en el horizonte de siembra húmedo – arriba en la estructura de suelo tierra suelta y grumosa, para evitar que el viento se lleve la siembra – buena ventilación para facilitar un rápido calentamiento del suelo: así es el aspecto de un semillero ideal. Asegura la mejor calidad de siembra, las existencias vitales y rendimientos seguros. Esta imagen ideal se puede lograr al 100 % con el rodillo GÜTTLER.

¿Cultivo sin congelación permanente?

El cambio climático no sólo afecta los semilleros de invierno. Falta permanente – la helada también le falta al suelo. Porque así no se puede formar la estructura de miga necesaria de forma natural. Gracias a la aireación del suelo húmedo y la rodadura posterior se puede restaurar la estructura saludable del suelo.



¿Cuál es la mejor protección contra el barrenador?

La mejor arma contra el ataque del barrenador del maíz, es también la más fácil y compatible con el medio ambiente, ya que funciona sin ningún tipo de productos químicos.

Estamos hablando de la roturación de residuos de la cosecha. Mientras más completa mejor. Los rodillos de prisma deshilachan totalmente los rastrojos. De esta forma las bacterias del suelo pueden penetrar fácilmente, acelerando la descomposición.

¿Que migajosidad permanente?

Granulado, bien ventilado y humedecido, con fácil crecimiento de raíces – ese es el estado ideal de un suelo fértil. La miga superior protege contra la erosión, la compactación y la pérdida de humedad. El suelo absorbe rápidamente las precipitaciones. El subsuelo fino y compacto absorbe la humedad. Las mejores condiciones para las semillas y las plantas.

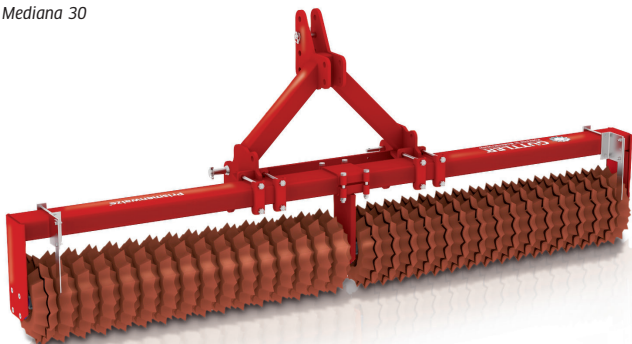
* Para destacar la importancia de la tierra, las Naciones Unidas han declarado 2015 como el Año Internacional de la tierra.

MEDIANA

Compactos, muy maniobrables y versátiles - nuestros rodillos de siembra garantizan un equilibrio óptimo de calor-aire-agua en el suelo. Ideal para el maíz, remolacha azucarera, verduras, colza. Para la germinación de seguridad y las acciones vitales.



Mediana 30



MEDIANA 18E - 41E

Una inversión segura para las pequeñas y medianas empresas. El rodillo de siembra de gama media es ideal para la recompactación uniforme del suelo. Tierra fina por debajo, desmenuzamiento áspero arriba: el excelente semillero para cultivos diferentes.

- Rodillo de prismas® autolimpiante rígido
- Diámetro 33/38 cm
- Resistente en fundición gris o ultra ligero en semi-sintético
- Para montaje frontal, central y trasero
- Puede ser utilizado detrás de gradas rotativas o combinado con sembradoras.

Mediana 600



MEDIANA 270 - 600

Manejable a pesar de sus grandes anchuras de trabajo, ágil y con una excelente adaptación al suelo: La Mediana grande es el equipo permanente para cultivo y pastizales. Aplicación versátil frontal y trasera.

- Rodillo de prismas® autolimpiante, oscilante
- Diámetro 33/38 cm
- Fundición gris resistente
- Opcionalmente, rígido o plegable
- Para montaje frontal y trasero o solamente montaje trasero (extensible)
- Puede ser utilizado detrás de gradas rotativas o combinado con sembradoras.



MULTITALENTO EN OPERACIÓN FRONTAL.



Henning Sudenn, Sudenn GmbH & Co. KG, Varrel, Landkreis Diepholz. El contratista tiene un rodillo de prismas de 6 metros, modelo Matador en funcionamiento desde 2012.



Mediana. Las áreas de aplicación.

Mediana, el rodillo a la recompactación antes o después de la siembra (frontal y trasero), como peso frontal inteligente durante la siembra, para la prevención de enlodado, rotura de costras, la estimulación de macollaje de existencias de cereales invernados, para el mantenimiento profesional de pastizales, resiembra y muchas aplicaciones más.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Mediana 27 con DPT	2,55 m	2,62 m	621 kg
Mediana 30 con DPT	2,92 m	3,00 m	700 kg
Mediana 560 F. + H.	5,60 m	2,80 m	1.275 kg
Mediana 600 F. + H.	6,00 m	3,00 m	1.365 kg

Otros anchos según demanda

Como contratista, veo el auge del biogás con un ojo llorando y el otro riendo al mismo tiempo. Las áreas de siega con cosechadoras han disminuido rápidamente. En cambio ha aumentado la siembra de precisión de maíz. Y aquí siempre he visto que la recompactación del semillero por los agricultores es completamente diferente.

Es por eso que estaba buscando un cargador frontal, que pudiera combinar con la sembradora de precisión de 8 filas. Durante las pruebas, el rodillo de Matador de GÜTTLER me convenció. En primer lugar, reemplaza el lastre frontal "muerto" en el tractor. En segundo lugar, por el gran diámetro del anillo del rodillo de prismas® crea un semillero óptimo, nivelado en suelo arenoso. Incluso con 10 mm de lluvia, después de una hora de espera, puedo continuar con la siembra de maíz en nuestro suelo arenoso.

En la práctica, el Matador se ha transformado en un verdadero equipo universal. Alquilo el rodillo para la resiembra de pastizales con tolva de semillas integrada,

acoplada en el sistema hidráulico trasero. En el elevador delantero, viene la rastra regeneradora de pastos de GÜTTLER. Así que el equipo está bien equilibrado. En suelo llano se trabaja perfectamente con un tractor de 120 CV para seis metros de anchura de trabajo. Los buenos resultados de trabajo de la combinación de dispositivos se han divulgado rápidamente. Yo no había esperado una demanda tan grande en la renovación de pastizales. Así que, además, tuve la oportunidad de ganar nuevos clientes.

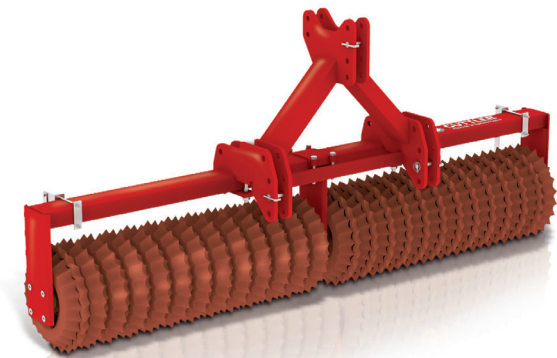
Incluso el rodillo Matador ha demostrado su eficacia en la lucha contra el barrenador del maíz. En combinación con la rastra corrió en 2012 alrededor de 500 hectáreas para combatir la plaga. Incluso en comparación con un dispositivo especial para la lucha contra el barrenador del maíz, Matador pudo convencer con resultados igualmente buenos.

MATADOR

Utilización durante todo el año, versatilidad de uso, amortización rápida - nuestros rodillos agrícolas autolimpiables pesados convencer por su enorme vida útil. En el campo y en pastizales.

top
agrar

Matador 30

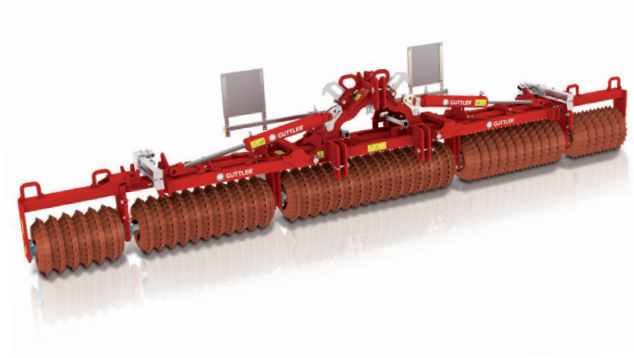


MATADOR 15 - 41

Matador es un verdadero multit talento. Con gran potencia y utilizable todo el año en la agricultura y pastizales. Ideal para la pequeña y mediana empresa.

- Rodillo de prismas® autolimpiante, rígido
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris
- Fijación de 3 puntos para el frente y la parte trasera
- Puede ser utilizado detrás de gradas rotativas o combinado con esparcidora neumática

Matador 610



MATADOR 420 - 610

Enorme potencia, utilización durante todo el año, insuperable, incluso en suelos húmedos, amortización rápida y premiado en la revista top agrar*. Nuestra gran multit talento es la estrella de contratistas y grandes empresas agrícolas.

- Rodillo de prismas® autolimpiante
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris
- Fijación de 3 puntos para el frente y la parte trasera
- Plegado hidráulico

* sistemas de comparación top agrar: ¡No hay lugar para el barrenador del maíz! 5/2014



Agricultura.

Los rodillos pesados son ideales para el control de los barrenadores del maíz. Perfecto para rodar antes o después de la siembra. Como peso frontal inteligente para la siembra, para el establecimiento de entresiembras. O para rodar semilleros invernales en primavera.

Mantenimiento de pastizales & áreas verdes.

Estimulación del macollaje para alcanzar una buena textura del suelo para la resiembra. Rodado de semillas de hierba - los poderosos multitalentos también entusiasman en los pastizales. Para la estructura de suelo intacta, mayor densidad de capas de hierba, forraje más saludable y, por último: Más hierba transformada en pastizal para las vacas y por ello también más leche al final de la cadena.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Matador 27	2,57 m	2,65 m	917 kg
Matador 30	2,92 m	3,00 m	1.030 kg
Matador 34	3,33 m	3,45 m	1.238 kg
Matador 41	4,05 m	4,13 m	1.453 kg

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Matador 420	4,18 m	2,50 m	1.700 kg
Matador 460*	4,63 m	2,50 m	1.880 kg
Matador 510	5,06 m	2,50 m	2.050 kg
Matador 560	5,63 m	2,50 m	2.230 kg
Matador 610	6,18 m	2,50 m	2.400 kg

* opcionalmente disponible con extensiones embridable en anchura de trabajo de 6,18 m

NO HAY LUGAR PARA EL BARRENADOR DEL MAÍZ.

top agrar ha hecho la prueba práctica: ¿Qué dispositivos y combinaciones son los más adecuados para luchar contra el barrenador del maíz? Los resultados hablan el doble para GÜTTLER.

El barrenador del maíz ama el rastrojo sin procesar. Una de las contramedidas más importante es, por tanto, hacer este hábitat de invierno tan inhabitable como sea posible para sus larvas. La cuestión que se plantean los expertos es: ¿Qué máquina deja atrás la mayor parte de los tallos completamente destruidos?

Para ser verdaderamente francos: Ningún dispositivo ha logrado el 100 %. Pero hay dos ganadores claros de la prueba.

"En relación con la destrucción de tallos la máquina más eficaz logró sólo 4 % de intactos, el 42 % parcialmente y 54 % completamente destruidos." Estamos hablando del rodillo frontal de GÜTTLER con barra niveladora y grada de discos.



Por su sistema de comparación top agrar probó en otoño del 2013 nueve máquinas de diferentes fabricantes. Sorprendente: A veces la mejor apariencia óptica versus el resultado de trabajo resulta engañosa. Debajo de la superficie se podrían ocultar suficientemente rastrojos intactos para el barrenador de maíz.

top
agrar

top agrar
edición 05/2014

La segunda máquina GÜTTLER en la prueba también produjo excelentes resultados con 58 % de rastrojos y 36 % semi-destruidos: GreeMaster 640, combinación de tractor, grada y rodillo.

"El especialista en pastizales mostró su eficiencia en rastrojos de maíz, pero solamente cuando habíamos excavado y contado todo. Para nosotros resulto ser ganador sorpresa porque aún sería capaz de sembrar también centeno verde."

(A modo de comparación: las máquinas de otros fabricantes lograron entre un 11 % hasta un máximo de 49 % de tallos destruidos. A veces permaneció intacto hasta un 16 % de rastrojos.)



Mayor 640/770/820



OffSet® 640 (optional mit FlatSpring)



MAYOR UND OFFSET®

Giro cerrado inmediato, sin derrape, buena adaptación al suelo.
Los equipos perfectos durante todo el año para empresas medianas.



MAYOR 640/770/820

La serie Mayor se caracteriza por tres secciones de rodillos. Ellos garantizan en esta clase una buena adaptación al suelo.

- Rodillo de prismas® autolimpiante
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris, probado durante muchos años
- Barra de tracción con acoplamiento para brazo inferior
- Plegado hidráulico incl. compensación de presión
- Bisagra plegable con soporte oscilante con voladizo de altura regulable, compensación de presión, Tensión con correas automáticas, dictamen de licencia general de explotación
- Chasis con ruedas, panel de aviso iluminado
- Equipo combinado para GreenSeeder
- Opcional con barra niveladora o ripperboard

NOVEDAD: OFFSET® 640

Nuestra nueva serie se puede combinar con un FlatSpring opcional. Para una mejor nivelación y desmenuzamiento del suelo. Por sus buenas propiedades se gana un merecido respeto.

- Rodillo de prismas® autolimpiante
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris
- Barra de tracción con acoplamiento para brazo inferior
- Iluminación
- Equipo combinado para GreenSeeder
- Opcional con FlatSpring



Mayor & Offset®. Áreas de aplicación.

Los rodillos de arrastre de GÜTTLER han sido desarrollados para el cultivo y el mantenimiento de pastizales durante todo el año. Para rodar - antes o después de la siembra. Para rodadura inicial de los cereales de invierno y entresiembras para la estimulación del macollaje. Para la nueva siembra o resiembra de pastizales. También son ideales para el empleo después del arado o cultivador. O directamente en el rastrojo de colza.

Technische Daten.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Mayor 640	6,40 m	2,10 m	3.020 kg
Mayor 770	7,75 m	2,10 m	3.490 kg
Mayor 820	8,20 m	2,10 m	3.640 kg
Offset® 480*	4,80 m	2,40 m	2.555 kg
Offset® 640**	6,30 m	2,40 m	2.940 kg

* con FlatSpring 2.950 kg

** con FlatSpring 3.350 kg

MASTER Y MAGNUM

Incomparables en adaptación al suelo. Esquivan confiablemente incluso piedras grandes. Los rodillos profesionales, anchos y pesados son extremadamente resistentes. Seguros en la vía pública. Y tan versátiles y maniobrables como todos los rodillos de arrastre de GÜTTLER.



Master 770

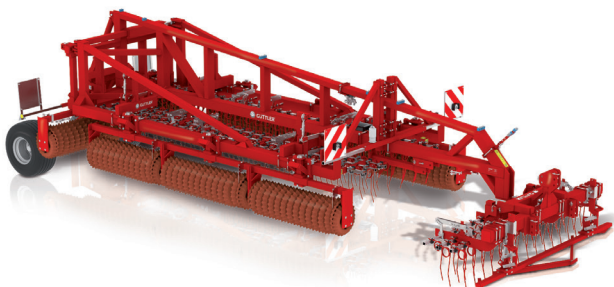


MASTER 640 / 770 / 820 / 940 / 1040

Rodillo profesional grande para una aplicación versátil de cultivo y pastizales. Radio de giro estrecho - sin daño de los cultivos.

- Rodillo de prismas® autolimpiante, oscilante
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris
- 4 o 6 secciones de rodillos suspendidos de forma oscilante
- Barra de tracción con acoplamiento para brazo inferior
- Plegado hidráulico
- Chasis con ruedas, paneles de aviso iluminados
- Master 640 - 820: opcional con FlatSpring
- Master 940: opcional con adaptador de grada y accesorios de siembra
- Equipo combinado para GreenSeeder

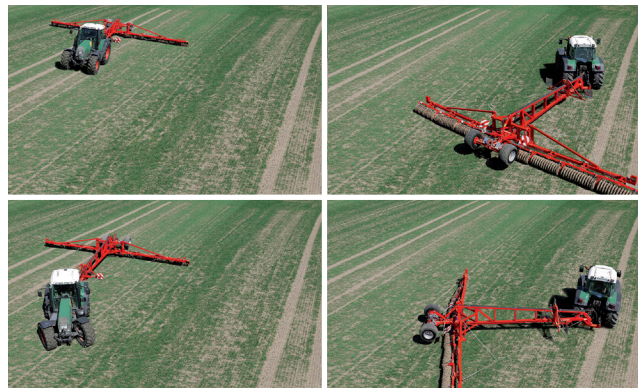
Magnum 1240



MAGNUM 1240

Anchura de trabajo enorme, potencia poderosa - el Magnum es el gigante entre nuestros rodillos de prismas®. Es el dispositivo ideal durante todo el año para grandes empresas y contratistas.

- Rodillo de prismas® autolimpiante, oscilante
- Diámetro 45/50 cm
- Resistente en fundición gris
- 8 secciones de rodillos suspendidos de forma oscilante
- Barra de tracción con acoplamiento para brazo inferior
- Plegado hidráulico
- Chasis con ruedas, paneles de aviso iluminados
- Sistema de frenado neumático, sistema de 2 circuitos
- Opcional con adaptador de grada e dispositivos de siembra



Excelente. Anchura de trabajo y adaptación al suelo.

La tecnología del bastidor basculante GÜTTLER es única. Proporciona una enorme capacidad de adaptación a diferentes alturas del suelo. Altamente resistente contra daños incluso en terrenos extremadamente pedregosos. Estos dispositivos empleables durante todo el año son adecuados para rodar antes y después de la siembra, la rodadura inicial de la semilla de invierno muy congelada, para la estimulación del macollaje. También ideal en la gestión de pastizales.

Radio de giro angosto. Sin derrape.

Giro angosto y alta movilidad a pesar de las grandes anchuras de trabajo - una ventaja única de todos los rodillos de arrastre de GÜTTLER. ¿Peligro de una colisión con la barra de tracción? Excluido. Todos los ejes de los cilindros están dispuestos en alineación. Por lo que se puede girar en el acto. Sin derrapar. Y sin dañar los cultivos valiosos.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Master 640	6,30 m	3,00 m	3.350 kg
Master 770	7,60 m	3,00 m	3.700 kg
Master 820	8,10 m	3,00 m	3.900 kg

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Master 940	9,30 m	3,00 m	4.590 kg
Master 1040	10,40 m	3,00 m	4.950 kg
Magnum 1240	12,30 m	3,00 m	6.250 kg

Otras anchuras según demanda.

RODILLO DE PRISMAS® SIMPLEX

Limpiador sin contacto, sin zonas de lubricación en el semillero – esto es lo que caracteriza a los mejores remolques. Los rodillos de prismas® han demostrado 10.000 veces su eficacia. En fundición nodular. O en Synthetik Ultra.

**EN MATERIAL SINTÉTICO
CASI 50 % MÁS LIGEROS
ÚNICO EN EL MUNDO**

Rodillo de prismas® trabajan más tiempo.

Incluso en suelos húmedos o pegajosos.

Innecesario el molesto reajuste de limpiadores. Los rodillos de prismas® trabajan con limpiadores sin contacto de acero para muelles. Por lo que son fáciles de tirar – incluso si los rodillos se pegan en suelos pegajosos. Una patente probada de GÜTTLER. También los valles redondeados de las estrellas de prismas. ¿El semillero? Ideal también en suelos pegajosos y adhesivos. Abajo firme y arriba suelto. La colocación de la semilla no se ve obstaculizada incluso en condiciones difíciles. Otra ventaja importante: El gran ahorro de peso gracias a Synthetik Ultra ligero.

Simplex. Áreas de aplicación.

Los rodillos de prismas® Simplex están disponibles como remolque de todas las gradas rotativas comerciales. **En diámetro 45 cm:** Estándar en la mayoría de los suelos, incluso para las sembradoras modulares. Para suelos muy pedregosos en fundición nodular irrompible. **En diámetro 56 cm:** para suelos muy ligeros con poca capacidad de carga, para combinaciones de sembradoras pesados y alta velocidad. Disponible como remolque sólo en Synthetik Ultra.

SYNTHETIK ULTRA

Casi el 50 por ciento menos de peso que la fundición nodular - los rodillos de prismas® de Synthetik Ultra ligero son un considerable alivio para tractores, dispositivos y suelos. Y una innovación convincente en la tecnología de rodadura. Durante 20 años, probado, incluso en las grandes empresas. Hasta ahora se han suministrado cerca de 120.000 rodillos en anillo de este material resistente al desgaste.

- Rodillo de prismas® ultraligero
- Gran resistencia a la rotura incluso en condiciones difíciles
- Gran capacidad de carga, incluso para sembradoras semiremolcadas
- Única en el mundo - Innovación de GÜTTLER



Rodillos de prismas® Simplex. Solución inteligente a un problema conocido.



Los limpiadores de los rodillos compactadores dentado: Ya con la humedad ideal el suelo se comprime contra los rodillos. El implemento se pega, se pone pesado y ensucia el suelo.

La solución son limpiadores sin contacto. Porque no se pueden bloquear. Los rodillos de prismas® Simplex siempre son ligeros, permiten un trabajo rápido y no hay que reajustarlos.

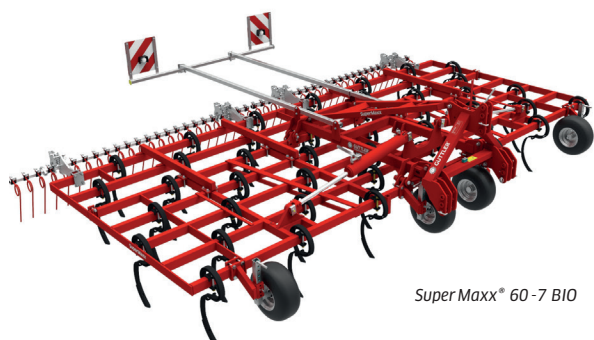
GRADA DE REJAS DE DOBLE RESORTE





Púas sólidas se abren camino a través del suelo. Con enorme potencia. Mezclan rastrojos, desmenuzan suelo pesado, proporcionan las condiciones ideales para la germinación. Sin terrones. El cultivo superficial es a menudo la alternativa más sensata. Incluso económicamente. En comparación con cultivadores nuestras gradas de rejas de doble resorte alcanzan doble rendimiento por área. Con la mitad de consumo de combustible.

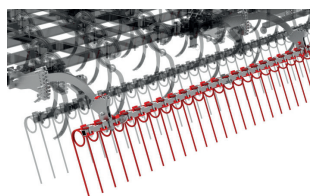
SUPER MAXX® BIO



Super Maxx® 60-7 BIO

Equipo seríal:

- Ruedas de soporte por adelante
- Grada de rejas de doble resorte. Espaciado de trazos de 130mm
- Grada, dientes 12 mm. Espaciado de trazos de 130mm (en gap para los dientes)-resultado: un espacio de trazos de 65mm.
- paneles de aviso iluminados



Opcional una fila de dientes más - Una nivelación perfecta, distribución de paja mejorada. Puede ser reinstalado en cualquier momento.



Hojas de forma de pies de gansos 150 mm. Espaciado de trazos de los dientes 130 mm.

SUPER MAXX® BIO

30-5 / 50-5 / 60-5 con 5 barras

30-7 / 50-7 / 60-7 con 7 barras -

La eficaz enorme vos dais fiabilidad en el trabajo de rastrosos.

EVITAR RESISTENCIAS CONTRA HERBICIDIA.

El SuperMaxx aranca del suelo a las malas hierbas. El rastrosos quita las raíces del suelo y pone las malas hierbas a la superficie, donde se marchitan y se secan.

Al mismo tiempo el Super Maxx® separa la tierra de las malas hierbas, semillas que quedan y brotan se eliminan en una segunda pasada, transcurridos un tiempo. Este tratamiento saneador continuo de las malas hierbas da un buen rendimiento en grandes superficies con un consumo de combustible bajo (5L/ha).



Lucha eficaz contra las malas hierbas: El Super Maxx® arranca las malas hierbas del suelo, El rastrosos suelta la tierra restante de las raíces y pone las malas hierbas a la superficie, donde se pueden secar.



Super Maxx 50-7 B10 - eficaz enorme!

PERMITIR AL SUELO RESPIRAR

En muchos casos hay suelos húmedos - bien a inicios de la primavera en caso de terreno limoso o si falta el hielo en el invierno así como durante la fertilización en otoño, cuando los suelos quedan húmedos.

Es mejor ventilar el suelo mitigado, primero. La recompactación sigue con la siembra con un "Packer" de GÜTTLER. Los terrones se rompen: Resultado una estructura del suelo estable, una ventilación ideal y un calentamiento del suelo rápido. En definitiva: una gama de semillas óptima.



Ruedas de apoyo para un control de altura por rodillo. La profundidad del trabajo depende del ajuste de las ruedas de apoyo. El elemento de dirección superior del tractor nivela la grada.

TRATAMIENTO DE RASTROJO DE ALTA CALIDAD. PRECIO ECONÓMICO.



Familia John de Eiken (CH) con Remo, Hans y Mario de izquierda a derecha

Nosotros exigimos una gran demanda a nuestra nueva máquina de cultivo. El tratamiento de rastrojo eficiente y potente era tan importante como el tratamiento de la profundidad de trabajo deseada tanto en suelo húmedo como en seco. La grada de rejas de doble resorte Super Maxx® de GÜTTLER, resultó ser la máquina ideal.

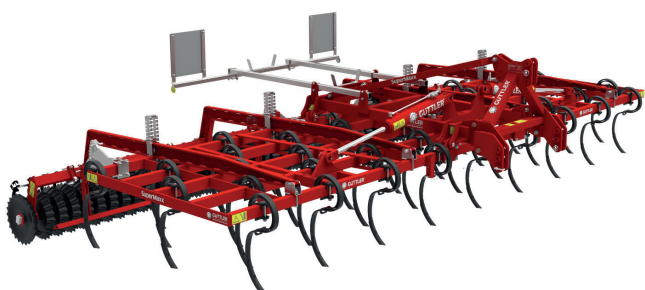
La máquina de 5 metros de ancho ajusta perfectamente con nuestro tractor de 100 HP. El rendimiento con un máximo de 3,5 ha/h es colosal. Para ello operamos a una profundidad de trabajo de 7 a 15 cm, que se pueden ajustar a través de las ruedas de soporte en la parte delantera de la máquina. Debido a la distribución de las púas sobre las 5 barras, la máquina no se obstruye nunca incluso con grandes residuos de paja y deja una estructura del suelo nivelada y bien desmenuzada.

El concepto de trabajo sin remolque nos entusiasma a los tres. Sin apelmazamientos, poco peso de la máquina y muy buen control mecánico de malas hierbas. El suelo se seca de forma excelente y conserva su estructura.

Después de esto, podemos trabajar con la combinación de siembra más rápida y a menos profundidad, que supone un ahorro de costes. Además lo mejor es: la anchura de transporte estrecha (sólo 2,40 m) y la posición de aparcamiento extremadamente sencilla y segura de la máquina.

Las ventajas contra una grada de discos o un cultivador. Muy claro: Ningún problema durante el trabajo con el Super Maxx® en condiciones de humedad. Se puede utilizar de manera óptima en pendientes porque no se produce ningún desplazamiento de material. Además, brinda un mayor rendimiento con un tractor pequeño. Y todo esto con una relación.

SUPER MAXX® CULTI



Super Maxx® CULTI 60-5

Equipamiento de serie:

- Grada de rejas de doble resorte espaciado de trazos de 130 mm
- Barra para nivelar
- Rodillo RollFix 45cm de material ultra sintético (demostrado desde 1995)
- paneles de aviso iluminados

Opcional:

- Grada delantera 12mm para combatir las malas hierbas de manera mecánica
- Ruedas de apoyo por delante
- Sembradora neumática para sembrar hierba



Hojas de forma de pies de gansos 150 mm.
Espaciado del trazos de dientes 130 mm.

SUPER MAXX® CULTI

30-5 / 50-5 / 60-5 con 5 barras

Recompactación y una estructura del suelo fina con un rodillo ligero.

A los que busquen un dispositivo clásico con un rodillo detras de arado para trabajar la cama de semillas toman la deccisión correcta con el Super Maxx® CULTI. El rodillo RollFix ø 45cm hecho de material robusto – ultra sintético realiza a la perfección el control de profundidad del arado. No necesita ruedas de apoyo ya que este rodillo tiene el peso necesario para el trabajo. Su peso ligero es ideal para maniobrar por las calles: Sirve para proteger al tractor, al dispositivo y al suelo.

Perfil nivelador delante del rodillo

Fácilmente ajustable y no causa bloqueos. Para realizar un rastrojado puede apagarlo con una sola maniobra.



El perfil nivelador de serie mezcla, desmiga y nivela perfectamente la cama de semillas.



Roedas de apoyo delanteras (opcional)

UN CONCEPTO CUIDADOSA PARA EL SUELO

Recompactación variable desde 0 hasta 100 %

Para trabajar suelos húmedos (como p.eje. arar estiércol) sirven las ruedas de apoyo delanteras, que son opcionales. Con las ruedas se puede regular la presión al rodillo Rollfix adaptandolo a las necesidades del suelo. Dependiente de las condiciones del suelo y la humedad, utilizamos las ruedas entre 0 y 100 %. Con ello se evita una recompactación violenta y se protege la estructura del suelo.

Cuando más seco esté el suelo, más dura se puede elegir efectuar la recompactación.



Con la ayuda de las ruedas de apoyo delanteras, se puede regular la presión del RollFix en caso de suelos húmedos. Eso protege al suelo.

RODILLOS ROLLFIX: CASI 50 % MÁS LIGEROS QUE DE ACERO

El material robusto y ligero "Synthetik Ultra" se ha probado desde 1995 como sustitución de rodillos "Packer" para el montaje en gradas rotativas. (más de 15.000 de metros lineales de rodillos son equipados con este material).



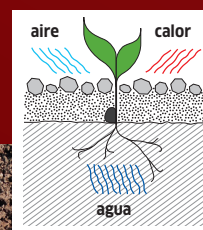
EL RODILLO CON LA PEZUÑA DE ORO®
DISEÑADO POR GÜTTLER

RECOMPACTACIÓN Y UNA ESTRUCTURA DEL SUELO FINA

Al trabajar con el rodillo ligero RollFix este recibe presión de la máquina y puede por ello recompactar y desmigajar perfectamente.

Sobre la carretera y durante los giros sacamos partido de su peso reducido.

Gracias a la extensión de su brazo de palanca eso se nota en cada kilo de peso.



Super Maxx® CULTI: cama de semillas, sólido por abajo – ligero por arriba. Suelo fino por abajo (para las semillas). Suelo más granuloso por arriba (protección frente a compactación)

COMBINACIÓN DE CULTIVO/SEMIMONTADA

Nivelar, aflojar, ventilar, desmenuzar y recompactar – cinco pasos de trabajo en una sola pasada. La potente combinación de cultivo pesado es ideal para la preparación intensiva del semillero, incluso en suelos difíciles. Y tan variable que puede ser utilizada como rodillos para la agricultura.



Feldmeister® LK 45



FELDMEISTER® LK 30 / LK 45

El FlatSpring nivela surcos de arado ásperos. Púas de acero para muelles resistentes, ventilan, desmenuzan y mezclan residuos de plantas. El rodillo de prismas® garantiza un excelente semillero mediante la recompactación. Disponible en dos versiones: LK 30 con marco rígido, LK 45 plegado hidráulico.

- Rodillo de prismas® autolimpiantes diámetro de 45/50 cm
- LK 30 con Matador
- LK 45 plegado hidráulico, a petición con Matador, Duplex® 45 o Simplex 56
- Púas, 3 filas, opcional con la suspensión de la hoja doble
- Chasis con brazo de tracción
- Opcional con FlatSpring

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Feldmeister® LK 30	3,00 m	3,00 m	3.135 kg
Feldmeister® LK 45	4,50 m	2,52 m	3.690 kg

Otras anchuras según demanda



Feldmeister® LK 30

Las púas resistentes y delgadas están probadas desde hace muchos años. Levantan muy poco suelo húmedo, piedras o residuos vegetales.

DISPOSITIVOS FRONTALES – COMPENSACIÓN DE PESO INTELIGENTE.



¡Ahorra trabajo, tiempo y dinero!

Mientras más húmedo este el suelo, más importante es, cultivarlo en una sola operación. No se requiere una segunda pasada.

"La agricultura no necesita más caballos de fuerza – necesita más IQ. Por ejemplo, el uso de contrapesos delanteros. A menudo dispositivos frontales son la alternativa más inteligente. Sin sobrecargar el eje delantero del tractor, garantizan cargas de eje equilibradas. A la vez trabajan activamente para usted.

Pesos frontales tienden a hacer más pesada la parte delantera del tractor. Hace una huella delantera más profunda. ¿Una solución económica en lugar de dispositivos frontales? Más bien no. Pues 1 cm más de huella equivale a un 10 % más de consumo de combustible. Y por hectarea a 150 toneladas más de terreno que debe mover la grada rotativa, equivalente a siete cargas de camiones.

Los dispositivos frontales - son en muchos aspectos la alternativa más económica. Los tractores bajan ligeramente y ruedan con facilidad. Las gradas rotativas se pueden ajustar considerablemente más planas. Y el suelo, desmenuzado y recompactado previamente por la parte frontal, no necesita ser tratado con mucho esfuerzo por la grada rotativa trasera. Por eso con un buen dispositivo frontal, se puede incrementar significativamente

el rendimiento y la velocidad. Se ahorra al menos un paso de trabajo.

Dispositivos frontales son ideales para suelos pesados. Y perfectos en suelos ligeros. Dejan por todas partes un desmenuzamiento y una recompactación idónea. Por ejemplo, en la primavera en surcos invernales. Con púas ajustadas de forma plana se nivela, sin sacar suelo húmedo hacia arriba. Y debido a que la huella del tractor es mínima, la grada rotativa se puede mover bien plana. El contacto frontal del tractor con el suelo es perfecto y garantiza una colocación de la semilla plana y uniforme.



Con peso frontal:

Huellas profundas. Para nivelar la grada rotativa tiene que trabajar muy profundo. El semillero se afloja a una profundidad innecesaria. Consecuencia: No sólo se desperdicia energía, sino que también se complica innecesariamente la colocación de las semillas.

Un dicho popular en los meses avanzados del año dice: Cuanto menos pasadas por el suelo húmedo mejor. Después del arado los dispositivos frontales realizan el cultivo en una sola pasada. De esta forma se logra un mejor semillero con menos esfuerzo. La combinación con accesorios para púas ofrece a la paja y a los residuos vegetales mayor paso.

En las vías niveladas previamente no se producen daños por las huellas. La espalda del conductor se mantiene protegida porque el tractor se mueve con más comodidad. Resumen: Los pesos activos delanteros conservan el suelo, el tractor y al conductor.



CARGADOR FRONTAL





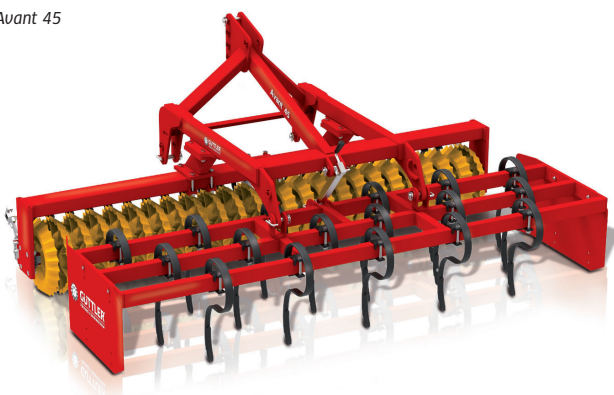
Peso trabajando activamente en lugar de lastre muerto – nuestros cargadores frontales son de capital efectivo en el cultivo. Sin caballete de dirección molesto. Inmejorable tanto en suelo pesado como ligero. Porque protegen estructuras crean condiciones ideales de siembra, ahorran costes y operaciones.

AVANT

Equipo universal, incluso en suelos húmedos, cohesivos: Los cargadores frontales de la serie Avant son dispositivos modulares de empleo durante todo el año. De serie con accesorios para púas montaje frontal y trasero.



Avant 45



AVANT 45

Anchuras de trabajo de 2,50 a 4 metros. De serie completo con rodillos Simplex de fundición nodular resistente, accesorios para púas y placas laterales. Esta serie está diseñada para suelos medianos a pesados, desmenuzables.

- Implemento frontal con rodillo de prismas® Simplex, rígido
- Diámetro 45 cm (velocidad grada rotativa)
- Fundición segura contra piedras y rotura
- Sección de púas resistente, de 3-barras con pasada grande
- Opcional: púas reforzadas con hoja doble para suelos más pesados, panel de aviso con iluminación

Avant 56



NOVEDAD: AVANT 56 GENERATION 3

Para tractores pesados y velocidad rápida: la 3ra generación Avant 56 está hecho para suelos arenosos ligeros hasta suelos pesados aún desmenuzables. Rígido en anchura de trabajo de hasta 4 metros. Plegado hidráulico en anchuras de trabajo de hasta 6 metros.

- Implemento frontal con rodillo de prismas® Simplex
- Diámetro 56 cm (Velocidad rápida)
- Piezas de fundición resistentes a la rotura, con seguridad contra piedras, para grandes anchuras de trabajo también en Synthetik Ultra
- Sección de púas resistente, de 3 barras con pasada grande
- Plegado hidráulico (420 - 610)
- Opcional: púas reforzadas con hoja doble para suelos más pesados, panel de aviso con iluminación



Avant. Áreas de aplicación.

Cargador frontal para nivelar, desmenuzar, recomprimir. Y así ahorrar ciertas operaciones. Por ejemplo, el rodado posterior. Con poco esfuerzo y sin más potencia del tractor logrará el mejor semillero, tanto en primavera como en otoño. Con una estructura de suelo excelente, pre nivelada, desmenuzable y previamente consolidada.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
Avant 26-56	2,50 m	2,60 m	1.040 kg
Avant 30-56	2,92 m	3,00 m	1.210 kg
SX 460-56 U	4,54 m	2,70 m	1.500 kg
SX 610-56 U	6,15 m	2,70 m	2.050 kg

Otras anchuras según demanda

RENOVACIÓN EFICAZ DE PASTIZALES



Heinfried Sudmann es gerente de la empresa Wiechring-Sudmann KG, Diepholz. La empresa tiene alrededor de 1000 vacas lecheras y procesa con la combinación GreenMaster alrededor de 400 ha desde 2014.

Por casualidad conocí el GreenMaster de GÜTTLER en una exposición de maquinaria agrícola. En esa oportunidad la demostración local me convenció de la calidad del trabajo. En una sola operación la máquina hace la renovación de pastizales completas: rastrillado, siembra y la rodadura.

Esto también se ha visto aquí en la práctica. En una sola pasada rastrillamos, para ventilar la capa de hierba, ponemos nuevas semillas de hierba y volvemos a rodar todo nuevamente. Esto ahorra tiempo y combustible. Con la máquina de 7,5 metros alcanzamos fácilmente 4 ha por hora a una velocidad de desplazamiento de 10-12 km/h.

Durante esta operación la máquina da una excelente impresión de trabajo. Y por esta renovación regular de pastizales obtenemos de forma cuantificable más leche del forraje. En relación con las condiciones

de enverdecimiento queremos cultivar este año después de la cosecha de maíz de modo experimental alrededor de 70 hectáreas mezcla de reverdecimiento con el GreeMaster. Además, también usamos el dispositivo para el control del barrenador del maíz. El único inconveniente: Para estacionar hay que plegar el ancho del dispositivo. Esto requiere entonces una gran cantidad de espacio en la sala de máquinas. Por lo demás, estamos completamente satisfechos. Sin dudas hemos apostado por el caballo correcto.



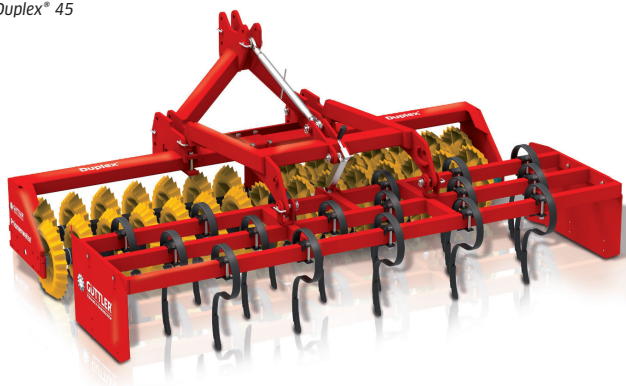
Más leche del forraje - la renovación regular de pastizales ha valido la pena.

DUPLEX®

El rodillo de prismas® Duplex® se abre camino a través de suelos húmedos, pesados y muy pesados con mal desmenuzamiento. Potente, constante y extremadamente estable.



Duplex® 45

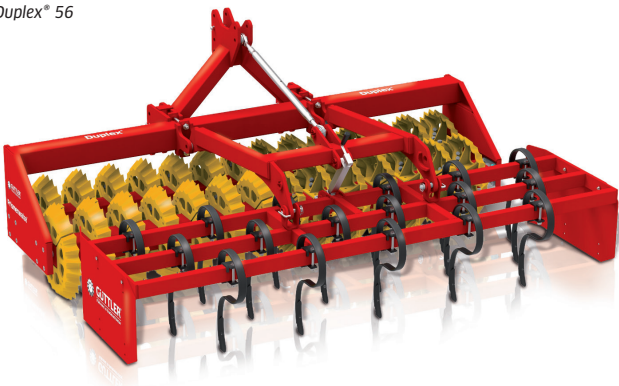


DUPLEX® 45

45 cm de diámetro. Fundición nodular irrompible. El rodillo de prismas® sólido para suelos con capacidad de desmenuzamiento media a pesada en anchuras de trabajo de 1,50 a 4 metros con bastidor rígido. Para suelos medios a muy pesados en anchuras de trabajo de 4 a 6 metros con plegado hidráulico.

- Dispositivo frontal con rodillo de prismas® Duplex®
- Fundición nodular resistente a la rotura
- Fabricación extremadamente sólida
- Opcional montaje frontal o trasero
- Sistema modular - reequipable en cualquier momento:
Accesorio para púas para suelos apelmazados de 3 puntos para montaje trasero

Duplex® 56



DUPLEX® 56

Fabricado para tractores pesados y alta velocidad: el gran Duplex® con un diámetro de 56 cm. Rígido, en anchura de trabajo de 1,50 hasta 4 metros. Para suelos ligeros, arenosos hasta extremadamente pesados con plegado hidráulico en anchura de trabajo 4 a 6 metros.

- Dispositivo frontal con rodillo de prismas® Duplex®
- Fundición nodular resistente a la rotura
- Fabricación extremadamente sólida
- Opcional montaje frontal o trasero
- Sistema modular - reequipable en cualquier momento:
Accesorio para púas para suelos apelmazados de 3 puntos para montaje trasero



El rodillo de prismas® autolimpiante Duplex® da una estructura desmenuzada incluso a suelos arcillosos pesados.



El rompe-terrones.

Duplex®. Áreas de aplicación.

El agresivo implemento frontal se puede utilizar flexiblemente durante todo el año. Para el cultivo de remolacha azucarera, maíz o verduras en primavera. Para colza o de cereales de invierno en otoño. Algunos tipos se pueden usar con púas en la parte trasera también para la preparación del semillero. Los accesorios de púas se pueden poner o quitar rápidamente. Los rodillos se utilizan en cualquier momento también en la parte trasera, como por ejemplo para rodar después de la siembra, pastizales, etc.



Plegado hidráulico - incluyendo de esta forma se transportan con seguridad grandes anchuras de trabajo y se requiere poco espacio para estacionarlas.

DISPOSITIVOS PARA EL MANTENIMIENTO DE PASTIZALES



Combinaciones de máquinas inteligentes logran en una sola pasada, lo que realmente requiere cinco pasos: Nivelar superficies, ventilar capas de hierba, eliminar fieltro viejo, resembrar y cerrar brechas, restaurar contacto con el suelo. El resultado vale la pena. Con poco esfuerzo de trabajo. Y una alta producción de forraje.

GESTIÓN DE PASTIZALES – MÁS FORRAJE SALUDABLE. MÁS PROTEÍNAS MÁS LECHE DE LA HIERBA.

Más que un simple prado - pastizales son la base para el suministro de alimentos en granjas lecheras y ganaderas. Por lo tanto, la gestión eficaz de pastizales es dinero contante y sonante. Porque un alto rendimiento del forraje reduce los costos de otros alimentos para animales. Y forraje de alta calidad aumenta el rendimiento de la salud y la leche.

La mejor garantía para pastizales productivos es: ocuparse constantemente de ellos. Abonado, cuidado y control de malas hierbas - estos son los tres pilares de la gestión de pastizales. Esto son referencias para cada presupuesto anual. Para la tecnología utilizada se aplica. Cuanto más pasos de trabajos se puedan reunir en una pasada, más económicos serán los resultados.

Primer paso: Inventario

Muy temprano en primavera. Y repetidamente distribuidos por el período de vegetación. Se comprueba la composición de los pastizales (60 - 80 % hierbas, 20 - 40 % de leguminosas y hierbas son el estado ideal). ¿Varía esta la composición significativamente? ¿Hay posiblemente malas hierbas o plantas venenosas? ¿O brechas en la capa de hierba? Entonces se requiera acción.

Cerrar las brechas rápidamente

¿Daños invernales, capas de hierbas congeladas, daños causados por animales salvajes, toperas, roeduras de ratones o daños causadas en la capa de hierba por vehículos. No importa. Lo importante es: cerrar los huecos tan pronto como sea posible. Para que las gramíneas no tengan ninguna posibilidad. El suelo debe estar bien preparado para la resiembra. Y sólo ligeramente húmedo. Aireación es a menudo el primer paso después del invierno. Y luego: Nivelación, creación de una tierra fina como base de semillas, colocación de semillas de césped, producción de contacto con el suelo, estimulación de macollaje.



Lo mejor es recolectar, rastrillar y acarrear intensivamente. ¡25 dt/ha de rastrojo común no son ninguna rareza!

Ventilar regularmente. Sanear las composiciones enmarañadas

No sólo en la primavera - sino de forma distribuida durante la estación de vegetación - los pastizales deben ventilarse periódicamente con el fin de estimular el macollaje. Al mismo tiempo se desenmarañan las hierbas muertas, musgo y la panícula común. Con la combinación rastra regeneradora de pastizales más rodillo de prismas®, para eso son suficientes pocas púas pero muy resistentes.

Resiembra y rodadura inicial

No solo las brechas, sino también las capas de hierba aireadas deben volver a sembrarse inmediatamente. El potencial de germinación natural no es suficiente para esto. Los pasos de trabajo se pueden realizar en una sola pasada: Abrir el suelo con la grada, distribuir uniformemente la semilla con la sembradora neumática e „introducir“ firmemente en el horizonte de la semilla con el rodillo de prismas® a la profundidad deseada. Por cierto, el momento ideal para la siembra es especialmente el otoño. ¿Sabías que el raigrás joven establecido resiste más el invierno que el viejo?



Panoja común - es un agresivo ladrón de espacio subestimado a menudo.

Recolección de panoja común

Se propaga como un rayo y puede inutilizar el área en un corto período de tiempo. Entonces lo importante es, mantener la hierba con sabor enmohecido controlada regularmente. La primera medida de auxilio: recolectar y acarrear consecuentemente. Idealmente, después de 2do y 3er. corte a finales de agosto. Para las gramíneas valiosas esto no representa ningún peligro. Están profundamente enraizadas.

Fertilizar bien

Estiércol y estiércol licuado son fertilizantes completos que contienen oligoelementos importantes para el pastizal. Es determinante, aplicar ese estiércol de forma que no perjudiquen a la composición. Y que al mismo tiempo se reduzca al mínimo impacto ambiental. Aquí un clima favorable juega un papel. Así como la distribución y la incorporación uniforme de estiércol y estiércol líquido y la eliminación oportuna de incrustaciones.



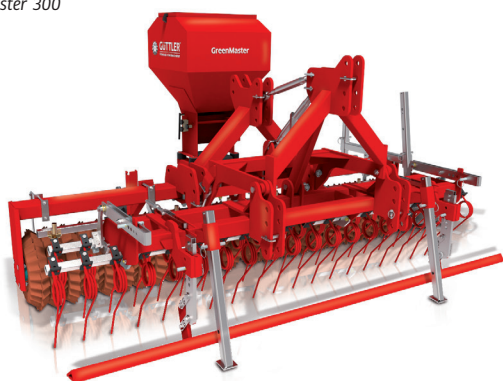
El rodillo con la pezuña de oro asegura capas de hierba densas.

GREENMASTER

La única combinación de dispositivos, donde el rodillo y la grada también se pueden utilizar por separado. La primera grada, que agarra eficazmente la panoja común. La máquina universal para pastizales y cultivos. Utilizable durante todo el año. Y el Nº1 en la encuesta de top agrar*.



GreenMaster 300



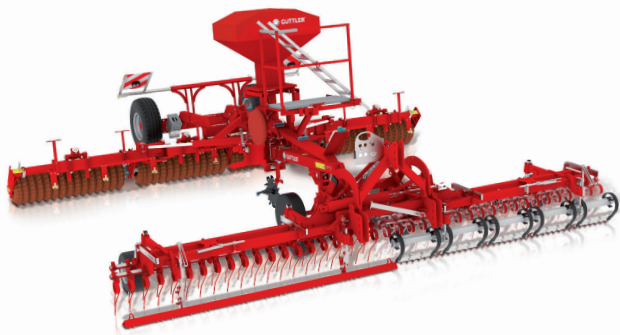
GREENMASTER 250 / 300

Combinación universal para pastizales con superficies pequeñas y medianas. Se puede utilizar en diferentes combinaciones.

- Única combinación de máquinas 5 en 1
- Nivelación, aireación, rastrillado, siembra y recompactación en un sistema
- Ampliación y opciones de empleo variables
- Rodillo de prismas® autolimpiante tipo Mediana o Matador
- Grada HarroFlex con púas NonStop resistentes de 12 mm
- Opcional con barra niveladora o Ripperboard (reduce a la mitad la distancia de línea)
- Esparcidora neumática EPS 5 con 200 l (opcional 410 l) tolva de semillas

GreenMaster 640

El rodillo y la grada se pueden utilizar



Opcional barra niveladora o Ripperboard

GREENMASTER 640 / 770

Cuatro secciones de rodillos, adaptación al suelo sin igual, giros cerrados sin derrape. Grada opcionalmente en aplicación frontal o trasera: Los sistemas con rodillos pesados profesionales convencer incluso en grandes empresas y en condiciones de suelo extremas

- Única combinación de máquinas 5 en 1
- Nivelación, aireación, rastrillado, siembra y recompactación en un sistema
- Ampliación y opciones de empleo variables
- Rodillo de prismas® autolimpiante tipo Master
- Grada HarroFlex con púas NonStop resistentes de 12 mm
- Opcional con barra niveladora o Ripperboard (reduce a la mitad la distancia de línea)
- Esparcidora neumática EPS 5 con tolva de semillas de 660 l



GreenMaster Alpin 300. Con Metrac seguridad también en pendientes pronunciadas.



Greenmaster Alpin 600 - para tractores a partir de 100 CV. Ideal en espacios estrechos (zanjas, setos, vallas).

GREENMASTER ALPIN 300 / 600

Distribución equilibrada del peso, bajo centro de gravedad: la serie Alpine es fiable y segura incluso en pendientes pronunciadas. La combinación modular frontal/trasera de 3 metros se puede modificar en cualquier momento. En GreenMaster 300 con grada HarroFlex en montaje trasero.

- Combinación frontal/trasera con seguridad en pendientes
- Grada en la parte frontal, rodillo y sembradora en la parte trasera
- Aireación, rastrillado, siembra y recompactación en un sistema
- Ampliación y opciones de empleo variables
- Rodillo de prismas® autolimpiante tipo Mediana (30) o Matador (30) o Matador (610)
- Grada HarroFlex con púas NonStop resistentes de 12 mm
- Opcional con Ripperboard o barra niveladora
- Esparcidora neumática EPS 5 con tolva de semillas de 200 o 410 l

DATOS TÉCNICOS.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
GreenMaster 250	2,50 m	transporte	1.490 kg
GreenMaster 300	3,00 m	3,00 m	1.720 kg
GreenMaster 640	6,00 m	2,40 m	5.430 kg
GreenMaster 770	7,50 m	2,40 m	5.910 kg
GreenMaster Alpin 300	3,00 m	3,00 m	1.720 kg
GreenMaster Alpin 600	6,00 m	2,40 m	4.340 kg

Otras anchuras según demanda

GREENSEEDER

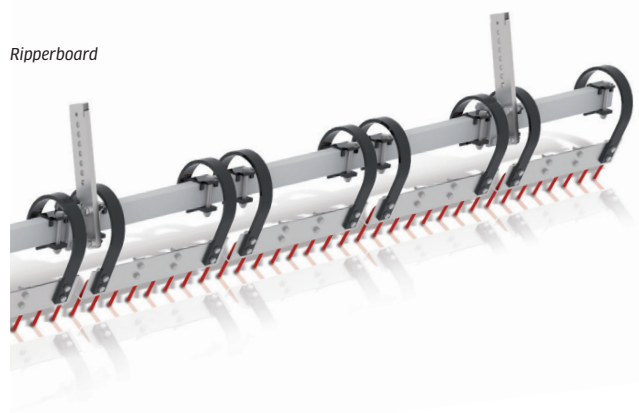
El dispositivo de resiembra modular entusiasma con sus combinaciones inteligentes. Tanto en empresas medianas como en uso colectivo. Equipado de serie con HarroFlex - la primera grada, que permita controlar eficazmente la panoja común.



GreenSeeder 600 + Ripperboard



Opcional barra niveladora o Ripperboard



Ripperboard

GREENSEEDER 600 / 750

Convincente en su rendimiento y bajos costos de adquisición: la combinación de resiembra económica. Convincente con propiedades excelentes de la grada y principio de construcción modular. La agresividad de la grada HarroFlex se puede regular de forma variable. Con cuatro acciones manuales, se puede ajustar toda la máquina en un santiamén. Sencillo e inteligente: el fusible contra pérdida de púas.

- Grada HarroFlex con púas NonStop resistentes de 12 mm
- Opcional con barra niveladora o Ripperboard (Solicitud de patente)
- Esparcidora neumática EPS 5 opcionalmente con tolva de semillas de 200 o 410 l. Eléctrico o hidráulico (en caso de 410 l).
- Combinable con rodillos de arrastre autolimpiantes: Mayor, Offset® y Master
- Es posible el montaje frontal de la grada (sin sembradora)

RIPPERBOARD

- Reduce a la mitad la distancia de línea, sin que la máquina se extienda un solo centímetro (el diseño compacto es importante debido al acoplamiento de rodillos pesados)
- Duplicación del efecto escarificante, posibilidad de ajuste fino de „cero“ a „máximo“
- También es adecuado para la nivelación de toperas
- Reequipable en cualquier momento, incluso si la máquina originalmente estaba equipada con barra niveladora



En caso necesario el GreenSeeder 600 o 750 también se puede operar en montaje frontal (sin sembradora). Y gracias a su diseño modular adaptarse en todo momento a los requisitos modificados.



La rodadura inicial de la resiembra: ya sea en una operación individual. O también a petición mediante el acoplamiento de uno de nuestros rodillos de arrastre

GreenSeeder. Áreas de aplicación.

Esta serie lucrativa está diseñada para el mantenimiento de pastizales, la resiembra, nueva siembra, aireación y rastrillado. Opcionalmente, también se puede utilizar en la agricultura. Inteligente y extremadamente práctico: la combinación de siembra se puede combinar en cualquier momento con uno de nuestros rodillos de arrastre. En una potente máquina 5-en-1 para uso durante todo el año.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
GreenSeeder 600	6,00 m	2,40 m	1.100 kg
GreenSeeder 750	7,50 m	2,40 m	1.150 kg

Otras anchuras según demanda

GESTIÓN DE CULTIVO - PARA UNA MEJOR CALIDAD Y RENDIMIENTOS EN LA VITICULTURA.

Sr. Dr. Hartl, ¿dónde ve usted los desafíos particulares en la viticultura?

A largo plazo en los cambios climáticos. Pero incluso en las fluctuaciones del clima dentro de un año, como en 2014 por ejemplo que fue inicialmente extremadamente seco y después frío húmedo.

¿Cómo pueden los viticultores y productores de frutas reaccionar con éxito a estas fluctuaciones?

Aquí la palabra clave es „Gestión de cultivo “. Factor decisivo es la flexibilidad. Hay que adaptar la gestión de cultivo de forma apropiada hacia el balance hídrico correspondiente, el suelo y el crecimiento de la vid. A veces varias veces al año.

Junto con GÜTTLER y Bodenwerkstatt Ertl-Auer Usted desarrolló el GreenManager®. ¿Qué es novedoso al respecto?

Que esta máquina puede hacer de todo. Está construida de forma modular y de aplicación flexible. Por ejemplo, para sembrar zonas verdes de grano grueso en la franja central de la calle, o diferenciación simultánea de la vegetación existente.



El Dr. Wilfried Hartl trabaja desde 1980 en la producción vegetal y es representante de dirección del instituto Bio Investigación Austria en Viena. El experto en fertilidad del suelo y gestión de cultivo en la viticultura es el iniciador del desarrollo del GreenManager®.

O para sembrar simultáneamente semillas de grano fino en toda la calle. O semillas solo de grano pequeño o solo de grano grande en todo el ancho de calle. Esto promueve una buena germinación y ahorro en semillas.

Lo que comenta se produce cuando hay suficiente reserva de agua en el suelo. ¿Y en caso de sequía?

En este caso se reduce el cultivo – por aplastamiento, derribo o recortado Y sin correr el riesgo de erosión o pérdida de humedad del suelo por el cultivo intensivo.

¿Cómo surgió la cooperación de desarrollo con Güttler?

Trabajamos desde hace años juntos con la empresa Güttler, porque allí se vive realmente su lema de ser "Líder en la estructura del suelo". Por decirlo de otra manera: Las máquinas de Güttler contienen una gran cantidad de materia gris por kilogramo de hierro. Sin esta cooperación, nuestra idea de una mejor máquina para la gestión del cultivo flexible nunca se habría convertido en un producto.



GreenManager®





GREENMANAGER®

Gestión de cultivo reguladora de agua y muchas más posibilidades de aplicación: nuestra combinación flexible “cultivador – rodillo – grada” es la solución innovadora para las tareas centrales en viñedos y huertos.



NOVEDAD: GREENMANAGER®

Creación o resiembra de áreas verdes. Reducir la proliferación de áreas verdes en la viticultura. Combinado con la grada HarroFlex y/o barra de nivelación, ideal también en pastizales. Para la nueva siembra, mantenimiento y resiembra de capas de hierba. Para viticultura y fruticultura.

- Sistema combinado modular para la gestión de cultivo flexible
- Cultivador para viticultura con 6 discos de corte
- Rodillo de prismas® autolimpiante tipo Mediana fundición gris o semi-sintético más ligero
- Esparcidora neumática EPS 5 con tolva de semillas de 200 l, dividida con dos rodillos para sembrar leguminosas y hierbas al mismo tiempo.



A través de la gestión de composición específica con el GreenManager® se controlan las relaciones de concurrencia en el viñedo. Dependiendo de las condiciones climáticas y las cantidades de lluvia.

Datos técnicos.

Tipo	Anchura de trabajo	Anchura de transporte	Peso
GreenManager® 15	1,50 m	1,50 m	750 kg
Cultivador 15	1,37 m	1,37 m	470 kg
Grada 16	1,50 m	1,50 m	190 kg
Mediana Prismenwalze®:			
15,5 fundición irrompible	1,50 m	1,50 m	400 kg
15,5 semi sintético	1,50 m	1,50 m	290 kg

Otras anchuras según demanda



El sistema modular: Todos los componentes son dispositivos de 3 puntos independientes y en cualquier momento pueden ser utilizado de forma individual.

SERVICIO – TAN CONFIABLE COMO NUESTRAS MÁQUINAS.



¿Que suelo? ¿Que cultivos? ¿Qué posibilidades y máquinas? Es bueno saber que hay respuestas fiables. De GÜTTLER en Alemania en Europa y (casi) todos los continentes del mundo.

El servicio en Güttler se basa en la "Mejor asesoría". ¿Por qué esto es tan importante para nosotros? Porque la mejor máquina es sólo tan buena en la medida que cumple sus requisitos específicos. El conocimiento y la experiencia adquirida a partir de 60 años nos han convertido en legítimos expertos en lo relativo a la estructura del suelo y la tecnología agrícola. Este know-how, lo compartimos con mucho gusto. Aprovéchelo.

Donde estén los campos y pastizales, ahí estará GÜTTLER

Nuestras máquinas son productos superiores de alta calidad. Probados en cientos de miles de hectáreas de tierra de cultivos, pastizales, o cultivos en hileras. En suelos ligeros, arenosos, pedregosos, pesados o arcillosos. Por 10, 20 años y a veces más. ¿Por qué entonces el servicio es absolutamente necesario? Porque a pesar del diseño robusto de nuestros rodillos de prismas® y dispositivos, a veces hay algo que no funciona bien. Que bueno es saber que Güttler está a su alcance. Para ello hemos extendido una densa red de ventas, postventa y servicio en Alemania e Europa. En los Estados Unidos, Japón y Nueva Zelanda. Para que le podamos ayudar en caso de emergencia. Y rápidamente.



Nuestros expertos en el servicio externo están allí donde este Usted. Asesores experimentados en todas sus preguntas sobre suelos y la tecnología de cultivo óptimo.



Con ellos también conocerá los distribuidores de maquinaria agrícola - son distribuidores asociados de GÜTLER en la zona.

