

Técnica de siembra universal neumática
TERRASEM

 **PÖTTINGER**

Siembra perfecta y eficiente



Siembra perfecta y eficiente



Esencial para un mejor crecimiento es, además de las condiciones óptimas de suelo y meteorológicas, también la elección de la técnica adecuada. El concepto de técnica de siembra universal TERRASEM de PÖTTINGER une los pasos de trabajo de laboreo del suelo, compactación y siembra en una sola máquina: la perfecta combinación de potencia, la máxima seguridad de uso y el depósito preciso de la semilla para sus necesidades.

Índice

La tercera generación de TERRASEM	4-5
Técnica de siembra universal neumática	6-7
Siembra perfecta y eficiente para un mejor crecimiento	8-11
Semillero óptimo	12-17
WAVE DISC – minimum tillage por laboreo del suelo a tiras	18-21
Discos para la hilera perfecta	22-23
Uso amplio	24-29
TERRASEM CLASSIC sembradoras universales	30-35
TERRASEM sembradoras combinadas universales	36-41
TERRASEM FERTILIZER sembradoras combinadas universales	42-45
Depósito flexible TEGOSEM	46-47
Todas las ventajas	48-49
Técnica agrónoma digital	
Control inteligente	50-51
Control confort Profiline	52-53
Nuestra aportación – sus ventajas	54-55
Accesorios / datos técnicos	
Dosificación exacta para cada semilla	56-57
Accesorios	58-59
Datos técnicos	60-61
MyPÖTTINGER / RECAMBIOS ORIGINALES	62-63

Todos los datos técnicos, medidas, pesos, rendimiento, etc. tienen carácter no vinculante. Las máquinas en las fotos no disponen del equipamiento específico del país y no llevarán equipamiento de serie, tampoco está disponible para todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor PÖTTINGER.

La tercera generación de TERRASEM



Nuestra respuesta a las exigencias más nuevas del mercado

La exigencia del mercado: una máquina, que ofrece todavía más seguridad de uso y de fácil adaptación para el usuario. Se debe aumentar la eficiencia de la sembradora de forma máxima.

Nuestra solución: La tercera generación de las sembradoras de técnica universal TERRASEM de PÖTTINGER. Con la nueva ubicación en forma de X de todos los discos se garantiza una marcha 100 % recta de la máquina. De forma central y sin bajarse se ajusta la profundidad de siembra. Las nuevas tolvas más grandes aumentan la potencia. Una máquina – opcionalmente con 3 diferentes variantes de siembra con diferentes puntos de depósito para aumentar la flexibilidad de uso.

TERRASEM – universal para todas las condiciones

Las sembradoras combinadas con preparación pasiva del semillero convencen por la dosificación universal de trabajo preciso y el perfecto sistema de rejas que garantiza un depósito exacto. Flexible en el uso gracias al esparcido de un total de 3 componentes al mismo tiempo se consigue una siembra óptima para el mejor crecimiento.

Las características individuales de TERRASEM de PÖTTINGER aumentan la productividad. Al final del día incluso aumenta el beneficio.

- Máxima flexibilidad de uso con el sistema de depósito de siembra presurizado para una siembra exitosa
- Construcción robusta con máximo rendimiento de superficie
- Evaluación de rejas para un gran rendimiento de superficie y una hilera de siembra uniforme y limpia
- Apto tanto para mínimo laboreo como para superficies aradas
- Elementos de trabajo libres de mantenimiento

Técnica neumática de siembra universal

El suelo es la base de la agricultura y la silvicultura, y pertenece a los recursos más importantes que se pueden incrementar de forma condicionada. Los suelos son la base de nuestra vida, nos dan la base para alimentos y pienso. Un suelo sano es el requisito para optimizar su cosecha.

Muchos factores son importantes en la siembra. El tiempo de siembra óptimo depende de la especie de la planta, el tiempo de sol y de la temperatura. Estos factores influyen, entre otros, para la selección de la clase, de la estructura de la planta y de los cultivos sucesivos. Solamente un depósito exacto y uniforme de la semilla junto con un óptimo cierre del suelo garantizan una germinación homogénea de la semilla.



Reseña de cliente: Igor Kunitskyi, DP Agrofirma Luga-Nova, Oblast Wolhynien, Ucrania

“Tenemos dos sembradoras TERRASEM en uso. Con más de 14.000 ha de superficie, para nosotros es importante que la máquina sea fácil de manejar y que sea fiable. Con la nueva generación de las TERRASEM se pueden hacer todos los ajustes de forma cómoda en el mando – solamente para la calibración hay que bajarse del tractor. Todos los parámetros de la explotación se indican en la pantalla y son ajustables en tiempo real. La calidad de la siembra se mantiene y la posibilidad de fertilizante se amplía con dos opciones, lo que es muy importante para nosotros en las circunstancias actuales.”

Perfecta flexibilidad de uso

Varias variantes de sembrado

Single Shoot, Double Shoot y Double Shoot-Mix son las claves para un crecimiento perfecto. Adaptada a las condiciones y frutos, puede elegir entre la siembra de semillas, semilla con abono de dos diferentes mezclas de semilla y componentes adicionales como microgranulado o siembra inferior con los modelos TERRASEM FERTILIZER.

- Single Shoot: Abono de contacto / mezcla de semillas
- Double Shoot: Depósito en hilera intermedia
- Double Shoot-Mix: Combinación entre Single Shoot y Double Shoot

Técnica de siembra universal arrastrada

Máxima potencia

Las sembradoras combinadas y sembradoras arrastradas están disponibles de 3 a 9 metros de ancho de trabajo. Gracias a la grada rápida como herramienta previa, las sembradoras combinadas son ideales para la siembra de mínimo laboreo y aptas para el laboreo mínimo. Superficies de mínimo laboreo y superficies preparadas para la siembra son el área de uso de las sembradoras CLASSIC sin herramienta previa.

Altas velocidades de trabajo con perfecta exactitud de depósito y grandes anchuras de trabajo, adaptadas a las necesidades individuales con un resultado: una máquina potente y universal.

Técnica neumática de siembra universal





Siembra perfecta y eficiente para un mejor crecimiento



Siembra exitosa

La colocación óptima es esencial para cada planta de cultivo. El crecimiento va condicionado a las circunstancias de suelo, luz, agua y nutrientes. La base para una cosecha exitosa se hace durante la siembra con la sembradora TERRASEM.

Ubicación óptima

La barra de siembra con sistema de rejas DUAL DISC aporta unas condiciones ideales para las plantas. Con una distancia entre hileras de 12,5 cm se garantiza un desarrollo óptimo y se evitan las malezas.

Depósito exacto de la semilla

También en condiciones difíciles y con altas velocidades, la unión entre rodillo, disco doble y presión de reja aporta un depósito exacto de la semilla.

- La distancia entre hileras de 12,5 cm permite una distribución óptima (opcional 16,7 cm)
- Gran diámetro de la reja de siembra de 380 mm para una hilera de siembra limpia y máxima duración
- El corte de reja de 320 mm aporta un depósito seguro de la semilla también con grandes cantidades de masa orgánica
- Hasta 120 kg de presión de reja en las rejas de siembra – hasta 180 kg en las rejas FERTILIZER PRO
- Suspensión de cuatro articulaciones para una óptima adaptación al suelo de la barra de siembra bajo condiciones difíciles



Packer de neumáticos flexible

El combinado packer de neumáticos de gran volumen va ubicado entre la grada de discos y la unidad de siembra. En las cabeceras, la máquina gira encima del Packer y durante el transporte por carretera se apoya en 4 ruedas Packer. Gracias a la suspensión de la barra de siembra en la articulación cuádruple en el Packer, se consigue una presión de reja constante en todo el ancho de trabajo.

En las sembradoras plegables de tres tramos a partir de 6 metros de ancho de trabajo el Packer sigue los contornos del suelo, lo que garantiza una exacta adaptación al suelo en cada posición, tanto a lo largo como a lo ancho.

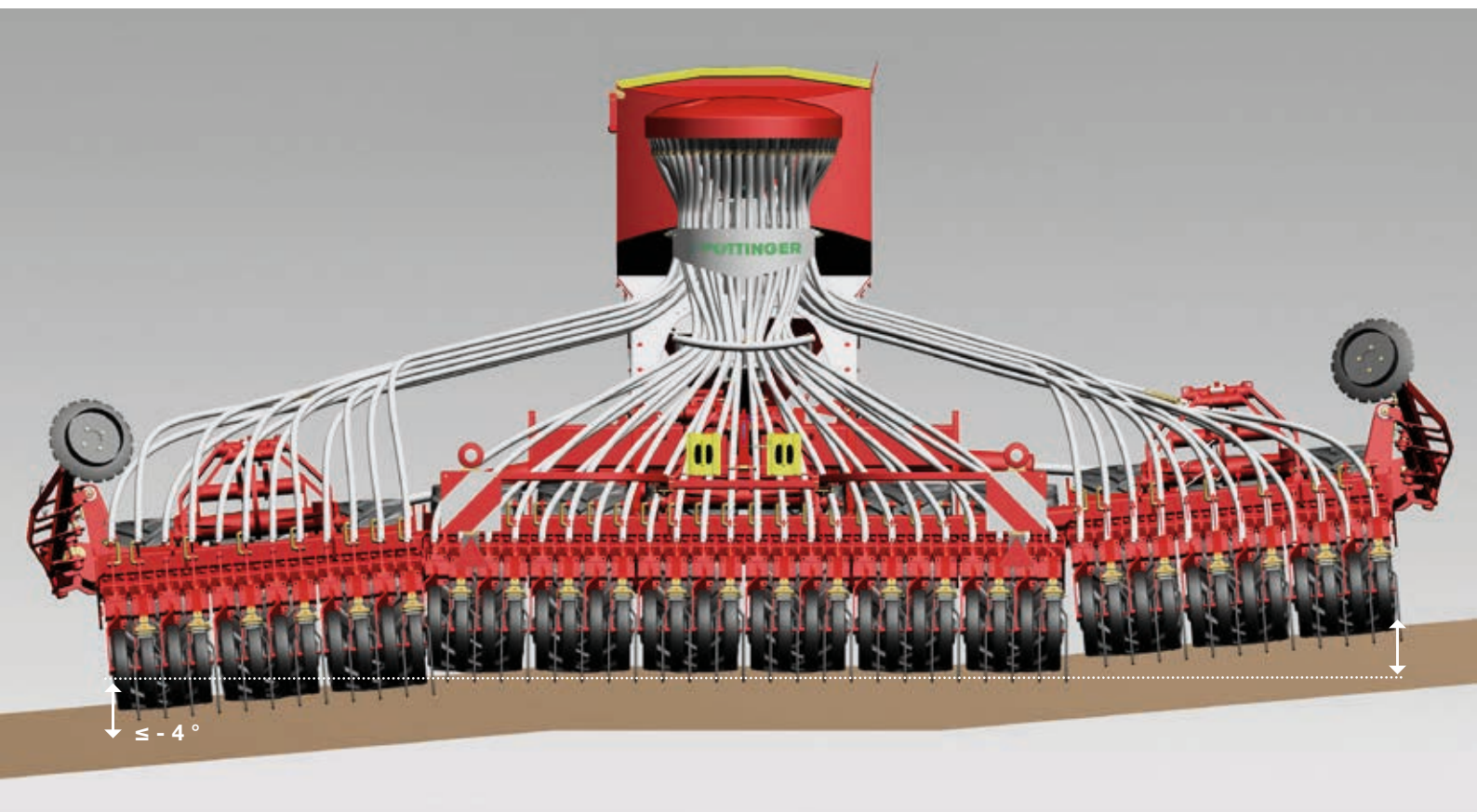
- Packer de neumáticos como unidad de guía central en todos los modelos
- Pretensión hidráulica de los tramos plegables en las máquinas plegables TERRASEM V desde 6 m
- Libertad de movimiento de los tramos plegables libremente hacia arriba y 4° hacia abajo
- La posición Offset del Packer de neumáticos garantiza una óptima marcha suave en el campo así como en el transporte por carretera

Protección del suelo en la cabecera

En la práctica, las sembradoras universales y sembradoras combinadas TERRASEM son sinónimo para el mejor cuidado del suelo y máxima maniobrabilidad en el campo.

- Perfecta compactación antes de la siembra con neumáticos anchos de 17 pulgadas de 3 o 4 hileras de siembra por rueda
- En la cabecera, todas las ruedas sujetan la máquina – el chasis queda siempre en la misma posición, la grada de discos y la barra de siembra se levantan para el giro
- Cada rueda del rodillo tiene alojamiento individual – se evita embadurnar la superficie del suelo en cabeceras.
- Efecto Tandem mediante la posición Offset de los neumáticos
- Minimización del efecto bulldozer con diámetro de las ruedas packer de 900 mm

Siembra perfecta y eficiente para mayor germinación



Adaptación al suelo – el alfa y omega

La técnica de siembra universal destaca por su perfecta adaptación al suelo. El campo de trabajo, el Packer así como la inteligente barra de siembra siguen de forma óptima a cada contorno del suelo.

El resultado: mayor adaptación al suelo en todo el ancho de trabajo.

Estructura de tres piezas

La estructura de tres piezas de los modelos TERRASEM V se encarga de conseguir un laboreo del suelo limpio y uniforme en todo el ancho de trabajo: Sección central – tramo plegable izquierdo-tramo plegable derecho.

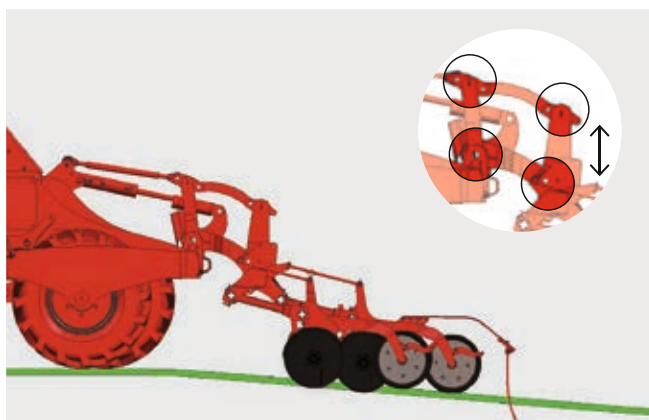
Precisa guía de contorno

Los tramos plegables están pretensados mediante acumuladores de nitrógeno, por lo que se garantiza una distribución de presión uniforme en todo el ancho de trabajo en cada posición.

Mediante el pretensado la máquina se adapta de forma óptima al contorno del suelo.

En los modelos TERRASEM desde 6 m, las ruedas palpadoras opcionales aportan a mayores un guiado exacto en profundidad y palpado del suelo de las herramientas previas.

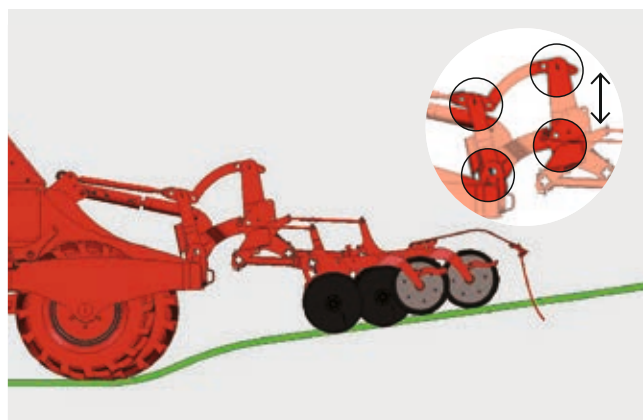
- Profundidad de laboreo uniforme garantizado en todo el ancho de trabajo
- Gracias a la suspensión tripuntal se consigue una profundidad de depósito constante de la barra de siembra.



Adaptación de contorno perfeccionada

El enganche de las unidades individuales de siembra mediante tripuntal en el chasis del compactador sigue exactamente el contorno del terreno.

- La unidad de siembra se adapta a los desniveles del terreno.
- Al conducir por una cima, el tren de siembra no va forzado hacia arriba, se queda de forma constante en la profundidad/depósito de siembra uniforme.
- La presión del disco tampoco cambia.



Articulación cuádruple que aporta independencia

La articulación cuádruple, ejecutada como tripuntal, une la barra de siembra con el chasis del compactador y permite una adaptación automática de la barra de siembra al contorno del suelo.

La libertad de movimiento de la barra de siembra le ofrece bajo las condiciones más difíciles:

- Óptimas condiciones de germinación
- Presión de reja y depósito de siembra uniforme – también en terrenos cortados
- Existencias homogéneas y mejores valores de cosecha

Semillero óptimo



Semillero óptimo

Las máquinas TERRASEM de PÖTTINGER siembran en cualquier concepto de laboreo – una adaptación al suelo única y un depósito de profundidad uniforme están garantizados.

Discos del preparador: Todo lo que necesita y mucho más

Gracias a la elección flexible de herramientas previas se puede equipar la máquina según las necesidades de la explotación.

- En la grada de discos para condiciones de mínimo laboreo se puede elegir entre discos cóncavos lisos o dentados.
- Para el desmenuzado del suelo en tiras, ahorrando agua, tiene la posibilidad de elegir WAVE DISC.

Si no necesita herramientas previas como consecuencia de un laboreo de suelo previo, la serie TERRASEM CLASSIC es la elección perfecta.



Laboreo intensivo y exacto

Para una máxima economicidad: un semillero bien preparado para un trabajo intensivo de la grada rápida.

- Una profundidad de trabajo uniforme es la base para una germinación óptima de la semilla.
- También en suelos pesados y con muchas cantidades de restos de cosecha se puede usar la grada rápida sin problemas. El mezclado y el desmenuzado ocupan un puesto destacado.

Adaptación exacta al suelo, a lo largo y a lo ancho

Una adaptación óptima al suelo es esencial en el laboreo del suelo. Gracias a la guía de contorno del compactador y la presión ajustable en los discos, se consigue en cada posición de todo el ancho de trabajo una adaptación exacta al suelo.

- Adaptación perfecta al terreno gracias a las ruedas compactadoras del tren de siembra y al ajuste de presión del mismo
- Las herramientas previas van sujetas y guiadas de forma exacta por el chasis del compactador.

Semillero óptimo



Grada de discos de gran valor para un labrado exacto.

La preparación del suelo se hace en las sembradoras combinadas de técnica universal TERRASEM con una grada de discos de 2 hileras con discos lisos o dentados.

Los discos con un diámetro de 510 mm sin mantenimiento y alojamiento de goma, sueltan y cortan el suelo por toda la superficie. Discos inclinados para una entrada segura con $+15^\circ$ en dirección de conducción y $+7^\circ$ ángulo vertical dejan una tierra fina estructurada en el horizonte de siembra y logran un semillero óptimo. Grandes cantidades de restos de cosecha se mezclan con el suelo y al mismo tiempo se reduce la presión de maleza.

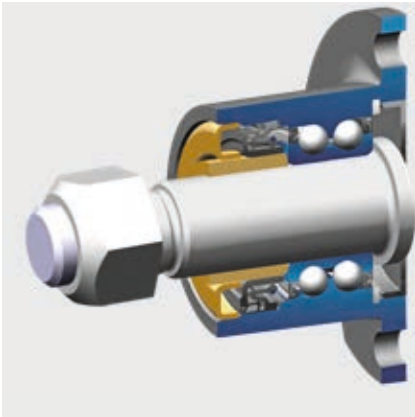
Trabajo cómodo sin desvío lateral

Una nueva ubicación de las herramientas aporta un trabajo 100% en línea recta de la máquina. Tanto la grada rápida como la reja de abono (máquinas FERTILIZER) como la reja de siembra van ubicados en forma de X.

Un disco WAVE DISC adicional central en la parte trasera del campo de discos garantiza un corte continuo.

Más ventajas:

- Ajuste de profundidad de trabajo hidráulico con progresión continua – adicionalmente la primera hilera de discos es de ajuste mecánico independiente de la segunda.
- Las chapas laterales amortiguadas en ambos lados garantizan un trabajo llano, nivelado.



Alojamiento de discos sin mantenimiento

Los rodamientos de bola de dos hileras provienen de la industria de la maquinaria de construcción. Esto garantiza robustez y fiabilidad. También soportan perfectamente las cargas que reciben.

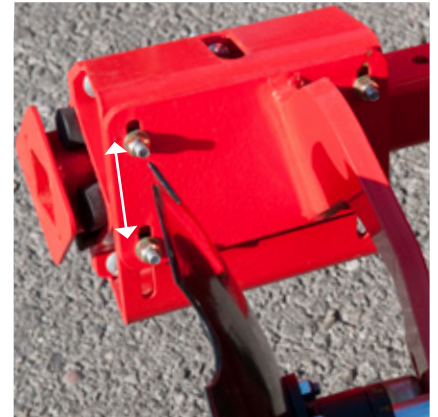
- Los rodamientos de bola de dos hileras con lubricación continua no necesitan mantenimiento.
- Una junta cierra cada rodamiento de bolas herméticamente.
- Una protección metálica protege la junta adicionalmente.



NONSTOP seguro contra piedras para mayor fiabilidad y durabilidad

Eficaz y libre de mantenimiento durante años.

- Alojado en elementos de goma de 40 mm.
- Los soportes van montados en un perfil cuadrado de paredes gruesas.
- Cuatro barras de goma aportan una alta pretensión y con ello una entrada segura de los discos.



Borrahueillas para la pisada del tractor

Los pares de discos, detrás de la pisada del tractor, son de ajuste de profundidad opcional.

- Con ellos, la pisada del tractor compactada queda trabajada más intensamente y se consigue una superficie uniforme y plana.
- Regulación simple de la profundidad de trabajo.
- Seguro contra sobrecarga.
- Elevación simultánea con la grada de discos en las cabeceras

Semillero óptimo



Herramientas adicionales para una nivelación perfecta

Para soltar las pisadas compactadas del tractor se pueden usar borrahuellas opcionales.

Para compensar desniveles, delante de la grada de discos se puede usar la opcional barra frontal. Se puede conseguir una nivelación adicional delante de las ruedas compactadoras mediante una barra de nivelación.

Borrahuellas amortiguados para un mejor resultado de trabajo

Una herramienta ideal para soltar y romper las huellas duras y compactadas del tractor.

- La punta va recubierta de metal duro en la zona de desgaste.
- Cada borrahuella va asegurada con un muelle contra la sobrecarga.
- La profundidad de trabajo de las púas se ajusta de forma fácil.
- Elevación simultánea con la grada de discos en las cabeceras
- En superficies con semilleros bien preparados se puede reducir la intensidad de trabajo – ahorro de fuerza de tracción.
- Larga vida útil gracias al recubrimiento de metal duro
- 3 variantes con 1, 2 o 3 púas por cada vía



La rastra frontal

- La rastra frontal aporta una nivelación perfecta al usarla en terreno arado.
- Buen paso, también con cantidades más grandes de restos de cosecha
- Ajuste hidráulico de progresión continua con una profundidad de trabajo máxima de 40 mm



La rastra niveladora

- La rastra niveladora delante de las ruedas compactadoras aumenta el desmenuzado adicionalmente.
- El flujo de la tierra se frena detrás de la grada de discos y va guiado de forma controlada al suelo, justo delante del compactador.



Barra niveladora delante de la unidad de siembra

- Niveladora en suelos ligeros y arenosos los espigones entre los neumáticos
- La inclinación y altura de las púas es de ajuste individual.
- Ajuste sin necesidad de herramientas
- Inmune contra piedras y restos de cosecha – púas con amortiguación individual
- Se gira hacia arriba en las cabeceras y para el transporte por carretera

WAVE DISC – laboreo mínimo gracias al laboreo del suelo en tiras



Flexibilidad de uso extrema

Económico, muy flexible en el uso y cómodo en el manejo, así se presenta el disco WAVE DISC de PÖTTINGER para la preparación del semillero.

En regiones secas o zonas húmedas, el sistema WAVE DISC siempre demuestra sus ventajas, y es el ejemplo ideal para el laboreo de superficies reducidas con garantía de alta cosecha. Todo al estilo de minimum tillage – con un sistema de trabajo parecido al Strip-till, donde se suelta el suelo solamente a tiras.

Vence también en las condiciones más duras

El sistema WAVE DISC de PÖTTINGER es ideal para condiciones de suelo difíciles, que requieren un laboreo de suelo reducido. Mediante la profundidad de trabajo ajustada se fija la base del depósito de grano.

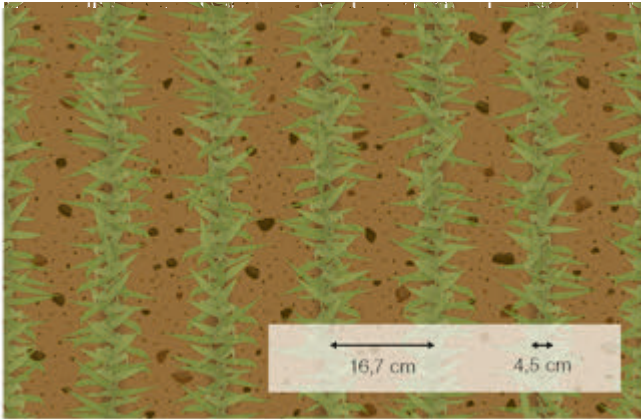
WAVE DISC – herramienta para un laboreo minimizado del suelo

Los discos ondulados WAVE DISC permiten un laboreo en tiras que ahorra agua, se trabaja solamente un área de la hilera a sembrar con un ancho de aproximadamente 45 mm. La superficie restante queda sin labrar – la humedad restante en las áreas intermedias ayuda a la semilla en su desarrollo de germinación.

Para mayor confort de trabajo

La profundidad de trabajo es ajustable en el sistema WAVE DISC con progresión continua hidráulica. Los discos WAVE DISC adicionales detrás de la pisada del tractor se ajustan a la profundidad de siembra y la profundidad de las pisadas del tractor.

- Patrón de agujeros con 5 posiciones de ajuste
- Ajuste sin herramientas
- Manejo confortable del portadiscos durante el proceso de ajuste
- 4 discos por vía



Para todas las condiciones

Los discos ondulados WAVE DISC no necesitan mantenimiento, tienen un diámetro de 510 mm y están disponibles con una distancia entre hileras de 12,5 cm o 16,7 cm. La distancia entre hileras de 16,7 cm está recomendada para regiones con condiciones extremas. Gracias a la amplia distancia de hilera se forma dentro del cultivo un mejorado microclima, que puede ofrecer ventajas contra organismos dañinos. Los discos ondulados WAVE DISC son ideales para el uso después de heladas o estructuras de cultivos, pero no se puede usar para la siembra directa clásica.

- Distancia entre hileras de 12,5 cm o 16,7 cm a elegir
- Grandes dimensiones de disco para un laboreo fiable

Flexibilidad de uso con laboreo mínimo

El sistema WAVE DISC de PÖTTINGER es ideal para condiciones de suelo difíciles, que requieren un laboreo de suelo reducido. Por la intensidad de laboreo más escasa es importante un momento de laboreo óptimo. Las mejoradas condiciones de suelo permiten también con momentos de siembra posteriores buenas condiciones de germinación y un óptimo crecimiento de la siembra. La parcial superficie del suelo no labrada ofrece una mejor capacidad sustentadora y mantiene la humedad mejor.

Región seca:

- Laboreo a tiras ahorrando agua (Strip-till): solamente se laborea el área de la hilera de siembra.
- Frena la evaporización al no trabajar toda la superficie.

Zona húmeda:

- Reducido movimiento de suelo y menor movimiento de tierra húmeda
- Calentamiento y secado más rápidos de la tira mullida – condiciones de germinación mejoradas
- Al no mover la tierra húmeda se evita embarrar la zona de siembra

WAVE DISC – laboreo mínimo gracias al laboreo del suelo en tiras



Higiene de labrado – el desafío creciente

El laboreo del suelo es cada vez más importante, las resistencias y la limitación de productos fitosanitarios exigen cada vez más estrategias alternativas. Para explotar un exitoso cultivo de planta bajo estas tensiones, es importante tener a mano diferentes técnicas. Con el laboreo a tiras no se mezclan hierbas problemáticas o colza subsidiaria y tampoco se desmoronan en reposo de germinación. Sobre las tiras no labradas queda la película de la aplicación de herbicida, por lo cual el efecto de herbicidas de suelo resiste más tiempo.

Un momento de siembra atrasado ofrece la posibilidad de combatir la hierba *Alopecurus myosuroides* en el primer crecimiento y de frenar una segunda ola en la medida de lo posible mediante un laboreo mínimo.

Trabajo económico

- De fácil arrastre gracias a la intensidad de trabajo reducida
- Reducción de potencia de tracción gracias al escaso movimiento del suelo
- Reducción de la erosión – el laboreo protege la capa de suelo
- Mejor transitabilidad en primavera gracias a la mejorada capacidad portante
- Sistema de ahorro de agua

Inhibidor de erosión

El laboreo del suelo por tiras y la escasa intensidad de trabajo dejan menos cotas de tierra suelta. En la superficie no labrada queda la estructura de suelo tranquila y puede absorber y almacenar mejor el agua. El material de mantillo parcialmente restante fomenta la vida del suelo y protege con lluvia fuerte.

- Reducido peligro de embadurnar con lluvia fuerte
- Reducido esparcimiento por viento de la tierra fina



„Conservar el agua en el suelo.“

„Trabajamos 250 ha en nuestra explotación propia y sembramos 700 ha para terceros. Para ello usamos una TERRASEM C6 WAVE DISC y así somos muy flexibles para las diferentes ubicaciones. En las condiciones meteorológicas de la primavera se consigue una germinación homogénea, sobre todo en suelos embarrados. Con el sistema WAVE DISC conservamos el agua en el suelo. Además, los herbicidas actúan mejor, puesto que la película de fitosanitario queda en la superficie no labrada.“

Florent Earl Cadieu
Agricultor
Charnizay | Indre-et-Loire | Francia

Flexibilidad convincente

Las posibilidades de uso de la máquina son múltiples, pues se pueden sembrar varias semillas a la vez. La explotación de Florent Earl Cadieu siembra, por ejemplo, cebada con una distancia de 12,5 cm junto a alfalfa con una distancia de 25 cm. El objeto es cosechar la cebada el primer año, y en el año consecutivo las semillas de alfalfa en el primer corte.

Florent Cadieu añade también abono al sembrar otras plantas, para estimular las raíces durante el desarrollo. Esto garantiza que la planta, en el posible caso de un período de sequedad, sea más resistente.

WAVE DISC en la comparación

„Me gusta el principio de WAVE DISC porque es más versátil que la siembra directa y también es más apto para terrenos pedregosos, porque desgasta menos. Se conserva más humedad en el suelo comparado con la TERRASEM con discos dentados.“ – relata Florent Cadieau.

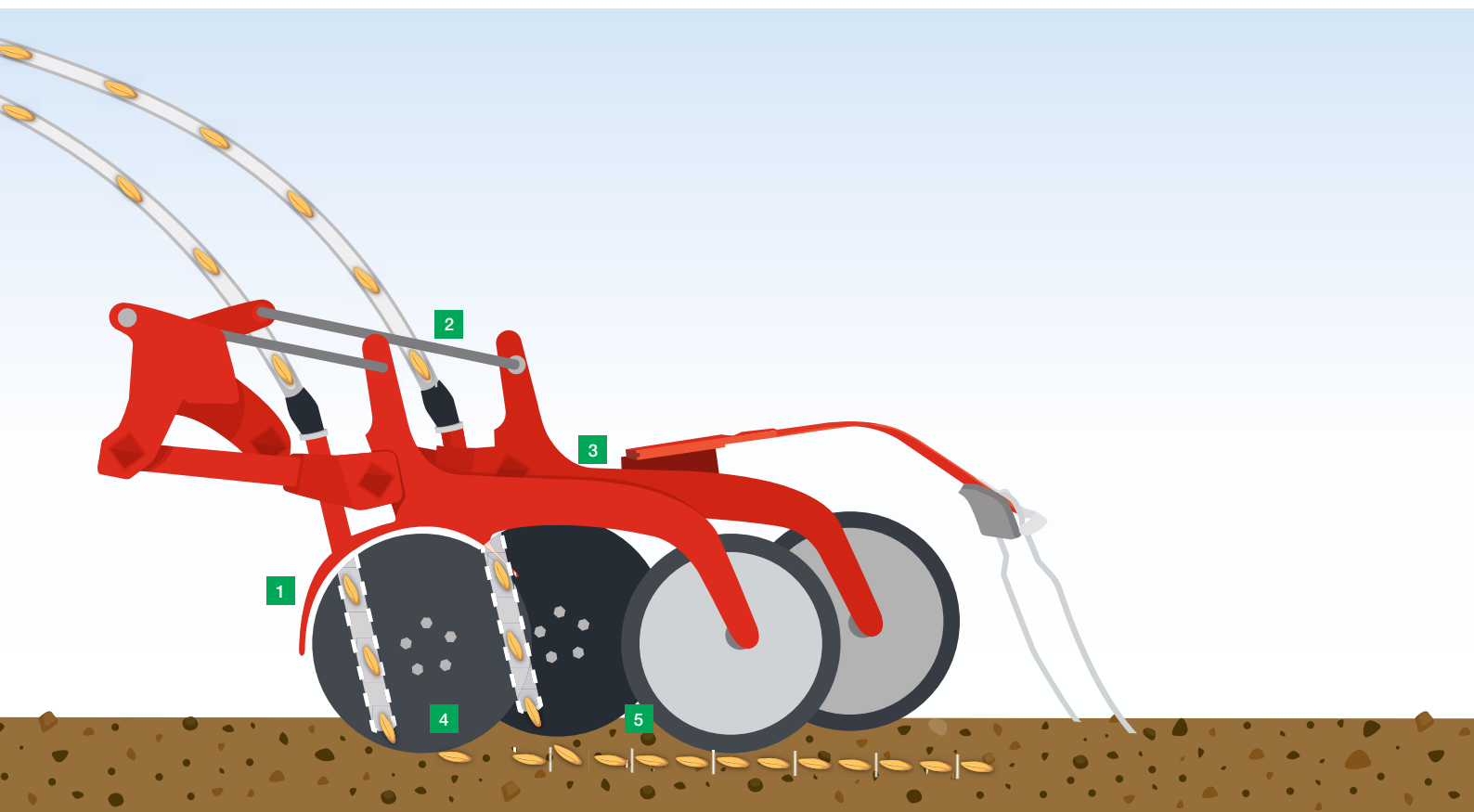
Además puede reducir el gasto de combustible con una velocidad de siembra de 12 hasta 14 km/h por hectárea a la mitad – en comparación con una TERRASEM C4 prestada.

Ventajas de labranza para Florent Cadieu

- Soltar el suelo por tiras en método Strip-till – menos peligro de embadurnar en terrenos accidentados
- Los herbicidas de suelo actúan mejor y más controlado
- La humedad queda en el suelo – especialmente importante en áreas secas
- Depósito de semilla óptima en horizonte húmedo
- Germinación homogénea y mejor germinación de la siembra en la primavera

Las difíciles condiciones del suelo requieren cada vez mayor atención para encontrar el momento óptimo de laboreo, que es un desafío. Gracias a WAVE DISC la mayoría de la estructura del suelo se mantiene y se mejora la resistencia portante.

Discos para la hilera perfecta



Discos para la hilera perfecta

La siembra precisa necesita herramientas bien adaptadas para el surco, el depósito y el recubrimiento de la semilla. Un surco de siembra bien formado es el requisito para una siembra exitosa.

La garantía para una incorporación óptima y una germinación uniforme – PÖTTINGER ofrece la reja adecuada para sus necesidades. Incluso con velocidades más altas se cortan los restos de cosecha de forma segura gracias a los discos de siembra con ubicación desplazada.

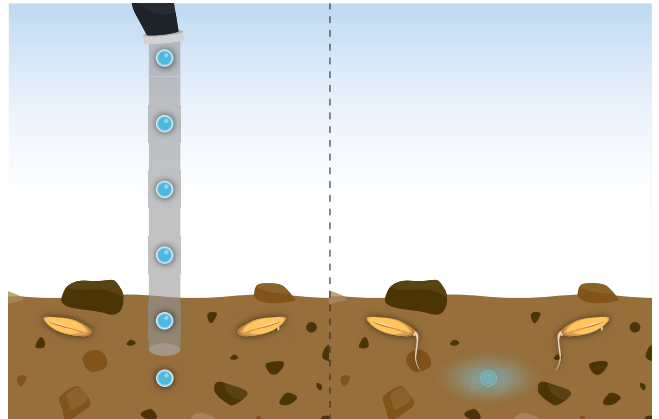
DUAL DISC reja de doble disco

Los brazos de doble disco DUAL DISC de grandes dimensiones con un diámetro de 380 mm cortan los restos de plantas y forman un surco de siembra limpio y uniforme.

- Ubicación en X de las rejas – estructura reflejada
- Depósito controlado del grano en una hilera de siembra limpia
- Distancia de reja 320 mm, que permiten un mayor paso y un flujo de material sin problemas, incluso con mucho material orgánico
- Ubicación desplazada de los discos de siembra para una formación de hilera de siembra estrecha y segura y el cumplimiento de la hilera de siembra
- Ajuste de presión de reja central con progresión continua de 40 hasta 120 kg
- Las palancas, con la misma longitud, de la barra de siembra garantizan una presión de reja idéntica en cada elemento de siembra
- Distancia entre hileras desde 12,5 cm para una distribución de ubicación óptima (opcional 16,7 cm)
- Reja de siembra 100% libre de mantenimiento
- Ajuste central hidráulico cómodo de la presión de reja y de la profundidad de depósito de la barra de siembra

TERRASEM Y TERRASEM Z

- 1 Hasta 120 kg de presión de reja
- 2 Guía paralela para un depósito de profundidad exacto
- 3 Presión en disco mediante los brazos de misma longitud
- 4 Paso de disco de 320 mm para un trabajo libre de atascos
- 5 Guiado exacto en profundidad y compactación



Rodillos de presión para una profundidad de depósito uniforme

Cada disco de siembra está suspendido por un paralelogramo adaptándose así perfectamente a las irregularidades del terreno – también con altas velocidades.

- Rodillos de gran dimensión con un diámetro de 380 mm
- Todos los discos están guiados mediante rodillos de presión para una profundidad de siembra uniforme.
- Los rodillos de presión aportan, aparte de la guía en profundidad, una compactación exacta y aprietan la semilla.

Abono o segunda semilla reja de abono FERTILIZER PRO

La incorporación del abono o un segundo tipo de semilla en las sembradoras universales TERRASEM (Z) FERTILIZER se hace mediante la reja de abono PRO que no necesita mantenimiento. Después de la grada de discos se deposita el fertilizante mediante las rejas entre dos hileras de siembra.

- La reja de abono PRO coloca un depósito de abono entre las hileras de cereal, en la zona de la raíz – unas sujecciones de goma anchas en el chasis aseguran un depósito exacto entre hileras, sin desvío lateral.
- Un depósito exacto, y con ello un ahorro de abono, reduce las pérdidas improductivas y aporta un rendimiento óptimo gracias al rápido crecimiento de la raíz.
- Se puede ajustar independientemente la profundidad entre el depósito de abono y el de las semillas.
- En lugar de depositar abono, también se pueden sembrar otras semillas mediante la reja FERTILIZER PRO.

Uso amplio



Dos sistemas de dosificación

Dependiente de la elección de la máquina, existen dos diferentes sistemas de dosificación. Las máquinas con tolva individual disponen de una dosificación de inyección – TERRASEM 3000 D hasta V 6000 D así como V 8000 D / V 9000 D, además todos los modelos CLASSIC sin FERTILIZER.

Todas las máquinas con tolva doble TERRASEM FERTILIZER van equipadas con un sistema de depósito presurizado. La tolva dividida en dos con división fija de 60:40 también se puede llenar con 100% de semillas. Los sensores de diferencia de presión integrados garantizan la seguridad de uso del sistema.

Single Shoot – Double Shoot – Mezcla Double-Shoot

Con todas las máquinas de tolva presurizada es posible esparcir dos componentes diferentes como semilla/semilla o semilla/abono. Además con la TEGOSEM se puede esparcir un tercer componente.

Dosificación con mayor precisión

Los sistemas de dosificación de la TERRASEM están diseñados para una máxima precisión en la dosificación de siembra y garantizan un esparcido exacto de distintas semillas y bajo las condiciones de trabajo más duras.

- La TERRASEM 3000 D hasta V 6000 D dispone de uno, la V 8000 D y V 9000 D dispone de dos sistemas de dosificación.
- Todos los modelos TERRASEM de tolva doble disponen de dos sistemas de dosificación.
- Se pueden intercambiar de manera rápida y sencilla las ruedas de dosificación para la semilla normal o fina dependiendo de la cantidad.
- La tracción de dosificación eléctrica se controla mediante el sensor de radar o la señal ISOBUS del tractor.
- Cantidad de semilla desde 1,5 kg hasta 420 kg. La cantidad a esparcir se puede ajustar de forma cómoda y simple desde el asiento del tractor.
- Una predosificación de serie aporta una siembra completa.



Flujo de aire cuidadoso

El gran volumen y la reducida velocidad del aire protegen la siembra de daños y roces. Gracias al preciso sistema de dosificación y a las grandes cabezas distribuidoras se consigue una colocación uniforme de la semilla.

- La garantía para una cosecha exitosa y rentable
- También es posible depositar las semillas en diferentes anchuras de hilera gracias a la disposición de las salidas del distribuidor.
- En el plegado de las máquinas de 8 y 9 metros, ambas cabezas de distribución se retiran automáticamente mediante el sistema hidráulico.

Distribución transversal exacta

Las semillas se envían uniformemente por el tubo central mediante aire hacia la cabeza de distribución. El gran diámetro de la cabeza de distribución garantiza una distribución transversal exacta en las hileras individuales.

Simple como nunca

En PÖTTINGER, la facilidad de uso tiene mucha importancia. La prueba de calibración es fácil de hacer.

- Saco de recogida práctico
- La solapa de calibración dispone de sensor de control
- Un desplazador de vaciado o una boquilla de vaciado aporta un vaciado completo de las semillas de la tolva.
- Reducción de cantidad de semilla automática con cambio de calles
- Calibración apretando un botón
- Ajuste de la cantidad de semillas con progresión continua
- Ruedas de dosificación intercambiables para todos los tipos de semillas
- Medición de nivel de llenado con indicación de centímetros en el mando
- Control de turbina y del eje de siembra
- Predosificación para un inicio a tiempo de la dosificación en la cabecera
- Biblioteca de semillas.

Uso amplio



IDS – flexibilidad que vale la pena

El sistema único IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) controla todas las salidas a través del sistema BUS. Esto abre múltiples posibilidades de conexión de hileras de siembra y de calles de pista – condiciones ideales para el uso en varias explotaciones o colectivos de máquinas.

Todos los ajustes al respecto de selección de calles de pista se hacen de forma simple y cómoda desde la cabina en el mando – sin necesidad de enchufar o desenchufar tubos.

Elección a voluntad:

- Amplitud de calles de pistas
- Anchos de vías
- Cambio de calles de pistas especiales
- Sistemas de calles de pistas dobles
- Desconexión unilateral izquierda y derecha
- Elección libre de los ritmos de pistas independientemente del ancho de la máquina

Control del flujo de siembra para comodidad y seguridad de uso

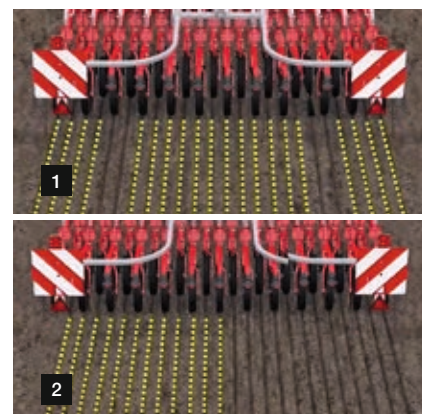
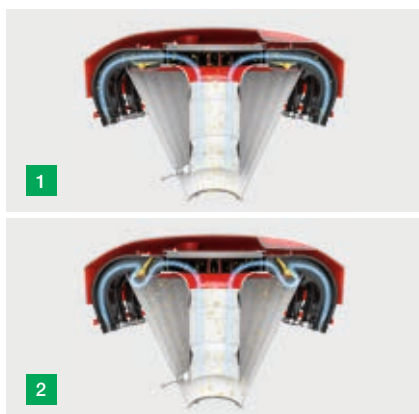
El control del flujo de semillas opcional va posicionado detrás de la cabeza distribuidora. La sensibilidad del sensor es ajustable en varios niveles a la semilla correspondiente en la biblioteca de semillas.

Retroalimentación continua y segura sobre el flujo de semillas en el mando.

Indicación del estado de los tubos de siembra mediante LED directamente en el sensor:

- VERDE: Sensor activado e hilera OK
- Intermitente ROJO: Hilera atascada.
- Indicación del número de hilera en el mando

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



El corazón inteligente

Gracias al número de granos constante en todas las hileras con la cabeza distribuidora IDS se consigue un reparto uniforme.

- 1 El tubo ascendente con revestimiento en forma de embudo traslada la semilla a través de la cabeza distribuidora a las salidas.
 - 2 El retorno de las semillas al tubo ascendente del flujo de aire se hace mediante un sistema de embudos patentado con solapas controladas.
- Con la conexión de las calles de pista se reduce de manera automática la cantidad a sembrar – para un ahorro de semillas de hasta 6 %.
 - Distribución transversal exacta también con cambio de calles de pista activado

Distancias entre hileras flexibles

Con una distancia entre hilera estandarizada de 12,5 cm se puede generar diferentes distancias entre hileras mediante insertos de la cabeza distribuidora.

- Uso para cultivos que se cultivan como tubérculos
- Distancias entre hileras ampliables de 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm según el tipo de máquina y la semilla
- Uso flexible de la máquina para diferentes cultivos
- Período de permanencia más corto y un daño más escaso de la semilla en la cabeza distribuidora – poder germinativo garantizado al sembrar leguminosas

Más posibilidades: Conexión de calles de pista

- 1 Según el equipamiento de la cabeza distribuidora es posible una conexión de calles de pista simétrica, asimétrica o individual – elección libre de ritmos de calles de pista con 2 hasta 6 hileras desconectables por vía.
- Una cabeza distribuidora IDS completamente equipada dispone de salidas controladas en todas las hileras de siembra.

Conexión medio lado

- 2 Para una flexibilidad máxima también con calles de pista simétricas PÖTTINGER ofrece las siguientes posibilidades:
- Conexión de lado izquierdo o derecho con IDS completamente equipado
 - Conexión solamente del lado derecho – la mitad derecha de la cabeza distribuidora va equipada con las salidas controladas.
 - Activación de la conexión de un lado mediante el mando
 - Reducción de la cantidad a sembrar de forma automática

Uso amplio



Seguridad de transporte en circulación por carretera

Las máquinas TERRASEM no solo tienen un buen rendimiento en el trabajo, también se transportan de forma simple y segura. Con un ancho de transporte de 3 m se cumple el transporte por carretera en todo momento.

Para el transporte por carretera, la máquina se apoya en cuatro ruedas, las dos ruedas centrales se levantan para mayor estabilidad también en caminos de campo desnivelados. Altas velocidades en la carretera no significan ningún problema.

Chasis de marcha suave bajo todas las condiciones

Gracias a la ubicación Offset de 15 cm de las ruedas packer individuales la máquina tiene una marcha suave. Desniveles en la carretera o en el campo se compensan gracias al efecto Tandem y las máquinas no tienden a balancearse.

Como opción existe para el par de ruedas portador un dispositivo de freno de aire comprimido o hidráulico, lo que permite velocidades máximas de hasta 40 km/h.



Maniobrabilidad en la cabecera

El enganche práctico permite una maniobra de giro con un impacto de dirección de hasta 90° en la cabecera y durante el transporte. La lanza telescópica también está disponible con péndulo de tracción o US-Coupler. Así, las máquinas se pueden enganchar a todos los tractores.

- Gracias al camino telescópico de + 500 mm se puede trabajar con neumáticos gemelos o anchos en el tractor
- En combinación con un borrahuellas se recomienda una prolongación de lanza.



Depósito de semillas amplio para un alto rendimiento de superficie

El llenado se puede hacer con una pala con cazo, Big-Bag o el sinfín hidráulico que está disponible opcionalmente.

Una lona como tapadera enrollable protege la máquina con dosificación de inyección de polvo y lluvia. En las máquinas de tolva presurizada montan una tapadera de metal sellada.

- La plataforma de carga lateral que viene de serie permite abrir cómodamente la protección de la tolva y controlar fácilmente el proceso de llenado.
- La rejilla integrada en la tolva protege la dosificación de cuerpos extraños.
- El control de nivel de llenado al centímetro del depósito de semilla viene de serie.
- Dosificación de inyección: Con la tapadera de lona enrollable abierta se puede enrollar ahorrando espacio y sin dañarla para un proceso de llenado sin perturbaciones.
- Dosificación tolva presurizada: Para una mejor posibilidad de llenado de ambos lados, la tapadera de metal va cerrando lateralmente la tolva.



Sinfín de llenado para un llenado simple

Como opción existe un sinfín universal de accionamiento hidráulico para semillas y abono.

- Uso cómodo durante el proceso de llenado – el tubo del sinfín va suspendido al cardan para una maniobra simple
- Se aprovecha el volumen del depósito completamente durante el llenado – girando el sinfín por todo el área del depósito de semilla
- Para el transporte, el sinfín se pliega hidráulicamente hacia arriba y va fijado por encima del depósito de semillas de forma segura.
- Alto rendimiento de volumen de hasta 470 litros por minuto
- Realización económica y resistente a la corrosión en calidad NIRO

Sembradoras universales



TERRASEM V CLASSIC



Sembradoras universales



Para una siembra rápida bajo condiciones perfectas

La exigencia principal en el desarrollo de los modelos TERRASEM V CLASSIC eran el fácil arrastre y potencia, para apoyar, de la mejor manera posible, las explotaciones que hacen la preparación del semillero antes de la siembra en un paso separado.

Ventajas en el cultivo de plantas

La gama TERRASEM V CLASSIC puede, gracias a las altas presiones de reja con chapa delantera opcional o el FERTILIZER PRO, hacer la siembra en superficies labradas de forma convencional o de mínimo laboreo. La potencia en la siembra se puede aumentar en anchos de trabajo más grandes con el mismo rendimiento del tractor.

Proceso en dos fases

La ventana entre la preparación del semillero y la siembra para secar los suelos se prolonga mediante el proceso en dos fases. Se evita que las hileras de siembra se embadurnen. Además con el laboreo del suelo previo se puede ocupar mejor de la regulación mecánica de maleza.

Potencia

Con un gran volumen del depósito de siembra de hasta 5.600 litros (opcional) y una velocidad aumentada se pueden aprovechar las cortas ventanas de siembra de forma óptima.

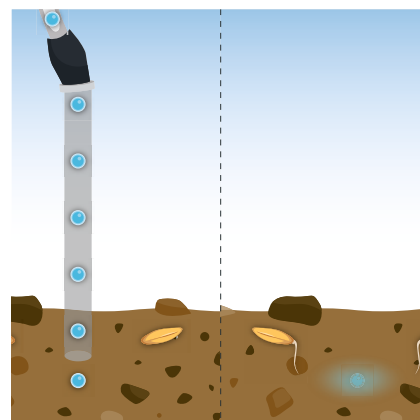
TERRASEM V CLASSIC



Siembra en superficies aradas

Uso con chapa frontal opcional para una óptima nivelación.

- Gracias a la nivelación adicional de la chapa frontal delante de las ruedas compactadoras se garantiza el uso en superficies aradas.
- Adaptación óptima a diferentes condiciones de uso mediante ajuste de profundidad hidráulica
- Se desmenuzan y trituran trozos de tierra
- La superficie queda nivelada



Uso versátil gracias a la escasa demanda de potencia de tracción

La gama TERRASEM V CLASSIC ostenta una escasa demanda de potencia gracias a su construcción ligera. Se pueden usar tractores más pequeños para la siembra, lo que aumenta la flexibilidad intraempresarial. Los tractores más grandes se pueden usar al mismo tiempo para el duro laboreo del suelo.

Potencia requerida:

- V 4000 CLASSIC a partir de 110 CV
- V 6000 CLASSIC a partir de 150 CV
- V 6000 Z CLASSIC a partir de 160 CV
- V 8000 Z CLASSIC a partir de 220 CV
- V 9000 Z CLASSIC a partir de 250 CV

Proceso de siembra para ahorrar agua

Se puede sembrar en suelos sueltos sin heladas en primavera.

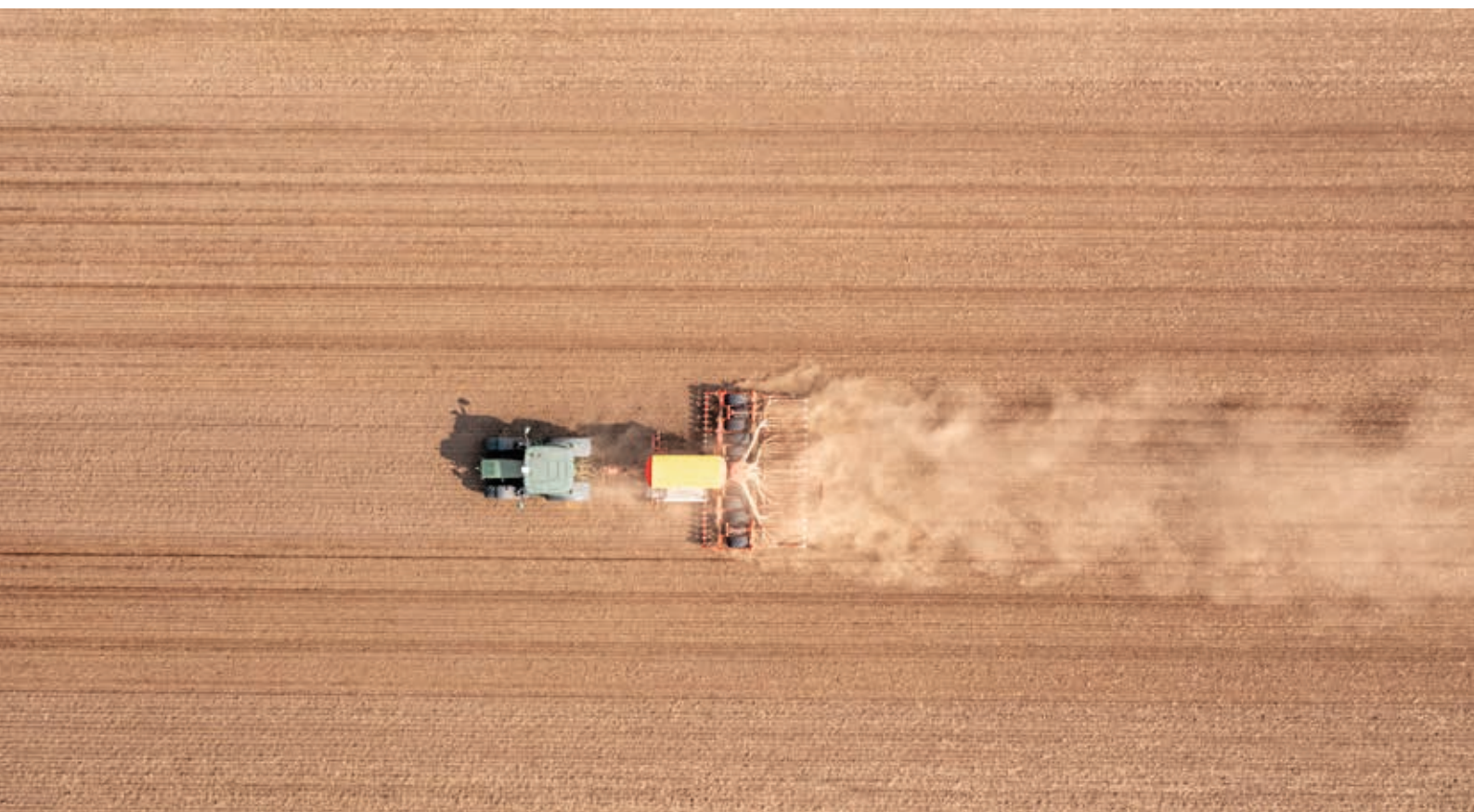
- Gracias a la presión de reja de hasta 120 kg por reja es posible una siembra directa
- Se reducen las pérdidas de agua gracias al alto grado de recubrimiento del suelo y una escasa evaporización
- Suplemento de abono directo posible con máquinas FERTILIZER

Reja de abono FERTILIZER PRO para un óptimo desarrollo

Posibilidad de abono inferior controlado entre dos hileras de siembra (midrow banding).

- Abastecimiento óptimo de la planta en fase de crecimiento
- Entrada segura de la reja de disco dentada individual con una presión de reja de hasta 180 kg
- Ajuste de profundidad hidráulica independiente para una colocación óptima del abono debajo del nivel de la semilla
- Desmenuzamiento de restos de cosecha voluminosos delante de la barra de siembra

Sembradoras universales



Más ligeras. Más rápidas. Más potentes.

Con los modelos TERRASEM V CLASSIC, PÖTTINGER ofrece una técnica para superficies grandes de fácil arrastre y potente. La gama no equipa herramientas previas y está concebida para explotaciones con una preparación previa separada del semillero.

TERRASEM CLASSIC	Ancho de trabajo	Volumen depósito de semillas	Volumen opcional depósito de semillas	Distancia entre hileras	Número rejas de siembra con 12,5 cm
V 4000 CLASSIC	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	32
V 6000 CLASSIC	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	48
V 8000 CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64
V 9000 CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72
TERRASEM CLASSIC con abonador inferior	Ancho de trabajo	Volumen depósito de semillas	Volumen opcional depósito de semillas	Distancia entre hileras	Número de rejas de siembra / rejas de abono con 12,5 cm
V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	32 / 16
V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	48 / 24
V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64 / 32
V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72 / 36

TERRASEM V CLASSIC



El aprobado rodillo packer hace la compactación necesaria delante de la reja y aporta así unas condiciones de germinación perfectas para la semilla. La compactación es necesaria, el suelo muy suelto debe encontrar otra vez contacto con el suelo inferior húmedo, para establecer la absorción capilar del agua y para que la siembra tenga la humedad de germinación necesaria.

Número de rejas de siembra con 16,7 cm	Presión por reja	Potencia requerida kW	Potencia requerida CV	Peso
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 160 CV	4.831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 CV	6.381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 258 kW	210 – 350 CV	7.751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 287 kW	240 – 390 CV	8.631 kg
Número de rejas de siembra / rejas de abono con 16,7 cm	Presión por reja reja de siembra / reja de abono	Potencia requerida kW	Potencia requerida CV	Peso
24 / 12	40 – 120 kg / hasta 180 kg	88 – 125 kW	120 – 170 CV	6.091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / hasta 180 kg	118 – 184 kW	160 – 250 CV	8.881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / hasta 180 kg	162 – 265 kW	220 – 360 CV	10.101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / hasta 180 kg	184 – 294 kW	250 – 400 CV	11.161 kg

Sembradoras combinadas universales



TERRASEM



Sembradoras combinadas universales



Concepto bien pensado para todos los casos

En las sembradoras combinadas universales rígidas de PÖTTINGER, una grada rápida de doble hilera o WAVE DISC se encarga de la preparación del suelo. El ancho de transporte es igual que el ancho de trabajo – 3,0 m o 4,0 m.

En las sembradoras combinadas universales plegables de PÖTTINGER la estructura de 3 módulos aporta la perfecta adaptación al suelo.

Los elementos exteriores disponen de una gran libertad de movimiento. Para conseguir un ancho de transporte por carretera de 3,0 m, las piezas laterales de los modelos TERRASEM V se pliegan hacia arriba.

TERRASEM Y TERRASEM V



Ajuste de profundidad central para la correcta profundidad de trabajo

- Ajuste hidráulico de progresión continua de la profundidad de trabajo de las herramientas previas
- Gracias a la escala, el ajuste de profundidad de trabajo es visible desde la cabina del tractor de forma cómoda.
- La función de memoria asegura la profundidad de trabajo al empezar la siguiente calle de siembra
- Para un trabajo uniforme, de serie incluye las chapas laterales amortiguadas en ambos lados.



Trabajo seguro gracias al seguro contra piedras NONSTOP

La fiabilidad y la larga vida útil durante el trabajo va garantizado por el seguro contra piedras NONSTOP que no necesita mantenimiento y que va alojado en elementos de goma de 40 mm.

- Los soportes van montados en un perfil cuadrado de paredes gruesas.
- El apriete de los soportes con los alojamientos de goma asegura una alta tensión previa para una entrada segura de los discos sin desvío lateral.

Sembradoras combinadas universales



De uso potente

Las sembradoras combinadas universales TERRASEM se pueden integrar de forma económica en cualquier concepto de laboreo – con la tercera generación hay disponible todavía un mayor volumen de depósito. De serie, las máquinas de 3 hasta 6 metros van equipadas con 3.600 litros, como opción existe 4.700 litros para mayor tiempo de siembra.

En las máquinas de 8 y 9 metros, de serie con 5.600 litros.

TERRASEM	Ancho de trabajo	Volumen depósito de semillas	Volumen del depósito para semillas opcional	Distancia entre hileras
3000 D	3,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM Y TERRASEM V



TERRASEM sembradoras

Modelos rígidos
TERRASEM 3000 D / 4000 D

Modelos plegables
TERRASEM V 4000 D – V 9000 D

Llenado del depósito de semillas

El depósito de semillas de los modelos TERRASEM rígidos o plegables se deja llenar de forma cómoda en posición de trabajo, mediante pala o Big Bag.

La tapa de lona enrollable de las máquinas con dosificación de inyección se abre de forma automática al desbloquearla y por eso va recogida, ahorrando espacio para el proceso de llenado.

Reja de siembra 12,5 cm / 16,7 cm	Presión por reja	Potencia requerida kW	Potencia requerida CV	Peso
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 CV	5.400 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 CV	6.900 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 CV	7.200 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 243 kW	190 – 330 CV	9.750 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 CV	11.300 kg
72 / 54	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 CV	13.600 kg

Sembradoras combinadas universales



Para una siembra exitosa

PÖTTINGER tiene en cuenta con la TERRASEM FERTILIZER la tendencia en auge del abono inferior: Debido a las subidas de precios del abono, los diferentes tipos de abono y los nuevos reglamentos sobre normas medioambientales, cada vez es más necesaria una gestión eficiente y eficaz del abonado de cara al futuro.

Sistema de depósito presurizado con depósito de semilla dividido

En las máquinas FERTILIZER el depósito va dividido en dos y está concebido como sistema de depósito presurizado. La división fija es de 60:40. También se puede llenar el 100 % del volumen del depósito con semillas.

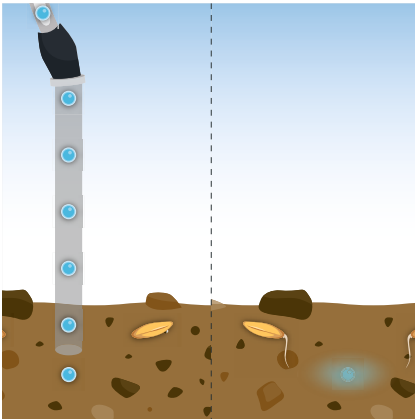
TERRASEM FERTILIZER



Manejo comfortable

También en las máquinas FERTILIZER la plataforma lateral viene de serie. La plataforma lateral se pliega y despliega de forma automática durante el proceso de plegado.

La profundidad de depósito de abono se ajusta de forma cómoda mediante la hidráulica. En el mando va indicada la profundidad de depósito de forma digital.



Esparcido exacto al mismo tiempo

La TERRASEM FERTILIZER dispone de unidades de dosificadores separadas y cabezas distribuidoras para abono y semilla. Esto conlleva un esparcido exacto de abono y semilla al mismo tiempo en una sola pasada. La dosificación de abono también se puede usar para otra semilla. Todo el manejo y el control de ambas dosificaciones está integrado en el mando.

- El abono o una segunda semilla va depositado entre dos hileras
- La profundidad de deposición es variable hasta 10 cm
- Alta presión de rejas y entrada segura de la reja de disco

FERTILIZER PRO reja de abono para una siembra exitosa

La cuña de forma plana de la reja garantiza un menor movimiento de tierra lateral y así permite una entrada más profunda de la reja, también con condiciones duras y secas.

Un seguro adicional evita daños con esfuerzos extremos.

Más ventajas con la reja de abono FERTILIZER PRO

- Disco recto con rodamiento sin mantenimiento
- Diámetro 410 mm
- Distancia entre hileras de 25 cm o 33 cm
- Hasta 180 kg de presión de reja
- Ajuste hidráulico de la profundidad de depósito del abono
- Mayor paso lateral
- Flujo de tierra sin estorbos

Sembradoras combinadas universales



Enorme potencia de 3 hasta 9 m de ancho de trabajo

El uso del abonador inferior permite esparcir abono al mismo tiempo que la siembra. Así consigue unas condiciones de crecimiento óptimas en la fase joven del grano y además aumenta el germinado del grano. En los modelos TERRASEM FERTILIZER de PÖTTINGER, la profundidad de depósito del abono y de la semilla puede ser diferente y es ajustable desde la cabina del tractor. La segunda dosificación puede ser utilizada para otras semillas, lo que aumenta todavía más la potencia y economicidad de las sembradoras combinadas FERTILIZER.

TERRASEM FERTILIZER	Ancho de trabajo	Volumen depósito de semillas	Volumen del depósito para semillas opcional	Distancia entre hileras
3000 D Z	3,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D Z	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D Z	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D Z	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM FERTILIZER



TERRASEM FERTILIZER con abono inferior o para una segunda semilla

Modelos rígidos FERTILIZER:

TERRASEM 3000 D Z, TERRASEM 4000 D Z

Modelos plegables:

TERRASEM V 4000 D Z, V 6000 D Z,

V 8000 D Z, V 9000 D Z

Tolva de semilla de gran volumen

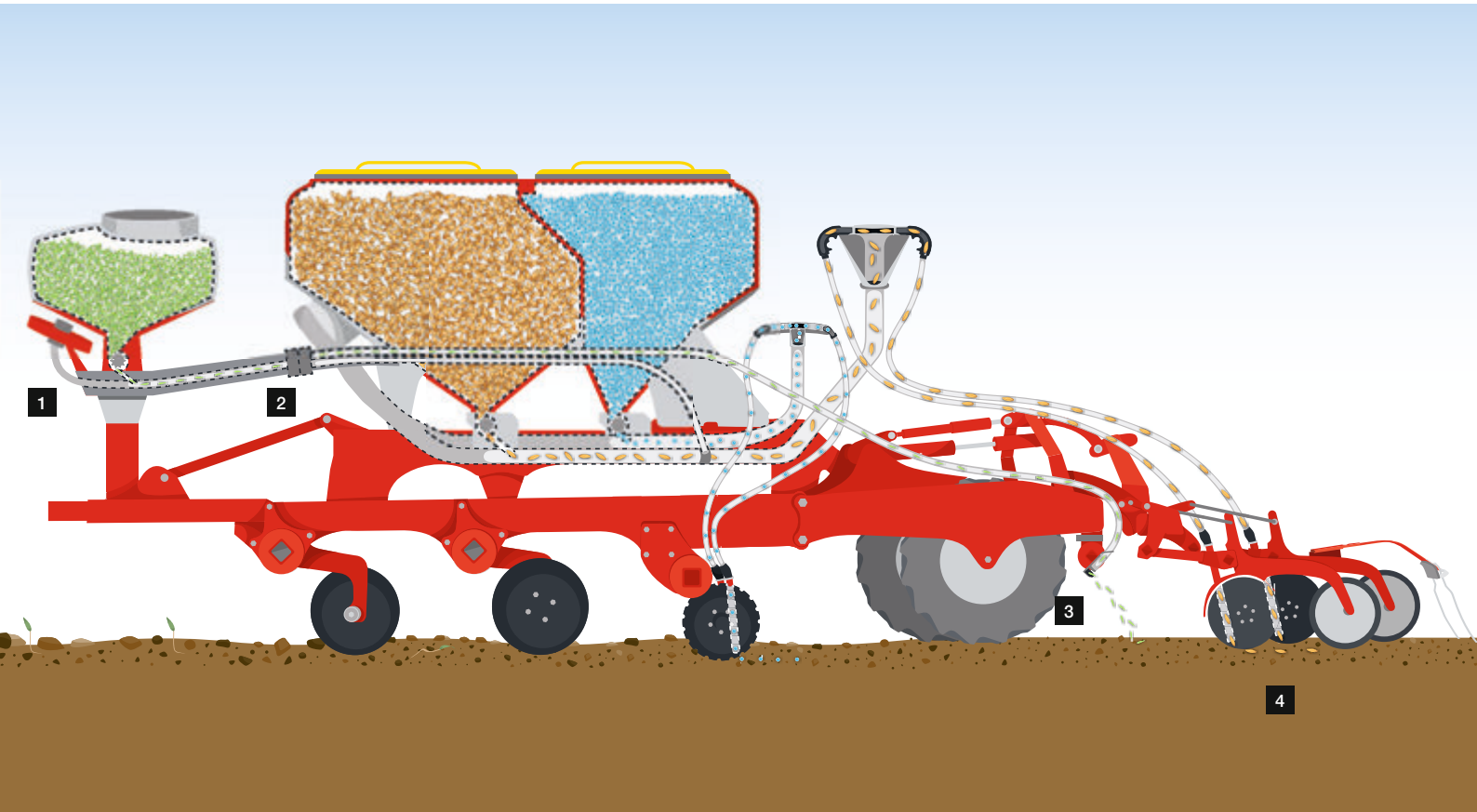
Con un volumen de tolva de 4.200 litros o 5.600 litros en los modelos TERRASEM FERTILIZER hacen falta menos intervalos de llenado.

Además los depósitos de semillas van equipados adicionalmente con sensores de nivel de llenado. En el mando se indica el nivel de llenado al centímetro.

Reja de siembra 12,5 cm / 16,7 cm	Número de reja de abono 25 cm / 33 cm	Presión por reja	Potencia requerida kW	Potencia requerida CV	Peso
24 / 18	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 CV	5.600 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 CV	7.150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 CV	7.900 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 CV	10.400 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	220 – 368 kW	300 – 500 CV	13.000 kg
72 / 54	36 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 CV	15.600 kg

Depósito flexible

Para más componentes



Mezcla adicional

Con el depósito flexible TEGOSEM 500 se permite un esparcido adicional de un componente en la gama TERRASEM. Ahorrando espacio, buen acceso mediante la plataforma de llenado, montado delante del depósito de semilla, la sembradora neumática tiene un amplio uso.

- Siembra inferior (como por ejemplo hierba) con sembradora por encima de una siembra superficial
- Suplemento de abono o microgranulado directamente con la dosificación como abono de contacto en el proceso Single Shoot

Las ventajas con el depósito flexible TEGOSEM:

- La distribución de siembra es neumática mediante un esparcido superficial o directamente mediante la unidad dosificadora de la TERRASEM en la reja de siembra
- Además de esparcir semilla o abono mediante las rejas de siembra o FERTILIZER, con TEGOSEM se puede esparcir otro componente más

Posibilidades de combinación del depósito TEGOSEM con la TERRASEM

	Tipo de máquina	Grupo constructivo	Accionamiento del ventilador	Posición	Volumen depósito (litros)	Peso
TEGOSEM 500	Todos los modelos TERRASEM	Equipamiento posterior	Transmisión hidráulica de la turbina	Lanza	500	116 kg

Depósito flexible TEGOSEM

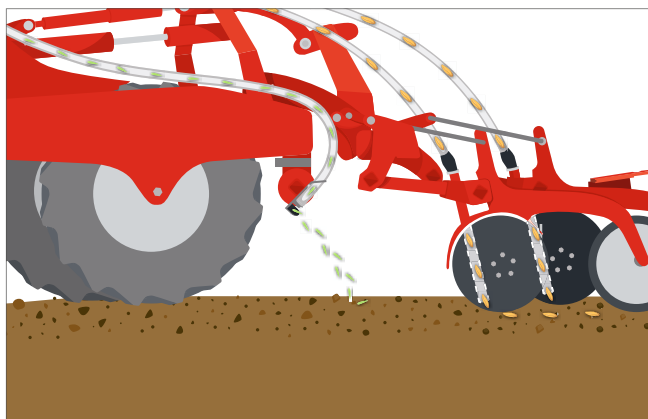


1 Accionamiento hidráulico de la turbina y dosificación

- Número de revoluciones de la turbina con ajuste mediante válvula reguladora de corriente y presión hidráulica
- Óptimo ajuste del número de revoluciones de la turbina a cada tipo de semilla
- De serie permiten dos diferentes ejes de siembra para el esparcido de semillas gruesas y finas.

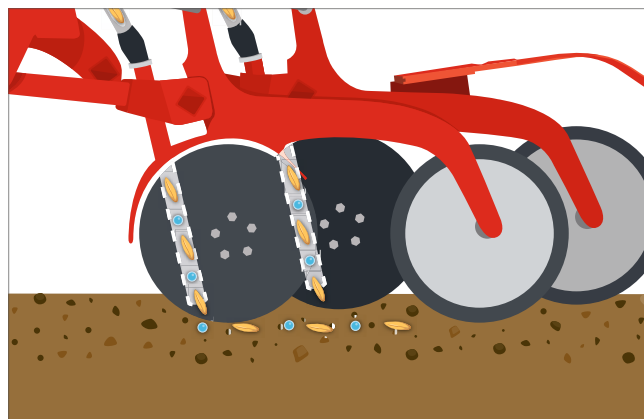
2 Guía de la semilla

- Según la posición del distribuidor se hace un esparcido superficial mediante los deflectores o como abono de contacto en el proceso Single Shoot
- Una solapa distribuidora en cada lado
- Cambio de la dirección de alimentación fácil lateralmente



3 Esparcido mediante deflector

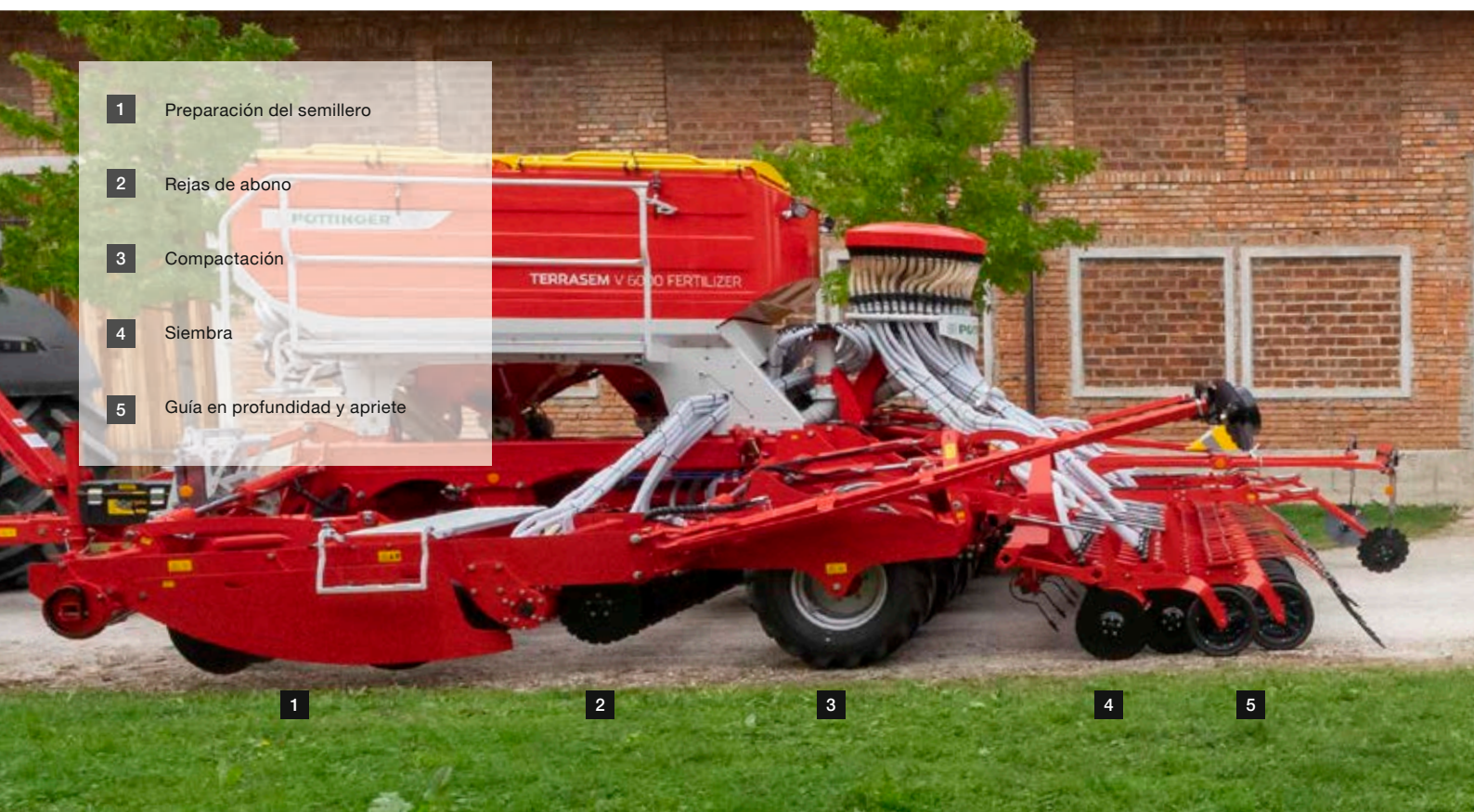
- Ocho salidas esparcen superficialmente la semilla sobre los deflectores detrás de las ruedas compactadoras
- Óptimo esparcido de la semilla
- Independiente del viento gracias al esparcido cerca del suelo



4 Esparcido como abono de contacto en el proceso Single Shoot

- Incorporación de la semilla o abono como abono de contacto directamente en el flujo de semilla TERRASEM mediante el desvío en la unidad de dosificación
- Depósito óptimo al esparcir los dos componentes mediante la reja de siembra
- No es posible la segregación de la semilla en el depósito

Todas las ventajas



Más éxito con TERRASEM

El concepto de la técnica de siembra universal TERRASEM de PÖTTINGER está pensado desde la lanza hasta la rastra. Las sembradoras y sembradoras combinadas universales con anchos de trabajo de 3 hasta 9 m se integran de forma económica en cualquier concepto de laboreo – independiente si es mínimo laboreo o siembra convencional.

Uso universal

PÖTTINGER une los pasos del laboreo del suelo, la compactación y la siembra de forma perfecta mediante una grada rápida, el rodillo efectivo y la barra de siembra exacta. Un depósito exacto de la semilla se garantiza mediante el disco doble DUAL DISC de guía paralela con rodillos de guía de profundidad. Éstos garantizan una profundidad de depósito uniforme y una adaptación al suelo única.

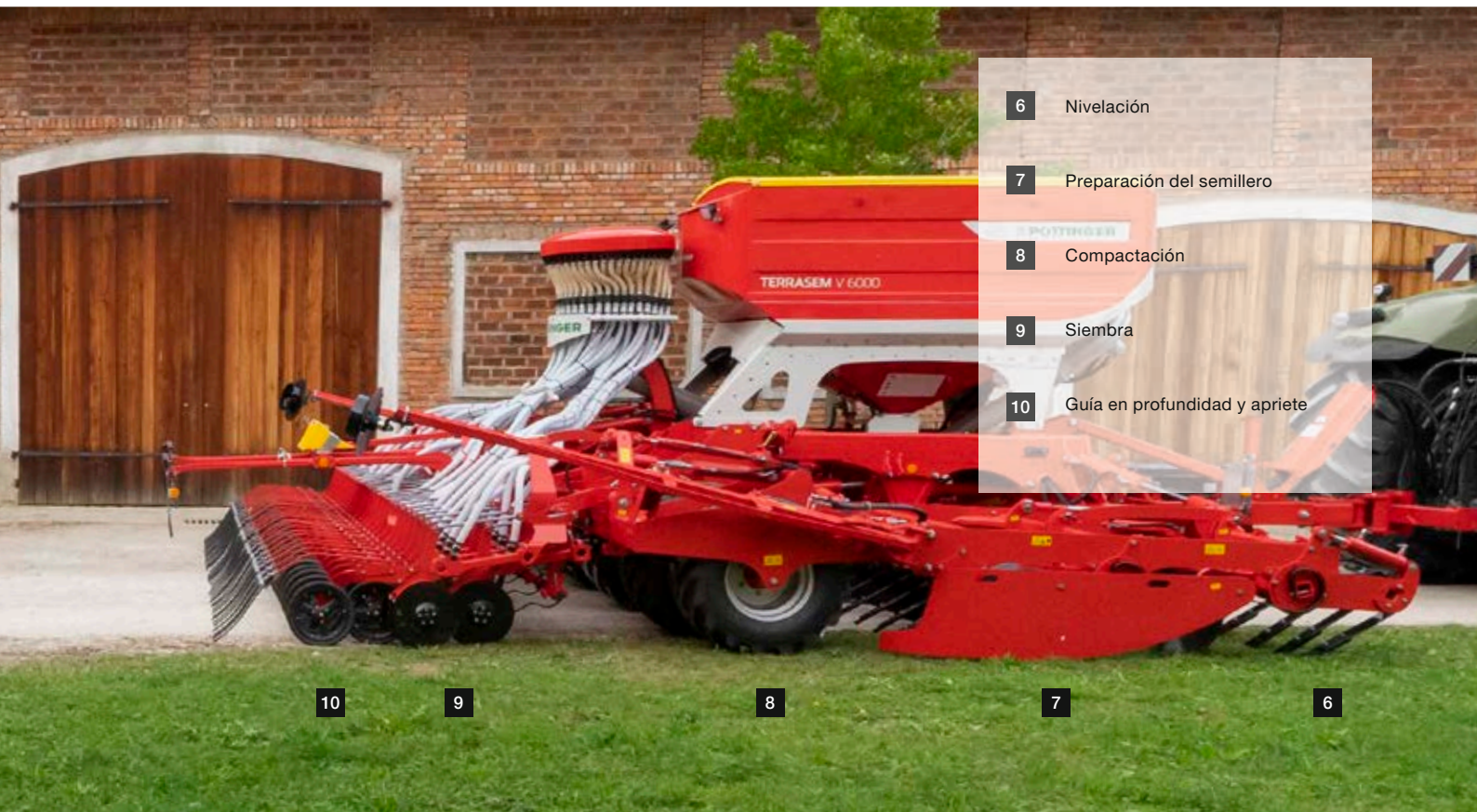
Preparación del semillero como base

Una óptima preparación del semillero es fundamental para una cosecha máxima. Es necesario un horizonte de laboreo uniforme con un mezclado inmejorable.

Una grada rápida de 2 filas de fácil arrastre con ubicación en forma de X garantiza un mayor desmenuzado y mezclado del suelo en las sembradoras universales combinadas. La máquina trabaja al 100 % sin desvío lateral.

Para explotaciones con siembra convencional PÖTTINGER ofrece también una alternativa potente. Las sembradoras TERRASEM CLASSIC trabajan sin grada rápida y usan una chapa frontal opcional para la nivelación.

TERRASEM D Y TERRASEM D Z



Óptima compactación

En todas las TERRASEM una unidad combinada de rodillo y chasis aportan un suelo perfectamente compactado.

Aparte de la posición Offset del rodillo, la máquina destaca por la geometría de enganche optimizada y la construcción corta y compacta. La consecuencia es una mejor maniobrabilidad y una marcha suave en las cabeceras y durante el transporte.

Siembra precisa

El tren de siembra de discos dobles van suspendidos individualmente en paralelo y aseguran una exacta profundidad de depósito.

Gracias al gran paso de rejas con las palancas de la misma longitud, la técnica universal de siembra TERRASEM no tienen problemas con grandes masas de restos de cosecha.

Para una profundidad de depósito uniforme todas las rejas van guidadas con rodillos de grandes dimensiones y se consigue una adaptación al suelo en todo el ancho de trabajo.

Control inteligente



POWER CONTROL – control electrónico confort

Con el mando POWER CONTROL se pueden manejar muchas máquinas de PÖTTINGER aptas para ISOBUS. La característica más importante son las teclas impresas directamente con la función de la máquina, que garantizan un manejo intuitivo del conductor con y sin conocimientos previos. Mediante la gran pantalla táctil de color de 5" se pueden controlar otras funciones y hacer entradas de usuario. La pantalla optimizada para el día y la noche informa de forma ordenada sobre las condiciones de funcionamiento de la máquina.

La técnica de siembra TERRASEM se puede manejar de forma completamente hidráulica. En el mando se indican todos los parámetros de forma digital, como profundidad de depósito de la reja de siembra, profundidad de depósito de abono, presión de reja y nivel de llenado.



Mando EXPERT 75 ISOBUS

El mando ISOBUS EXPERT 75 de PÖTTINGER ofrece alta flexibilidad y permite un manejo profesional de todas las máquinas aptas para ISOBUS de diferentes fabricantes.

Se mejoró la ergonomía y visualización del mando y ofrece muchas ventajas.

- Pantalla en colores de alta calidad 5,6" TFT con pantalla táctil
- Carcasa de plástico robusta y moderna
- Uso cómodo con una sola mano, con buena zona de sujeción
- Ubicación en hilera doble de las teclas a la derecha
- Interfaz de usuario simple y clara
- Entrada mediante teclas y pantalla táctil
- Rueda del ratón con función de confirmación para la entrada directa y el ajuste de valores nominales
- Tamaño compacto – sin limitación del campo visual
- Sensor de luz ambiental e iluminación de las teclas de función



CCI 1200 Mando ISOBUS

Este mando no solo contiene las funciones del mando POWER CONTROL, además dispone de la función ISOBUS para todas las máquinas, independientemente del fabricante.

- Pantalla en colores de alta calidad 12" TFT con pantalla táctil
- Interfaz de usuario simple y clara
- Orientación horizontal o vertical
- Visión en grande para mayor control de las funciones de la máquina
- Diseño individual
- Preselección de la función
- Biblioteca de semillas.
- Control de la máquina completa
- La base para SEED COMPLETE

Indicación simultanea de varios usos:

- Imagen de la cámara y funciones de la máquina en un vistazo
- Se pueden usar simultáneamente varias máquinas ISOBUS



SEED COMPLETE

- Mando CCI 1200 ISOBUS combinado con la App TC-GEO (siembra específica de superficie parcial) y la App TC-SC (Section Control) es la base para un control de siembra moderno y orientado en datos.
- SEED COMPLETE está disponible con o sin kit de antenas

Otras ventajas de SEED COMPLETE

- Aumento y ahorro de la cosecha – el número de semillas por metro cuadrado va adaptado a la ubicación -> optimización de la cosecha en las ubicaciones correspondientes
- Durante la siembra hay que tener en cuenta las diferencias del suelo y de la rentabilidad de la cosecha
- Confort: Mayor confort del conductor mediante la conexión y desconexión automática del proceso de siembra
- Aumento de eficiencia y mejor economicidad de la explotación; ahorro de medios de explotación
- Evita el solapamiento o posición errónea durante la siembra y abono
- Conexión agrirouter en el equipamiento

Control confort Profiline



Profiline describe el control confort de todas las funciones hidráulicas en la TERRASEM. Con esto, las máquinas van alimentadas de aceite solamente mediante la conexión Load Sensing del tractor y todas las herramientas van controladas de forma electrohidráulica mediante un bloque hidráulico. El control se hace pulsando una tecla en el mando o de forma automática mediante Section y Variable Rate Control.



Enganche rápido

Las máquinas con control confort Profiline disponen de una tubería de presión, un retorno libre de presión así como un conducto de control para alimentar todas las funciones a través del sistema Load Sensing del tractor. El enganche y desenganche de la máquina se realiza ahorrando tiempo en pocos minutos.

Manejo cómodo

Por un lado, las máquinas se controlan manualmente mediante un mando apto para ISOBUS y del otro, con Section y Variable Rate Control mediante ISOBUS. Todas las herramientas de trabajo van posicionadas de forma automática y exacta. La regulación de turbina y presión de reja es automática.

Técnica agrónoma digital



Task Controller Geo

Mediante las activaciones Task Controller Geo y Section Control es posible manejar la máquina mediante mapas de aplicaciones. La profundidad de trabajo de la grada, presión de reja y cantidades de siembra y abono van controlados específicamente a superficies parciales. Así se usan los instrumentos de trabajo de forma eficiente y se ahorran valientes recursos.



Ajuste exacto

Las herramientas se pueden ajustar de forma exacta a las condiciones durante el trabajo.

Independiente de Section Control, también se pueden ajustar el orden de subida y bajada de las herramientas basadas en el tiempo o en el trayecto. También es posible una desactivación de herramientas individuales.



Control de cabeceras (Headland Control)

La función de control de cabeceras (Headland Control) para y vuelve la máquina exactamente a la posición de cabecera. Sin Task Controller el manejo va mediante botones. Al usar las funciones Task Controller TC-GEO/TC-SC se sube y baja mediante su señal.

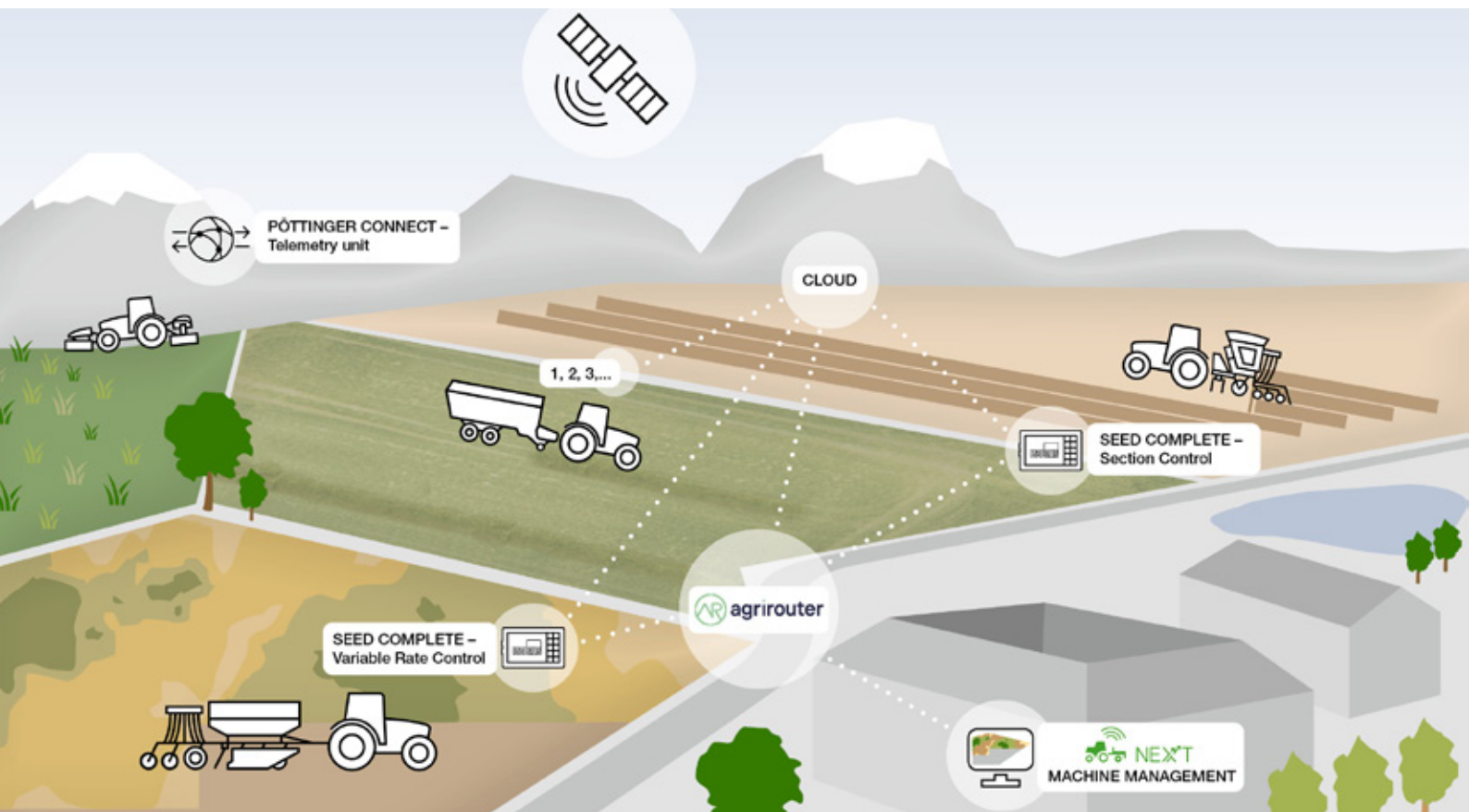


Ahorrar tiempo

Gracias al control inteligente se pueden limitar los caminos de elevación – gracias a los tiempos de elevación y bajada más cortos se logran tiempos de giro más rápidos.

El control mediante sensores permite un proceso de plegado autónomo de la máquina.

Nuestra aportación – sus ventajas



Competencia en el área digital- facilite su jornada laboral

En PÖTTINGER le ofrecemos varias posibilidades en el área de la técnica agrónoma digital para facilitar la jornada laboral y para ahorrar costes de forma eficiente y cómoda.

Nuestros clientes se aprovechan desde hace muchos años de los mandos inteligentes, así como soluciones en el área de agricultura de precisión para suelo y siembra, forraje y técnica de cosecha. PÖTTINGER hace realidad una explotación moderna e interconectada.

Al fin y al cabo no se trata de otra cosa que facilitarle el trabajo y que usted como cliente disfrute de ventajas económicas al usar tecnología inteligente. Esto significa más confort, tiempo y beneficio.

TERRASEM – función eléctrica de dosificación y de control

- Predosificación
- Calibración eléctrica
- Ajuste de la cantidad de semillas con progresión continua
- Indicador de llenado
- Control de turbina y del eje de siembra
- Biblioteca de semillas
- Control del flujo de semillas (opcional)



SEED COMPLETE – Precision Farming

Para optimizar la explotación de la superficie agrícola, PÖTTINGER ofrece con SEED COMPLETE, Section Control y Variable Rate Control unas herramientas para su éxito.

La cantidad de siembra se adapta automáticamente con los mapas de la aplicación, hechos anteriormente en el ordenador de la explotación, siguiendo el contorno de los campos y las condiciones del terreno. Para la trazabilidad posterior, los datos se pueden ajustar en el ordenador de la explotación para períodos más largos.

La cantidad de siembra variable es otra forma de optimizar la cosecha.

Las cantidades y superficies trabajadas efectivas en el campo se pueden reenviar en cualquier momento al ordenador de la explotación

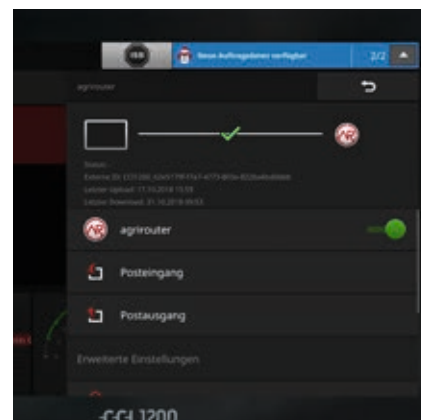


Aprovechar el potencial de cosecha óptimo

Es posible controlar el inicio o la parada de dosificación mediante datos GPS, para evitar solapamientos.

Durante la siembra se puede tener en cuenta las diferencias del suelo y de la rentabilidad de la cosecha. Se puede elegir las ubicaciones adaptadas al número de granos/m² para una cosecha óptima.

Con un uso inteligente de la técnica de siembra, de abono y de pulverización se puede conseguir un ahorro de gastos variables de hasta 5 % o de hasta 50 € por hectárea.



agrirouter y NEXT Machine Management

PÖTTINGER es, como muchos otros fabricantes de maquinaria agrícola, miembro del programa agrirouter. agrirouter sirve como plataforma de intercambio de datos independiente del fabricante entre el agricultor, la máquina y el software agrario.

Con NEXT Machine Management su máquina PÖTTINGER está interconectada de forma inteligente con el resto de máquinas. Ficheros de órdenes, datos de máquinas, mapas de aplicaciones etc, se pueden enviar entre máquina y software de gestión de explotación de forma simple y cómoda a través de agrirouter. Esto reduce su papeleo diario.

Dosificación exacta para cada semilla



Modelos TERRASEM

**Rueda
dosificadora 5**
Amapola

**Rueda
dosificadora 7**
Amapola, colza

**Rueda
dosificadora 14**
Colza, Phacelia

**Rueda
dosificadora 28**
Phacelia, mostaza

**Rueda
dosificadora 70**
Maíz, girasol

Cantidad a esparcir por ha	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
3000 D / 3000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
4000 D / 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 4000 D / V 4000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 6000 D / V 6000 D Z	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 8000 D	☐	☐	☐	☐	☐
V 9000 D	☐	☐	☐	☐	☐



Modelos TERRASEM

**Rueda dosificadora
doble 14**
Amapola

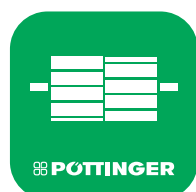
**Rueda dosificadora
doble 28**
Amapola, colza

**Rueda dosificadora
doble 56**
Phacelia, mostaza

**Rueda dosificadora
doble 140**
Maíz, girasol

**Rueda
dosificadora
doble 280**
Maíz, girasol

Cantidad a esparcir por ha	0,8 – 3 kg	3 – 8 kg	8 – 17 kg	8 – 20 kg	20 – 30 kg
V 8000 D Z / V 8000 Z CLASSIC	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐
V 8000 D Z / V 9000 Z CLASSIC	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐



Elección de la rueda dosificadora mediante APP

Para ofrecerle con pocas entradas la rueda dosificadora perfecta para su sembradora, hemos desarrollado una APP: METERING WHEEL ASSIST. Con esta aplicación, con pocos clicks puede seleccionar la rueda dosificadora óptima.



En general se compra junto



Rueda dosificadora 140
Maíz, girasol, forraje

Rueda dosificadora 290
Híbridos de cereales, trigo, centeno

Rueda dosificadora 550
Trigo, cebada, avena, centeno

Rueda dosificadora 690
Habas, guisantes, espelta

20 – 30 kg

60 – 80 kg

95 – 275 kg

270 – 360 kg

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□

□

□

□

□

□

□

□



Rueda dosificadora doble 430
Híbridos cereales, abono

Rueda dosificadora doble 830
Cereales, abono

Rueda dosificadora doble 1020
Habas, guisantes, abono

60 – 80 kg

95 – 280 kg

270 – 420 kg

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

□ / □

■ = de serie, □ = opcional

Accesorios



Sensor radar para dosificación



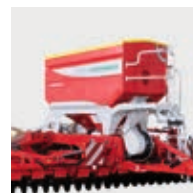
Lanza telescópica



Transmisión turbina Load Sensing



Turbina integrada en el depósito



Depósito de semilla opcional

**Técnica de siembra universal /
Técnica de siembra universal con
FERTILIZER**

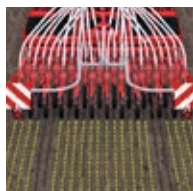
3000 D / 3000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
4000 D / 4000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 4000 D / V 4000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 4000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 6000 D / V 6000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 6000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 8000 D / V 8000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	-/-
V 8000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	-/-	□/□	-/-
V 9000 D / V 9000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	-/-
V 9000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	-/-	□/□	-/-



Sinfín de llenado hidráulico de la tolva



Rastra niveladora en unidad de siembra



Conexión de calles de pista simétrica - asimétrica



Conexión medio lado



Control de flujo de siembra

**Técnica de siembra universal /
Técnica de siembra universal con
FERTILIZER**

3000 D / 3000 D Z	□/□	□/□	□/□	-/-	□/□
4000 D / 4000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 4000 D / V 4000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 4000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 6000 D / V 6000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 6000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 8000 D / V 8000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 8000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	-/-	□/□
V 9000 D / V 9000 D Z	□/□	□/□	□/□	□/□	□/□
V 9000 CLASSIC / Z	□/□	□/□	□/□	-/-	□/□

Otros equipamientos

- Bomba enchufe toma de fuerza
- Plataforma lateral con plegado hidráulico de serie
- Ruedas dosificadoras especiales
- Rascador para rodillos de presión
- Báscula para calibración

En general se compra junto



Kit faros de trabajo LED



Borrahueñas (discos) para la vía del tractor



Borrahueñas amortiguados para la vía del tractor



Rastra frontal



Rastra niveladora delante del rodillo



Indicador de vía

☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐



Marcación previa de calles de pistas



Elemento de distribución para distancia entre hileras
25 / 37,5 / 50 / 75 cm



Rodillos de presión compactadores con llantas de chapa



Ruedas palpadoras



Rascadores en las ruedas



Sistema de freno Aire comprimido / hidráulico

☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	- / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ - ☐ -	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐
☐ / ☐	☐ ☐ ☐ ☐	☐ / ☐	☐ / -	☐ / ☐	☐ / ☐

■ = de serie, □ = opcional

Datos técnicos

TERRASEM Modelo	3000 D / 3000 D Z	4000 D / 4000 D Z	V 4000 D / V 4000 D Z
Ancho de trabajo	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Volumen tolva de semillas		3.600 l / 4.200 l	
Volumen del depósito para semillas opcional		4.700 l / 5.600 l	
Grada rápida nº de discos	24	32	32
WAVE DISC distancia entre hileras	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
Diámetro grada de discos	510 mm	510 mm	510 mm
Entrada de discos	+15° en dirección de conducción / +7° vertical		
WAVE DISC diámetro discos	510 mm	510 mm	510 mm
Cabezas distribuidoras cereal / abono	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Número de rejas de siembra con distancia 12,5 cm	24	32	32
Número de rejas de abono con distancia 12,5 cm	12	16	16
Número de rejas de siembra con distancia 16,7 cm	18	24	24
Número de rejas de abono con distancia 16,7 cm	9	12	12
Diámetro reja de disco	380 mm	380 mm	380 mm
Diámetro rodillos de presión	380 mm	380 mm	380 mm
Diámetro reja de abono	380 mm	380 mm	380 mm
Paso de reja	320 mm	320 mm	320 mm
Presión por reja de siembra	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Presión por reja de abono	hasta 180 kg	hasta 180 kg	hasta 180 kg
Longitud de la máquina	8,35 m – 10,20 m		
Anchura de transporte	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Altura de transporte	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m
Altura de llenado de serie	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m
Altura de llenado opcional	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
Nº ruedas compactadoras	6	8	8
Potencia requerida kW	81-125 / 99-132 kW	103-176 / 118-199 kW	103-176 / 118-199 kW
Potencia requerida CV	110-170 / 135-180 CV	140-240 / 160-270 CV	140-240 / 160-270 CV
Peso	5.400 / 5.600 kg	6.900 / 7.150 kg	7.200 / 7.900 kg

V 6000 D / V 6000 D Z	V 8000 D / V 8000 D Z	V 9000 D / V 9000 D Z
6,0 m	8,0 m	9,0 m
3.600 l / 4.200 l	5.600 l	
4.700 l / 5.600 l	–	
48	64	72
12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
510 mm	510 mm	510 mm
+15° en dirección de conducción / +7° vertical		
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
hasta 180 kg	hasta 180 kg	hasta 180 kg
8,35 m – 10,20 m		
3,00 m	3,00 m	3,00 m
2,98 m / 3,28 m	3,98 m	4,45 m
2,88 m / 2,88 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
3,20 m / 3,20 m	–	–
12	16	18
140-243 / 169-243 kW	221-294 / 221-368 kW	243-368 / 243-368 kW
190-330 / 230-330 CV	300-400 / 300-500 CV	330-500 / 330-500 CV
9.750 / 10.400 kg	11.300 / 13.000 kg	13.600 / 15.600 kg



MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

Aprovechate de las ventajas

MyPÖTTINGER es nuestro portal para clientes que ofrece información valiosa sobre tu máquina PÖTTINGER.

Recibe información individualizada y consejos útiles sobre tus máquinas PÖTTINGER en "mi parque de máquinas". O infórmate sobre la gama de PÖTTINGER.

Mi parque de máquinas

Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás información valiosa como por ejemplo consejos útiles sobre la máquina, manuales de uso, despieces, información de mantenimiento, así como todos los detalles técnicos y documentos.

Información sobre la gama

MyPÖTTINGER proporciona para todas las máquinas desde el año de construcción 1997 información específica a tu disposición.

Escanea el código QR de la placa de la máquina con el smartphone o tablet o entra en www.mypoettinger.com cómodamente desde casa con el número de chasis de la máquina. Al instante recibes muchas informaciones sobre tu máquina como: manuales de usuario, información del equipamiento, catálogos, fotos y videos.

RECAMBIOS ORIGINALES



Apuesta por el original

Los recambios originales de PÖTTINGER convencen por su mayor funcionalidad, seguridad de uso y rendimiento. A esta exigencia nos dedicamos en PÖTTINGER.

Nuestros recambios originales de PÖTTINGER se fabrican en materiales de alta calidad. Cada pieza de recambio y de desgaste va adaptada de forma óptima al sistema de su máquina. Diferentes condiciones de suelo y de uso piden muchas veces una adaptación individual.

Nos ocupamos de nuestros clientes y ofrecemos, con las tres líneas de piezas de desgaste CLASSIC, DURASTAR y DURASTAR PLUS repuestos para todas las exigencias. Nuestros recambios originales satisfacen, pues el saber no se puede copiar.

Sus ventajas

- Disponibilidad inmediata y a largo plazo.
- Máxima vida útil mediante procesos de producción innovadores y el uso de materiales de máxima calidad.
- Prevención de mal uso gracias a la perfecta exactitud de encaje.
- Mayor resultado de trabajo gracias a la óptima adaptación al sistema de la máquina.
- Reducción de gastos y ahorro de tiempo gracias a intervalos más largos de cambio de piezas de desgaste.
- Extenso control de calidad.
- Desarrollo continuo de investigación y desarrollo.
- Distribución de recambios por todo el mundo.
- Precios atractivos, conformes a los mercados para todos los recambios.

Piezas de desgaste

CLASSIC denomina la línea de piezas de desgaste clásico. Marcamos la línea para piezas originales con la mejor relación calidad-precio y fiabilidad.

DURASTAR es la innovación en el mercado de piezas de desgaste - estable, de alta calidad, potente y fiable.

¿Es habitual que tenga condiciones de uso extremas y de mucho esfuerzo para su máquina? La línea DURASTAR PLUS es la elección justa.



Más éxito con PÖTTINGER

- Como empresa familiar, su socio fiable desde 1871
- Especialista para laboreo y forraje
- Innovaciones futuristas para resultados de trabajo fuera de serie
- Arraigado en Austria - en casa por todo el mundo

Siembra perfecta y eficiente para el mejor crecimiento

- Laboreo de suelo, compactación y siembra unidos en una máquina, como opción abono y siembra inferior
- De uso universal – independiente si es siembra de mínimo laboreo, siembra convencional o laboreo mínimo
- Adaptación al suelo única y la profundidad de depósito garantizada
- Flexibilidad que vale la pena con IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Económico, muy flexible en el uso y cómodo en el manejo

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Teléfono +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

Distribuido en España por: Duran Maquinaria Agrícola SL

Ctra. Nacional 640 km 87,5
27192 La Campiña
Lugo – España
Teléfono +34 982 227165
Fax +34 982 252086
mduran@duranmaquinaria.com
www.duranmaquinaria.com

PÖTTINGER Latino América

Osorno, Chile
Teléfono +56 64-203085
Fax +56 64-203085
www.poettinger.cl

Hernán Concha Neupert

Teléfono +56 9-89222203
hernanconcha@poettinger.cl

Raimundo Concha Vergara

Teléfono +56 9-79992799
raimundoconcha@poettinger.cl