

Otros productos de cultivo  
AMICO F, TEGOSEM

 **PÖTTINGER**

# En una pasada



En una pasada



Con los nuevos productos de cultivo de PÖTTINGER hace varios trabajos en una sola pasada. Esto ahorra tiempo valioso, recursos y medios de explotación. La tolva AMICO F y el depósito flexible TEGOSEM le ofrecen múltiples posibilidades de esparcir componentes adicionales en el laboreo o la siembra.

## Índice

	<b>El mejor suelo</b>	4-5
	<b>AMICO F</b>	6-27
	Flexible en el uso y preciso	8-9
	Manejo cómodo	10-11
	Seguro en la carretera y en el campo	12-13
	Elección rueda dosificadora	14-15
	AMICO F y TERRIA con sistema de distribución	16-21
	AMICO F y TERRADISC T con sistema de distribución	22-25
	AMICO F y AEROSEM FDD	26-27
	<b>TEGOSEM</b>	28-33
	Flexible y exacto	30-31
	En una pasada	32-33
	<b>Control inteligente</b>	34
	<b>Técnica agrónoma digital</b>	35
	<b>Datos técnicos y accesorios</b>	36-37

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.

# El mejor suelo - para un óptimo crecimiento de la planta



## Óptimas condiciones de germinación

Para el crecimiento de las plantas hay tres factores decisivos: Temperatura, humedad y oxígeno. Estos parámetros van influidos de forma decisiva por la forma del suelo, la ubicación y el tiempo.

En la agricultura es muy difícil influir en estos tres parámetros. Uno de los factores más importante es el volumen del poro. Una estructura de suelo suelta y desmenuzada con muchos poros intermedios absorbe mejor el agua, ofrece a las raíces suficiente espacio y oxígeno. Se calienta de forma uniforme y rápida y crea así óptimas condiciones de germinación.

## Mejor suelo

Un suelo óptimo y desmenuzado surge por la formación de complejos de arcilla-humus y por la vida en el suelo. Estos desmenuzados pueden tener un tamaño de varios milímetros y crean una estructura muy estable, que favorece el intercambio de agua y gases.

## Compactaciones dañinas

Si el suelo se sobrecarga por encima de su capacidad, el desmenuzado del suelo se desliza para contrarrestar la presión. Con ello se reduce el volumen de poros. Así disminuye el número de poros pequeños  $< 2\mu\text{m}$  que absorben agua y no llega a las plantas.

Un desarrollo semejante muchas veces en relación directa con una forma extremadamente intensiva del laboreo del suelo. Se agrava con la agregación de las frecuentes pasadas con aperos pesados con condiciones de suelo adversos, como es el caso muchas veces con existencias de alto rendimiento.



## Avivar el suelo

Nuestro suelo es nuestro bien más importante y es un recurso limitado. En Europa perdemos al año 2,46 t/ha de suelo por erosión. A nivel mundial se estima una pérdida de 224 mil millones de toneladas.

Los terrenos baldíos están en peligro. El suelo es más vulnerable a la eliminación por viento y lluvia cuando no tiene vegetación. Los suelos secos no pueden absorber la cantidad de agua con lluvia intensa, este fenómeno describe la hidrofobia de suelos secos. Un terreno que se trabaja de forma habitual permite mantener más humedad en el suelo. Las hojas reducen la evaporación y el rocío devuelve agua a la tierra.

Otro efecto positivo es el fomento de la vida del suelo y así la formación de suelo estables, que absorben el agua rápidamente y la devuelven de nuevo. Para evitar compactaciones o volver a reblanecer, una explotación controlada puede ser una solución. Algunos tipos de planta, como el haba y el girasol logran romper las compactaciones gracias al fuerte crecimiento de raíces y así mejorar el suelo.

En la agricultura existe el reto de hacer muchos pasos de laboreo en un tiempo muy corto. Aquí ayudan nuestros productos de cultivo, el depósito AMICO F y el depósito flexible TEGOSEM. Así, en intervalos de tiempo cortos, donde el laboreo es cuidadoso con el suelo, se pueden usar de forma óptima.

# Depósito





# Flexibilidad de uso y preciso



## Mayor flexibilidad de uso

El depósito AMICO F ofrece, en combinación con diferentes máquinas de laboreo, la posibilidad de esparcir por ejemplo microgranulados, cultivos de cobertura o dos componentes al mismo tiempo. Opcionalmente el depósito está disponible con una o dos dosificaciones. Con una capacidad de 1.700 o 2.400 litros y una división de volumen de 60:40 se garantiza un amplio espectro de uso.

## Llevar lejos y mucho

Para garantizar grandes distancias de alimentación y máxima seguridad de uso, se usa en AMICO F el sistema de tolva presurizada con sobrepresión. Esto permite cantidades de dosificación altas y constantes. Para una flexibilidad de uso de gran alcance se pueden esparcir a la vez diferentes medios de diferentes tamaños.

## Esparcido preciso

Las unidades de dosificación son eléctricas gracias al control inteligente, y se basan en mapas de aplicación de control preciso. Las cantidades de abono van dosificadas exactamente y esparcidas según necesidad correspondiente al potencial de rendimiento. Las plantas aprovechan una mayor eficiencia de abono, se ahorran valiosos medios de explotación y aumentan el beneficio.

## Ejemplos de uso:

- Esparcido de diferentes tipos de frutos intermedios
- Añadido de microgranulado a las semillas
- Abono directo con el grano
- Abono de compensación del suelo con nutrientes faltantes
- Depósito de abono
- Esparcido simultaneo de diferentes hierbas como hierba y trébol
- Esparcido de siembra inferior para reducir la presión de maleza
- Añadido controlado de abono en la fila de siembra



## Combinaciones del depósito AMICO F:

	Para máquinas tipo	Accionamiento del ventilador	Posicionamiento de la tolva	Volumen (litros)	Peso
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	Transmisión hidráulica de la turbina	Frontal	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	Transmisión hidráulica de la turbina	Frontal	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	Transmisión hidráulica de la turbina	Frontal	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Sistema de distribución para enganche individual	transmisión hidráulica de la turbina	Frontal	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg

# Manejo cómodo



## Enganche fácil

El depósito AMICO F se engancha de forma simple a la hidráulica frontal del tractor. Para ello hay a disposición 3 posiciones de brazo superior e inferior. Además solamente hay que unir el conducto de alimentación, ISOBUS y alimentación hidráulica.

En el enganche del depósito hay que colocarlo de forma que vaya ligeramente inclinado hacia delante en posición de trabajo - el brazo superior del tractor se debe ajustar adecuadamente. Esto influye de forma positiva al comportamiento de flujo del contenido del depósito.

Así se garantiza un aprovechamiento completo del volumen de depósito, puesto que hasta el último grano de abono o de semillas llegan a la dosificación.

## Manejo cómodo

Para garantizar un uso cómodo, la tolva frontal AMICO F va equipada de serie con ISOBUS. De este modo se puede manejar el depósito frontal con nuestros mandos EXPERT 75 o CCI 1200, así como con un mando de tractor apto para ISOBUS. El manejo intuitivo facilita el trabajo cotidiano enormemente.

Gracias al control autónomo del depósito mediante ISOBUS, se puede enganchar de forma fácil con aperos de otros fabricantes.



## Sistema de distribución para aperos montados

Con nuestro sistema de distribución individual, nuestro depósito AMICO F se puede combinar con todos los productos independientemente del fabricante. La cabeza distribuidora tiene 12 salidas con un diámetro de tubo de 38 mm. Las cadenas tensoras laterales permiten una colocación tensa de los tubos y un esparcido sin perturbaciones. Para la combinación con aperos y sistema de distribución, hay que ofrecer al cliente una solución individual.



## Llenado y vaciado cómodo

Una plataforma de carga facilita el llenado del depósito, como opción existe la posibilidad, en el AMICO F de gran volumen de depósito, de girar unas escaleras adicionales en ambos lados. Así se facilita el llenado.

Para el vaciado de cantidades restante hay un hueco amplio, estanco a baja presurización.

## Fácil calibración

La dosificación tiene fácil acceso desde la parte delantera, lo que permite un cambio rápido de la rueda de dosificación - una compuerta facilita el cambio con el depósito lleno.

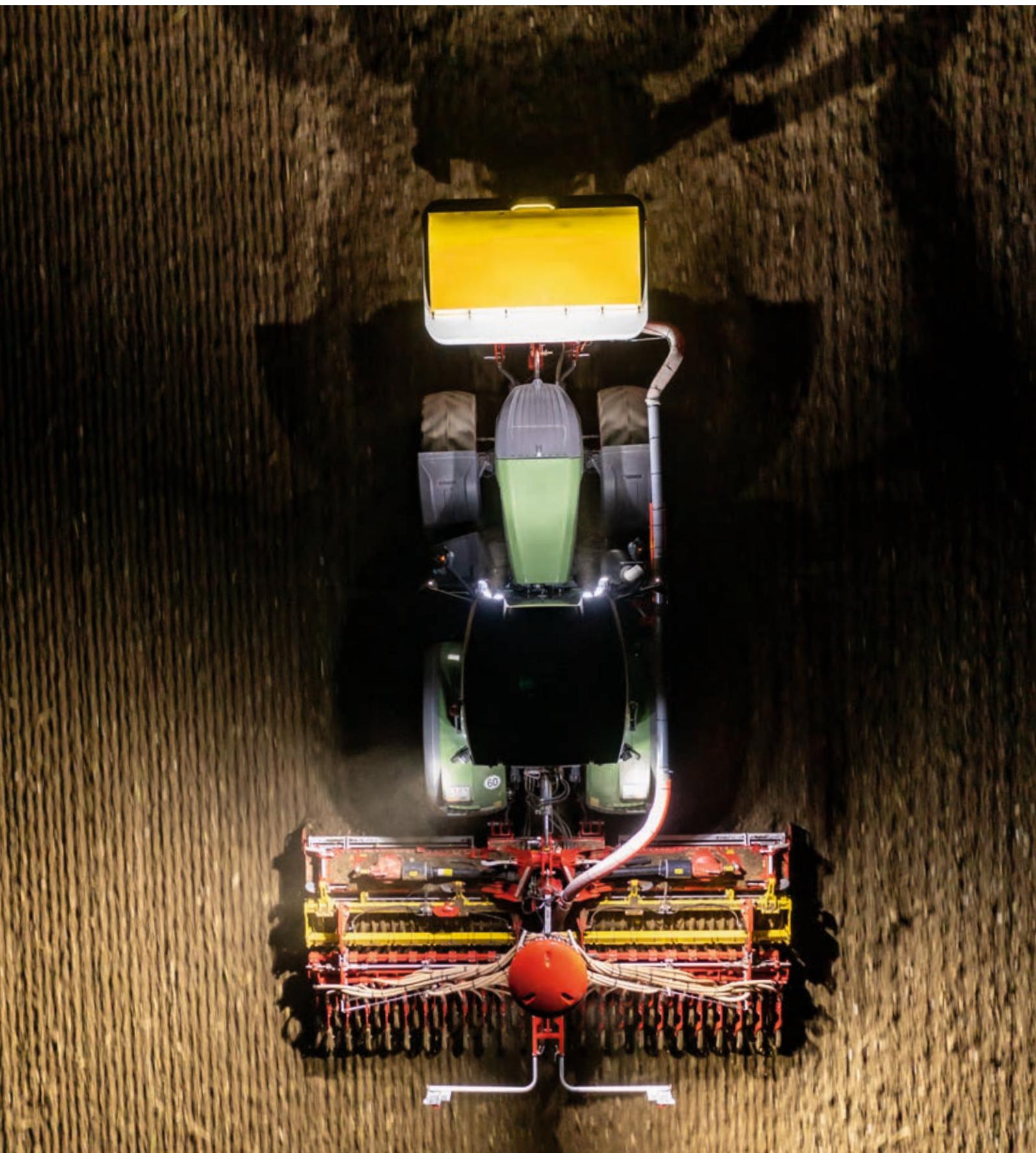
Gracias al botón de calibración ubicado directamente en el chasis del depósito se hace la prueba de calibración de forma cómoda desde fuera.

## Estacionamiento pequeño

Para el estacionamiento, tanto con rodillo como sin él, existen tres pies de apoyo. Así el depósito tiene un apoyo seguro y se puede estacionar en cualquier esquina en la nave ahorrando espacio.

El rodillo opcional dispone de dos pies de apoyo adicionales y se puede desenganchar del depósito frontal si fuese necesario y estacionar de forma segura.

Seguro en la carretera y en el campo





## Alojamiento giratorio

El conducto de alimentación va fijado en el soporte del tubo del apero en una brida de alojamiento giratorio. Con esta suspensión el conducto es libremente móvil y no colisiona por ninguna parte con el tractor. Así se garantiza la máxima flexibilidad al girar en las cabeceras.



## Seguro en el tráfico

Con un ancho compacto de solamente 2,47 m, el depósito frontal es más estrecho que el ancho exterior del tractor en la gama desde 200 CV. Así el conjunto se maniobra de forma cómoda, sin tener que fijarse adicionalmente en el ancho exterior del depósito frontal.

El depósito frontal tiene intermitentes, por lo que, junto con los del tractor, mejora la seguridad en carretera.

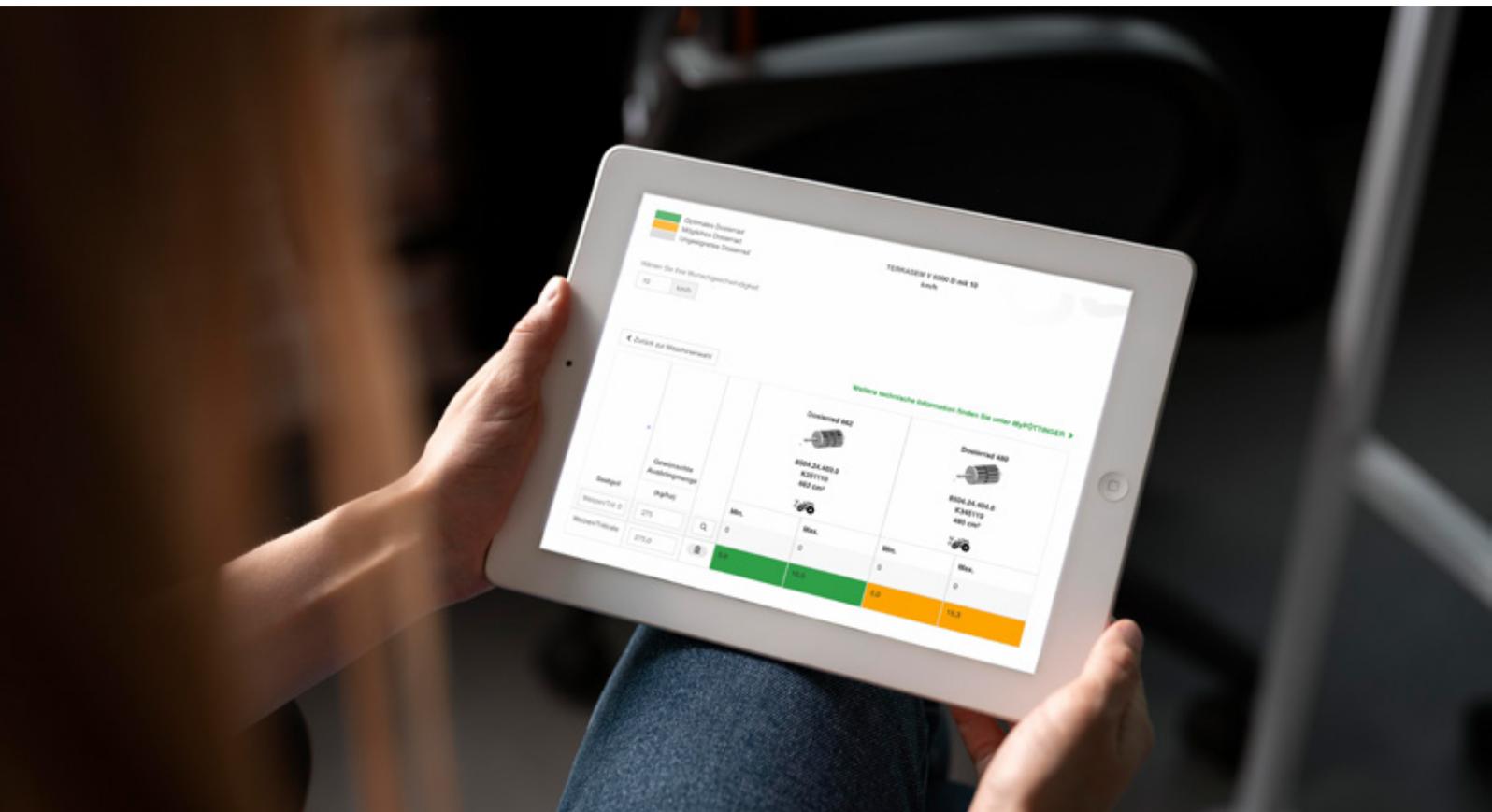
## Vista también de noche

Una opcional iluminación LED adicional en el depósito facilita el trabajo en la oscuridad. Así el área delante del depósito frontal va iluminada perfectamente gracias a los focos integrados en el chasis y proporcionan una mejor orientación.

## Sistema de cámara opcional

En el uso con el depósito frontal, se excede una longitud del acoplamiento frontal de 3,5 metros entre el volante y el borde delantero de la máquina. Para entrar y salir en carreteras o áreas de cruce, PÖTTINGER recomienda un sistema de cámara frontal. Por favor contacte con el servicio postventa o su vendedor PÖTTINGER.

# Elección de la rueda dosificadora



Para ofrecerle con pocas entradas la rueda dosificadora perfecta para su sembradora, hemos desarrollado una herramienta en línea: METERING WHEEL ASSIST.

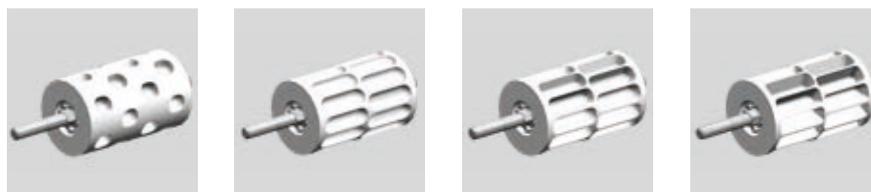
Con esta aplicación, con pocos clicks puede seleccionar la rueda dosificadora óptima. Según el tipo de máquina hay disponibles ruedas dosificadoras simples y dobles. El ancho de bandas de la cantidad a esparcir mínimo hasta máxima de las ruedas dosificadoras se extiende de 0,8 hasta 420 kg por hectárea. Esto cubre todas las semillas convencionales, desde amapola hasta guisantes y las diferentes variantes de fertilizante mineral en forma de granulado.



Con este código QR llega directamente a la aplicación.



<b>AMICO F Dosificación</b>	<b>Rueda dosificadora 5</b> Amapola	<b>Rueda dosificadora 7</b> Amapola, colza	<b>Rueda dosificadora 14</b> Colza, Phacelia	<b>Rueda dosificadora 28</b> Phacelia, Mostaza, Microgranulado	<b>Rueda dosificadora 70</b> Girasol, Microgranulado
Cantidad a esparcir por ha	0,8 - 3 kg	1 - 3,5 kg	3 - 8 kg	7 - 17 kg	6 - 20 kg
Dosificación simple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dosificación doble	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□



<b>AMICO F Dosificación</b>	<b>Rueda dosificadora 140</b> Girasol, Abono micronutrientes	<b>Rueda dosificadora 290</b> Cereales, NAC, DAP, Urea	<b>Rueda dosificadora 550</b> Cereales, NAC, DAP, Urea	<b>Rueda dosificadora 690</b> Habas, Guisantes, NAC, DAP
Cantidad a esparcir por ha	20 - 30 kg	60 - 80 kg	95 - 275 kg	270 - 360 kg
Dosificación simple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dosificación doble	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□	<input type="checkbox"/> /□

# Abastecer el suelo



# AMICO F y TERRIA con sistema de distribución



# Abastecer el suelo



## TERRIA con AMICO F

En el futuro habrá que usar los recursos a nivel mundial de forma más controlada y eficiente. Para ello, PÖTTINGER ha unido los cultivadores arrastrados TERRIA con el depósito frontal AMICO F para un trabajo respetuoso con los recursos naturales. Con solamente una pasada se pueden hacer los pasos de trabajo del laboreo del suelo y una aplicación de abono o siembra al mismo tiempo.

### Uso flexible

El TERRIA con sistema de distribución se puede usar tanto para el volteo de rastrojos como para soltar en profundidad. Mediante diferentes puntos de salida de abono se pueden abastecer diferentes horizontes de suelo en los volúmenes adecuados. En total se pueden ajustar tres profundidades de depósito.

- Top-placement: 100 % salida arriba
- Mixed-placement: 50 % salida arriba, 50% salida abajo
- Down-placement: 100 % salida abajo

## Trabajo de forma sostenible

La meta del proceso combinado es soltar el suelo y aportar abono al mismo tiempo, puesto que este se absorbe mejor mediante el depósito directo en el suelo. Con una colocación controlada del abono se consigue mayor eficacia.

La falta de nutrientes se puede compensar de forma precisa en las diferentes capas del suelo. Con el efecto de mullido del abono se fomenta el crecimiento de raíces de forma controlada. Unas raíces sanas y fuertes ayudan al crecimiento de la planta y sobre todo la estabilidad de la planta.

## Cultivo del suelo hecho fácil

La gran distancia de las hileras de los cultivadores TERRIA permite un uso seguro también con grandes partes de masa orgánica. El mezclado de restos de cosecha y el ajardinamiento se hace con diferentes variantes de rejas y es posible con alas - la bota de abono se puede dejar montada.

# AMICO F y TERRIA con sistema de distribución



## Elección de reja

El TERRIA con sistema de distribución se puede equipar con tres variantes de herramientas para los diferentes fines de uso. Tres ejemplos para el uso:

- Reja de ala con chapa guía para el Top-Placement
- Reja de punta con chapa guía para el Mixed-Placement
- Reja estrecha 40 mm para el Down-Placement

## Reja de aleta con chapa deflectora

Un corte por toda la superficie desde una profundidad de trabajo de 6 cm se consigue con la reja de aleta. Rastrojos y ajardinamiento se cortan de forma segura - es posible un depósito de abono con un ancho de hasta 80 mm. Esta variante es apta sobre todo en la primavera para un laboreo llano, por ejemplo con abono de equilibrio de fosfato en lugar de añadir abono en la siembra de grano individual.

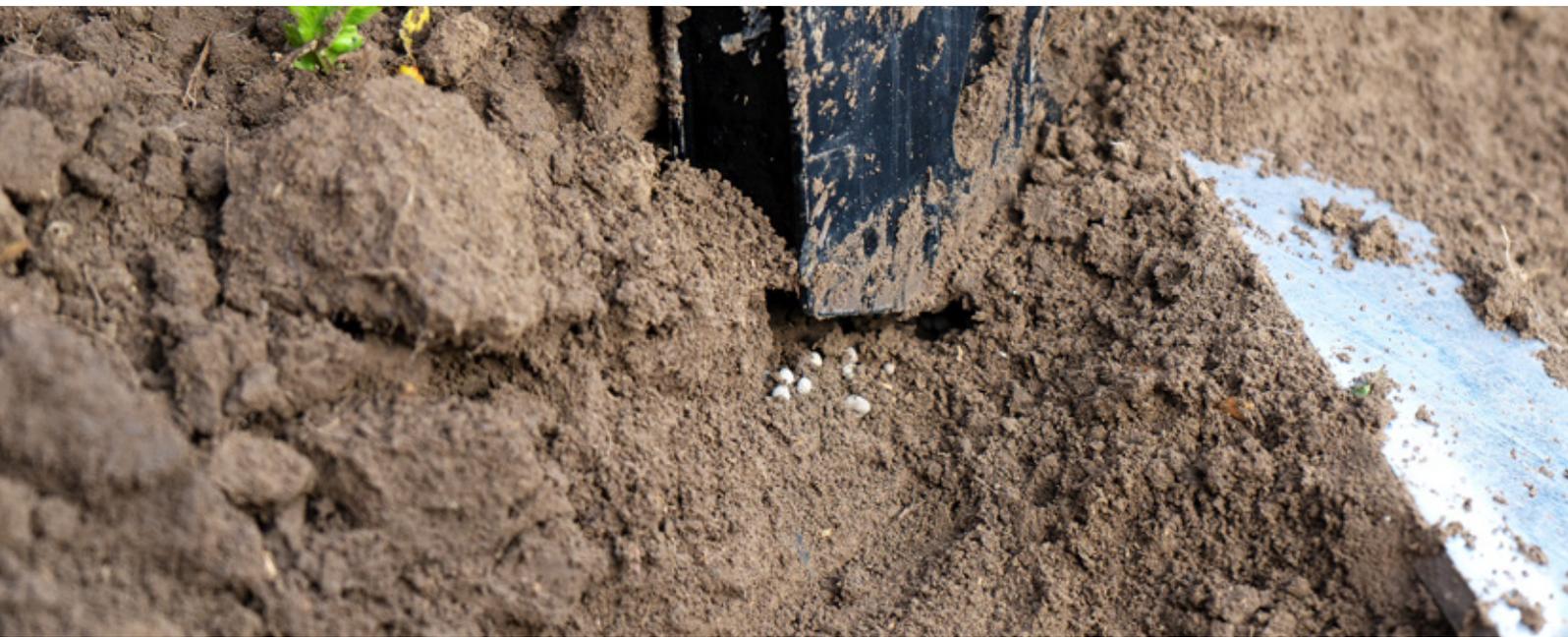
## Reja de punta con chapa deflectora

La reja de punta es apta para el mullido grueso y romper el suelo. Los restos de las plantas se mezclan en profundidad y se rompe una existente suela de arado. Las plantas de cultivo sembradas pueden desarrollar sus raíces hacia abajo y a los lados, por lo cual absorben nutrientes por todo el horizonte de laboreo y donde haya plantas.

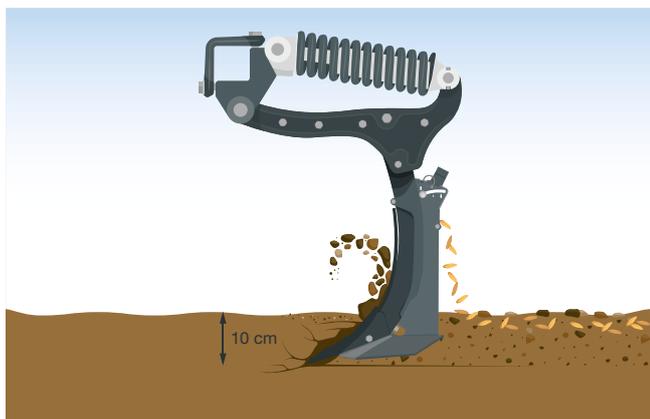
## Reja estrecha 40 mm

Con la reja estrecha se garantiza un depósito de abono que reduce la erosión en un horizonte profundo de hasta 35 cm. Se rompen las compactaciones dañinas, también en suelos pesados y pegajosos - las montoneras quedan en la tierra. El laboreo del suelo base en otoño con un depósito profundo del abono es apto, por ejemplo, para la preparación para cultivos de remolacha.

# Abastecer el suelo

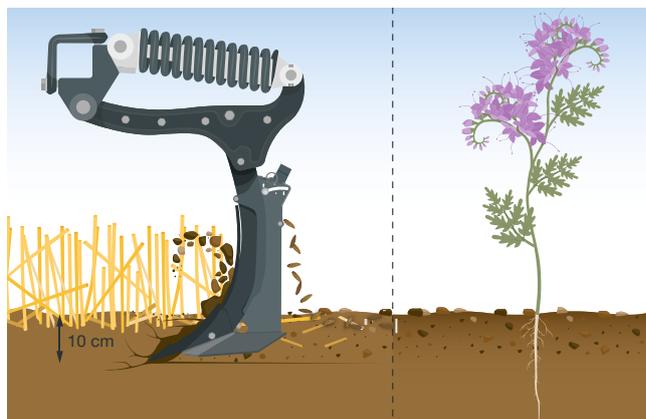


Para un óptimo uso controlado, PÖTTINGER ofrece diferentes variantes de rejas con diferentes posibilidades de combinación de las salidas en la bota de abono. Con ello se cubren muchos campos de aplicación. Las posibilidades mostradas son ejemplos para el uso práctico.



## Top-placement

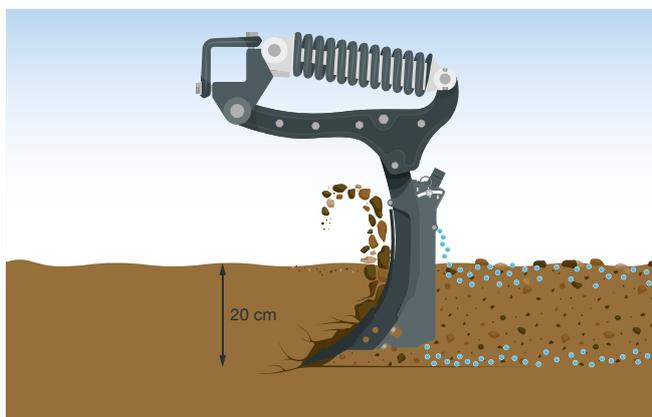
La salida en la bota de abono se ajusta 100 % arriba, por lo cual la semilla va mezclada directamente en la capa de suelo superior desde aproximadamente 0 hasta 5 cm. El punto está cerca detrás del brazo del cultivador. Para el abono se puede usar en la primavera en la preparación del semillero - se evitan pérdidas de emisión gracias a la cubierta inmediata.



## Uso práctico top-placement

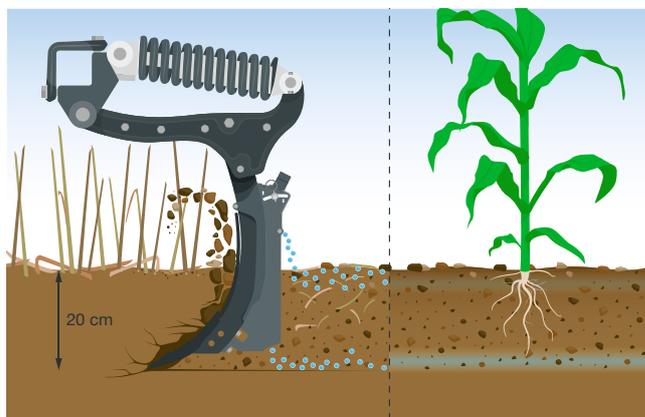
Se pueden esparcir leguminosas como recolectores de nitrógeno para un ajardinamiento efectivo. También la siembra de leguminosas de grano grueso con grandes cantidades a sembrar, como por ejemplo habas, es posible. Antes de la siembra de trigo, se puede hacer un abono de inicio en otoño con un efecto de abono uniforme en todo el desarrollo de las plantas jóvenes.

# AMICO F y TERRIA con sistema de distribución



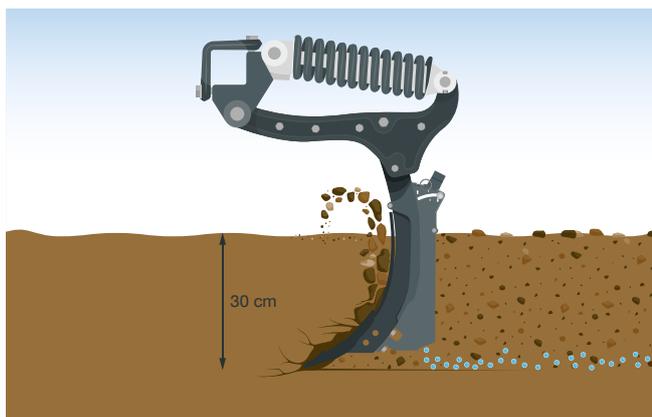
## Mixed-placement

Con un ajuste 50% material arriba y 50% abajo se abona en la superficie así como en la suela de reja. La distribución de abono se hace por toda la profundidad de trabajo - apto de forma óptima para un abono de equilibrio de fósforo. El proceso es también apto para el laboreo del suelo base en otoño con profundidades de trabajo desde 15 cm.



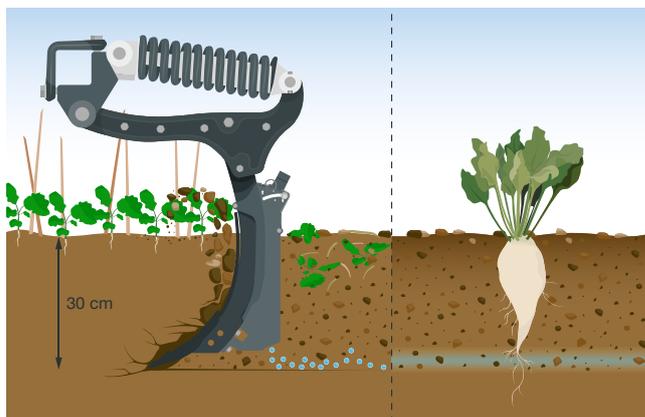
## Uso práctico mixed-placement

La máxima eficacia se consigue en el laboreo primaveral y es así muy apto para maíz. Para ello se aprovecha el abono como añadido inicial en la capa de suelo más arriba para el desarrollo de plantas jóvenes - el efecto de mullido del depósito profundo arrastra las raíces hacia abajo. El abono acompaña la raíz a lo largo de la profundidad de trabajo.



## Down-placement

El material sale al 100 % abajo, el punto de abono está en la suela de reja. Con ello se puede depositar el abono en la capa del suelo inferior hasta 35 cm. Se suelta el suelo en profundidad y al mismo tiempo se aplica un depósito de abono. La combinación de abono adecuado y un depósito profundo en el suelo evitan pérdidas de emisiones por un escaso intercambio de aire.



## Uso práctico down-placement

En el laboreo otoñal se deposita el abono en profundidad y queda inactivo durante el período invernal. La mineralización de abono N estabilizado inicia a partir de una temperatura del suelo de aproximadamente 8 grados - ideal para remolacha azucarera, que desarrollan sus raíces gracias al efecto mullido en estos profundos horizontes, para explotar la humedad del suelo.

# Avivar el suelo



## TERRADISC T con AMICO F

Para el esparcido potente durante el tratamiento de rastrojos o preparación del semillero, PÖTTINGER ha equipado los modelos arrastrados de TERRADISC T de 8 y 10 m de ancho de trabajo con un sistema de distribución. Con solamente una pasada se pueden hacer los pasos de trabajo del laboreo del suelo y una aplicación de abono o siembra al mismo tiempo.

### De uso versátil

Las gradas de discos TERRADISC con sistema de distribución se pueden usar tanto para el volcado de rastrojos así como el mullido hasta 15 cm de profundidad de trabajo. Mediante una barra de distribución con ajuste flexible en el ángulo se cubren diferentes casos de uso:

- Aporte de abono para un desarrollo rápido de las plantas
- Siembra de frutos intermedios

## Trabajo potente

Con solo una pasada se incorporan abono o cultivos de cobertura con los recursos naturales directamente en el suelo.

Añadiendo el abono en el flujo de tierra levantado se incorpora directamente al suelo y se tapa. El abono experimenta pérdidas más escasas y aumenta el aprovechamiento de los nutrientes, el proceso es apto para la preparación del semillero en primavera o para el abono de compensación de oligoelemento en granulado en otoño.

Los cultivos de cobertura, gracias a la cubierta inmediata y la compactación mediante el rodillo, favorecen la germinación. El esparcido se puede hacer en el vuelco llano de rastrojos.

Las velocidades de trabajo más allá de 10 km/h aportan en combinación con los grandes anchos de trabajo de 8 o 10 m un enorme rendimiento de superficie.

# AMICO F y TERRADISC T con sistema de distribución



## Herramientas seguras

Los grandes discos dentados con un diámetro de 580 mm cortan el suelo y mueven la tierra. La posición agresiva de las herramientas con gran agarre inferior aporta una entrada segura, también bajo condiciones secas. Gracias a la suspensión en el sistema TWIN ARM se evita un desvío lateral de los discos en ubicaciones duras. Por lo tanto se trabaja por toda la superficie, lo que garantiza nuevamente un aporte uniforme de las semillas o del abono.

## Sistema de distribución bien pensado

El conducto va colocado de forma telescópica y guiado de forma central en el chasis principal. La cabeza distribuidora va colocada en el centro, a la altura del rodillo. Para la posición de transporte, la cabeza distribuidora pliega hacia delante y forma una unidad compacta.

El gran corte transversal de 150 mm permite esparcir grandes cantidades de abono o semilla con una velocidad de trabajo adecuada. Al desplegar la cabeza distribuidora los tubos se tensan hasta los deflectores, así no se forman atascos. Así el transporte del medio no tiene obstáculos, lo que garantiza un flujo seguro.

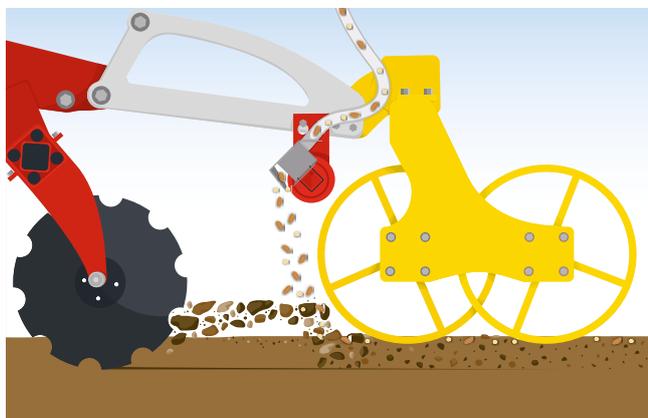
# Avivar el suelo



# AMICO F y TERRADISC T con sistema de distribución

En combinación con las gradas rotativas arrastradas TERRADISC T las salidas incorporan el medio en el flujo de tierra. Con la cubierta inmediata se evitan las emisiones en la aplicación del abono y al esparcir cultivos de cobertura se estimula la germinación. Incluso con altas velocidades de conducción se consigue una exacta distribución transversal y se incorpora la semilla o el abono de forma fiable.

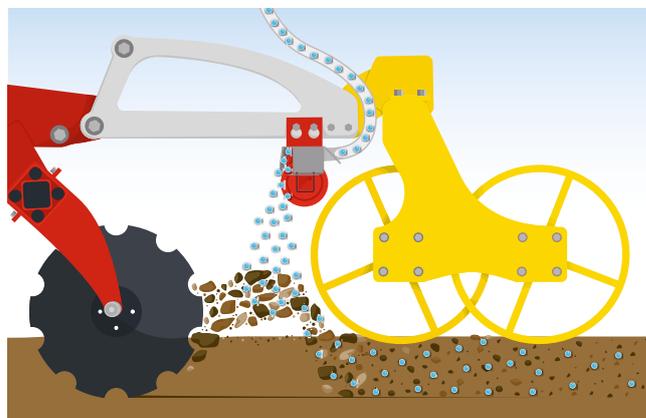
Se puede ajustar el ángulo de la barra distribuidora - abajo se describen dos diferentes posibilidades de ajuste. Según el caso de aplicación se puede ajustar la barra más llana o más inclinada hacia el suelo.



## Top-placement

Un ajuste de la barra distribuidora con la salida inclinada hacia el suelo consigue la mezcla en el flujo de tierra. Así el medio esparcido va guiado y se distribuye superficialmente en el área superior de laboreo.

Este proceso es apto para la siembra de ajardinamiento o mezclas de ajardinamiento.



## Mixed-placement

Con un ajuste vertical de la barra distribuidora hacia el suelo, el medio va mezclado enseguida con el flujo de tierra y se deposita más profundo. La distribución del abono o de la semilla se hace en todo el trabajo de laboreo.

En la aplicación del vuelco de rastrojo se puede, por ejemplo, hacer un abono de compensación de potasa o de nitrógeno para acelerar la descomposición de paja.

# La mejor germinación



## La sembradora con depósito frontal - AEROSEM F

Con la sembradora con depósito frontal AEROSEM F, PÖTTINGER amplía la gama de sembradoras neumáticas suspendidas con un ancho de trabajo de hasta 6 metros. Una mayor potencia no se consigue solamente ampliando la combinación de la máquina trasera. Para PÖTTINGER el paso lógico era una ampliación a una distribución frontal-trasera. La consecuencia es una máxima flexibilidad en campos grandes y pequeños, unidos con un gran volumen de semillas para un reducido número de intervalos de llenado.

## Máxima potencia combinada con confort y flexibilidad de uso

Con la combinación de la AEROSEM F y las gradas rotativas plegables LION se consigue unir potencia con alta flexibilidad de uso. En el punto de mira estaba sobre todo la construcción corta.

El resultado es una máquina compacta con una mejor visión de conjunto y una óptima distribución de peso. Aparte del dosificador doble y la cabeza distribuidora IDS se aumenta la flexibilidad de uso de la máquina todavía más gracias al enganche y desenganche rápido del tren de siembra.

## Depósito de presión para mayor potencia y uso múltiple

Con el sistema del depósito de presión se entra en las nuevas exigencias de la técnica de siembra. Se pueden tratar mayores cantidades de semilla o abono a través de otras formas de alimentación. El esparcido de varios componentes al mismo tiempo durante la siembra se usa cada vez más en los últimos años. El abastecimiento óptimo de las plantas a partir de la germinación ocupa un puesto destacado.

La amplia elección de volúmenes así como la elección entre una o dos dosificaciones cumplen todas las exigencias.



## Flexible en el uso con Single Shoot

La sembradora de depósito frontal con sistema de depósito presurizado convence por la todavía mayor flexibilidad de uso.

El depósito frontal existe opcional con un depósito dividido. Cada lado del depósito dispone de una dosificación separada y van unidos en un tubo de siembra (Single Shoot).

El depósito de presión permite un proceso de dosificación fiable. Así se pueden mezclar diferentes semillas de forma óptima y serán depositadas juntas en la misma hilera. Esto abre nuevos caminos en el cultivo de plantas.

## Ventajas en el cultivo de plantas

- Añadir abono de forma específica en la hilera de siembra, por ejemplo abono de azufre para trigo, abono inicial para cebada, etc.
- Mezclado de semilla o mezclas de diferentes calidades
- Cultivo de diferentes cultivos de cobertura con diferentes tamaños de grano
- Mezclado exacto de dos componentes después de la dosificación

## Depósito flexible





# Flexible y exacto



## Flexible en el uso

Con el depósito flexible TEGOSEM se hace el laboreo del suelo y el esparcido de diferentes sustancias granulares en un paso de trabajo. Esto aporta ahorro de tiempo y de gastos. El depósito flexible se puede combinar con máquinas suspendidas y arrastradas.

## Diferentes medios a esparcir

Además de cultivos de cobertura, también se puede esparcir semillas de hierba u otras suplementos durante el laboreo del suelo y la siembra. en combinación con diferentes máquinas, con la TEGOSEM se cubre un amplio espectro de uso.

## Dosificación exacta

Con el depósito flexible TEGOSEM el medio a esparcir se dosifica y distribuye de manera uniforme. Con dos ejes de siembra diferentes de serie que permiten una dosificación exacta de las semillas (dosificación fina y gruesa), también con escasa cantidad a esparcir.

## Esparcido superficial fiable

El accionamiento del ventilador se hace de forma eléctrica o hidráulica, según el trayecto de alimentación y tipo de máquina. El esparcido superficial se hace de manera neumática mediante los deflectores. Esto garantiza un esparcimiento exacto del medio independientemente del viento. Los deflectores son ajustables al girar el ángulo del eje, para variar el área de distribución.



## Combinación del depósito flexible TEGOSEM:

	Tipo de máquinas	Ancho de trabajo	Posicionamiento de la tolva	Volumen depósito	Peso con soportes
TEGOSEM 200 Con accionamiento eléctrico del ventilador	SYNKRO	de 2,5 m hasta 3,5 m	Rodillo	200 l	130 – 185 kg
	TERRADISC	de 3,0 m hasta 4,0 m	Rodillo		
	TERRADISC K	4,0 m	soporte central		
	FOX	3,0 m y 4,0 m	Rodillo		
	FOX D	3,0 m y 4,0 m	Rodillo		
	LION	de 3,0 m hasta 4,0 m	Rodillo		
	VITASEM	3,0 m y 4,0 m	Plataforma de carga		
VITASEM M	3,0 m y 4,0 m	Plataforma de carga			
AEROSEM VT	5,0 m y 6,0 m	Plataforma de carga			
TEGOSEM 200 con accionamiento hidráulico del ventilador	TERRADISC K	5,0 m y 6,0 m	Rodillo	200 l	135 – 185 kg
	ROTOCARE V	6,6 m y 8,0 m	Chasis principal		
TEGOSEM 500 con accionamiento hidráulico del ventilador	TERRIA	de 4,0 m hasta 6,0 m	Lanza	500 l	285 kg
	TERRADISC T	de 4,0 m hasta 6,0 m	Lanza		
	TERRASEM	de 3,0 m hasta 9,0 m	Lanza		
	ROTOCARE V	6,6 m y 8,0 m	Chasis principal		

# En una sola pasada



En combinación con sembradoras y máquinas de laboreo, con la TEGOSEM se resuelven dos procesos de trabajo en una pasada. Es una posibilidad rápida y barata de esparcir adicionalmente cultivos de cobertura o similar hasta 40 kg/ha. Así existen varios casos de empleo con diferentes máquinas.



## Mezclar el suelo - TERRIA / SYNKRO

Durante el laboreo del suelo se pueden mezclar cultivos de cobertura o granulados en el suelo.

Los deflectores van posicionados cerca del suelo, delante del rodillo. Así se realiza un apriete inmediato de la semilla. Se produce un contacto con el suelo y favorece el crecimiento exitoso de la semilla.

## Avivar el suelo - TERRADISC

En combinación con las gradas rápidas TERRADISC se pueden incorporar al suelo cultivos de cobertura durante el volcado de rastrojos o microgranulado durante la preparación del semillero.

El rodillo aporta un óptimo cierre del suelo - cultivos de cobertura germinan de forma uniforme.



## Preparar el suelo - LION/FOX

Además de nivelar y preparar el semillero, el esparcido de cultivos de cobertura se hace en una pasada.

Las salidas van montadas delante del rodillo, lo que permite un añadido al suelo mullido que se compacta después. El cierre del suelo permite una germinación uniforme y rápida.



## Sembrar y ajardinar - VITASEM / AEROSEM VT / TERRASEM

El esparcido de componentes adicionales se realiza mediante los deflectores a la altura de la barra de siembra. Concretamente se puede realizar para la siembra inferior o el ajardinamiento. Sobre todo en ubicaciones con riesgo de erosión, un ajardinamiento bidimensional y constante ofrece ventajas para el suelo.



## Proceso Single Shoot - TERRASEM

El medio en el proceso Single Shoot va dosificado mediante la TEGOSEM y añadido de forma neumática en los tubos de semillas. El esparcido se hace mediante esparcido de contacto mediante la reja de siembra.

Así se pueden esparcir al mismo tiempo la semilla con los micronutrientes concentrados directamente con el grano o siembra inferior en la hilera de siembra.

## Cuidar y esparcir - ROTOCARE

Dentro de una medida de cuidado del cultivo se pueden esparcir cultivos de cobertura o siembra inferior.

El añadido se hace directamente detrás del flujo de tierra levantado. Así las semillas o granulados similares van tapados con tierra a continuación.

# Control inteligente



## EXPERT 75 Mando 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

Especialmente para SEED COMPLETE:

- Activación de la licencia Variable Rate Control (TC-GEO)
- Activación de la licencia Section Control (TC-SC)
- SEED COMPLETE está disponible con o sin kit de antenas



## Precision Farming con SEED COMPLETE

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.

### Ventajas con 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 de la dosificación
- 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

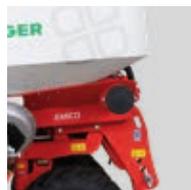


## agrirouter y NEXT Machine Management

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.

# Datos técnicos y accesorios



**Depósito combinado con distribución 60:40**

**Escalón adicional para plataforma de carga**

**Rodillo de neumáticos**

**Contrapesos**

**Faros de trabajo**

AMICO F (1.700 l)



AMICO F (2.400 l)



**Eje de siembra dosificación gruesa**

**Eje de siembra dosificación fina**

**Mandos**

**Sensor de velocidad**

**Plataforma de carga**

TEGOSEM 200



TEGOSEM 200



TEGOSEM 500



■ = de serie, □ = opcional

# AMICO F, TEGOSEM



	Montaje	Anchura de transporte	Altura	Altura bordillo de llenado:	Apertura de llenado
AMICO F (1.700 l)	Cat. 2	2,47 m	1,80 m	1,68 m	2,28 x 1,03 m
AMICO F (2.400 l)	Cat. 2	2,47 m	1,97 m	1,81 m	2,28 x 1,03 m



	Montaje	Tipo de accionamiento soplador	Medidas (largo / alto / ancho)	Peso (diferente según montaje y soporte)
TEGOSEM 200	Soporte fijador	Eléctrico	100 cm / 70 cm / 88 cm	130 – 185 kg
TEGOSEM 200	Soporte fijador	Hidráulico	100 cm / 70 cm / 110 cm	135 – 185 kg
TEGOSEM 500	Soporte fijador	Hidráulico	124 cm / 80 cm / 120 cm	285 kg



## MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

### Aprovéchate 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.

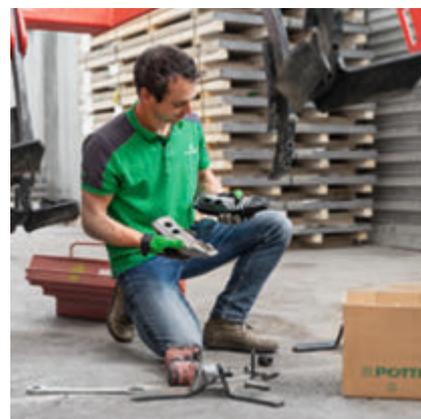
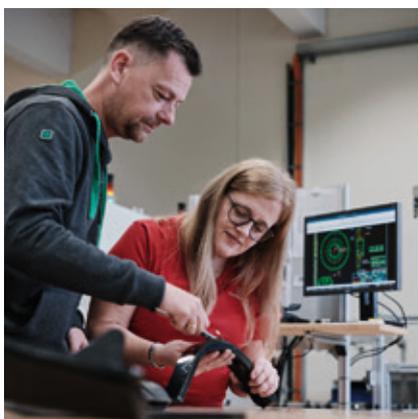
### Mi parque de máquinas

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](http://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.



## 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

## Trabajar ahorrando recursos

- Trabajar ahorrando recursos gracias a menos pasadas y combinación de varios pasos de trabajo
- Hacer todo en una pasada con laboreo del suelo y esparcir al mismo tiempo abono o semillas
- Máxima flexibilidad de uso gracias al esparcido simultáneo de diferentes medios
- Hacer largos trayectos de transporte y conseguir altas cantidades a esparcir con técnica potente

## 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@duramaquinaria.com  
www.duramaquinaria.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