

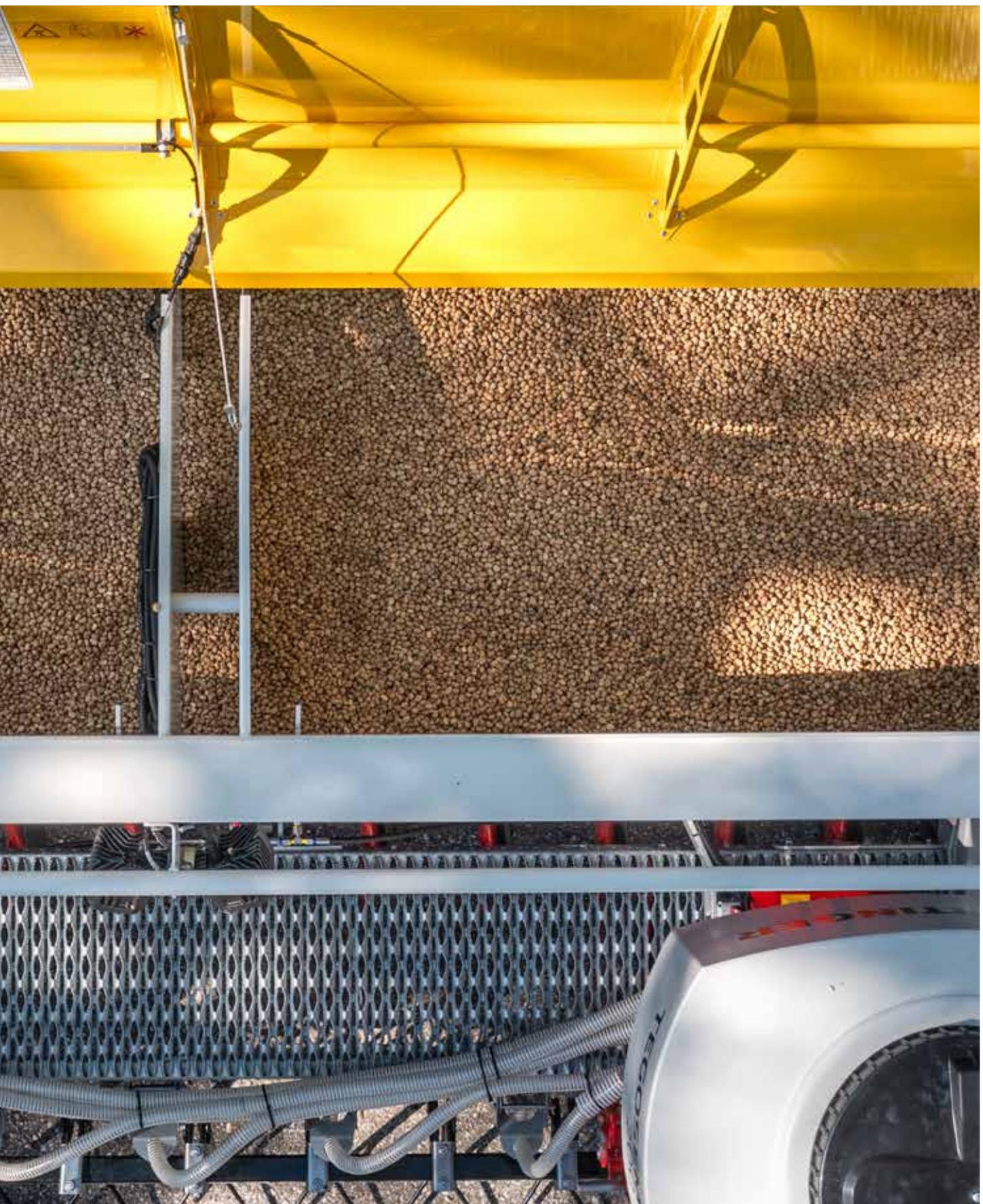
Sembradoras mecánicas  
VITASEM

 **PÖTTINGER**

# Mecánico. Práctico. Bueno.



Mecánico. Práctico. Bueno.



Técnica aprobada y características de uso fácil y prácticas - esto caracteriza la nueva generación de las sembradoras VITASEM. Las máquinas están disponibles como máquinas de enganche simples y con el opcional M (mounted) como máquina suspendida. El objetivo es cubrir todos los hechos y condiciones mediante numerosas posibilidades de equipamiento con las máquinas para una siembra óptima. Al mismo tiempo se garantiza un uso fácil.

## Índice

<b>El mejor suelo</b>	4-5
<b>Sembradoras mecánicas</b>	6-7
<b>Germinación de semilla uniforme</b>	8-9
<b>Flexibilidad de uso</b>	10-13
<b>Confort de uso</b>	14-17
<b>Sembradoras mecánicas suspendidas</b>	18-21
VITASEM CLASSIC / VITASEM	20-21
<b>Sembradoras mecánicas enganchadas</b>	22-25
VITASEM M CLASSIC / VITASEM M	24-25
<b>Resumen de hitos técnicos</b>	26-27
<b>Accesorios / datos técnicos</b>	28-39
Equipamiento adicional	28-29
Mando inteligente	30-31
Nuestra aportación - sus ventajas	32-33
Accesorios	34-35
Datos técnicos	36-37
MyPÖTTINGER / RECAMBIOS ORIGINALES	38-39

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 planta



## Que significado tiene el suelo?

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. Como base de nuestra vida, el suelo suministra la base para alimentos de alta calidad y pienso de alto contenido energético.

Un suelo sano es el requisito para posibilitar un crecimiento vital de planta y mantener la vida del suelo sostenible, con las metas de: Optimizar la cosecha y su calidad.

## La base para el éxito

La siembra pone los cimientos para el crecimiento de la planta durante los meses siguientes y finalmente para una cosecha exitosa. Junto al tiempo, la clase o el fruto previo, el suelo decide de forma considerable sobre el desarrollo de las plantas sembradas.

Un suelo mullido con una distribución de poros naturales sin compactaciones dañinas permite al cultivo una radicación intensiva y profunda. El gran espacio de raíces ofrece la base para una absorción continua de nutrientes y agua en las fases de crecimiento principales.

Un laboreo de suelo adaptado y una preparación del semillero adaptado al cultivo forman la base para una siembra exitosa.



## Bien preparado

Un semillero perfectamente preparado se distingue por un horizonte de laboreo uniforme y nivelado, una contribución ideal de tierra fina y la compactación. Con ello se crean condiciones de germinación óptimas mediante un cierre suficiente de suelo para un proceso de crecimiento rápido y uniforme de las plantas.

El semillero debería ser solamente tan fino como necesario. Una contribución excesiva de tierra fina esconde mayor peligro de erosiones de viento y agua, así como embarrar la superficie del suelo. Un semillero más grueso ofrece sin embargo más espacio vital para organismos dañinos como caracoles.

PÖTTINGER ayuda con combinaciones compactas y gradas rotativas eficientes y potentes, para poder depositar la semilla en un semillero perfectamente preparado.

## Depósito perfecto

Para un crecimiento de siembra homogéneo y rápido es necesario un depósito exacto y uniforme de la semilla, combinada con un cierre óptimo del suelo.

La integración precisa de la semilla se garantiza en combinación con la formación exacta de la hilera de siembra y con la profundidad exacta de depósito del grano. La profundidad de siembra también es decisiva en la posterior vitalidad del cultivo. Un depósito demasiado profundo quita innecesariamente energía y el grano necesita más tiempo para crecer. Esto aumenta el peligro de infecciones de patógenos de semilla y de suelo. Para evitarlos, un resultado de trabajo exacto es decisivo y crea una ventaja para el cultivo.

Sobre todo las rejas de discos dobles de grandes dimensiones DUAL DISC con una mayor presión de reja cortan también restos de cosecha más grandes y forman una hilera de siembra más uniforme y limpia.

# Sembradoras mecánicas



## Resumen rápido

Para garantizar a los agricultores una siembra simple y precisa, se renovaron y optimizaron las máquinas VITASEM. Con esta técnica aprobada se topa con un manejo más fácil. Con ello se caracterizan nuestras sembradoras mecánicas especialmente.

Según el lema: mecánico, práctico, bueno, nuestras máquinas están preparadas para cubrir todos los tamaños de explotaciones y condiciones de ubicaciones específicas. Esto se refleja en los anchos de trabajo posibles de 2,5 hasta 4,0 m y también en las diferentes máquinas de preparación de semillas de enganche. Los sistemas de reja probados y variados garantizan bajo casi todas las condiciones una ranura de siembra limpia para un perfecto depósito de grano.

El preciso sistema multidosificador con accionamiento mecánico o eléctrico aporta una distribución transversal uniforme con diferentes semillas.

## Preparación óptima del semillero

Diferentes condiciones de suelo y labranzas exigen un gran ancho de trabajo en máquinas preparadoras del semillero. Por ello existen, adaptadas a las exigencias, las combinaciones compactas y gradas rotativas como herramienta adecuada. Las siguientes cualidades caracterizan las diferentes máquinas:

- FOX con púas: aptas para suelos ligeros y arenosos, para crear un semillero de desmenuzado fino
- FOX D con discos: de fácil arrastre y adecuado para mezclar masa orgánica
- LION CLASSIC: grada rotativa rígida ligera, apta para tractores de hasta 150 CV
- LION: grada rotativa semipesada rígida para suelos cambiantes, para tractores de hasta 200 CV
- LION MASTER: grada rotativa pesada rígida para condiciones difíciles, para tractores de hasta 270 CV



## Sistema multidosificación

Grano a grano: la dosificación única de semillas es la característica especial de las sembradoras VITASEM. Para una gran amplitud de posibilidades de uso se combinan dos unidades de dosificación autónomas en una carcasa de siembra. Ambas ruedas de dosificación van alojadas juntas en el eje de dosificación.

- Dos ruedas de dosificación individuales dentro de una carcasa de siembra permiten un cambio en minutos de la dosificación normal a fina.
- La meta suprema de esta técnica es el ajuste exacto de la cantidad a sembrar deseada y una distribución óptima que se promueve de forma considerable con este sistema aprobado.

# Brote uniforme de las semillas



## Mejor depósito garantizado

El rendimiento mejora considerablemente por la calidad de depósito de la semilla. Para ello, las semillas deberían ser depositadas en un horizonte húmedo y cubiertas con tierra fina - independiente si es en suelos ligeros, pesados, secos o húmedos.

Un depósito uniforme de la semilla es un requisito esencial para un óptimo control de existencia y al final para una cosecha fructífera. Gracias a una germinación homogénea puede resultar un crecimiento uniforme del cultivo. El uso de productos fitosanitarios se puede realizar de forma controlada y efectiva. Un depósito uniforme aporta de forma adicional mayores rendimientos de cosecha.

Gracias a los diferentes sistemas de reja para diferentes condiciones, las barras de siembra PÖTTINGER aportan una profundidad de depósito uniforme y así una perfecta germinación de la semilla.

## Guía en profundidad y ajuste

- Reja arrastrada y de nivelación: El ajuste de profundidad y de la presión de reja se hace de forma central en el lado izquierdo de la máquina. La presión de reja se ajusta de forma central mediante un sistema de muelles. Una adaptación exacta del muelle en ambas hileras de rejas garantiza una presión de reja uniforme. Los bulones aportan la guía en profundidad de las rejas mediante rodillos de presión opcionales.
- DUAL DISC reja de doble disco: El ajuste de la presión de reja y la profundidad de siembra se hace central mediante husillos.

Como opción, el ajuste de la presión de reja se puede hacer hidráulico en todos los sistemas de reja (excepto en modelos CLASSIC).

Los opcionales rodillos de guía en profundidad con un diámetro de 250 mm y un ancho de 40 mm (330 mm x 50 mm en el sistema DUAL DISC) aportan un control todavía más exacto de la profundidad de siembra. Adicionalmente, la ranura de siembra va compactada para un óptimo cierre de suelo para el grano, lo que garantiza una germinación rápida.



## Rejas de arrastre

Las rejas de arrastre son aptas para condiciones con poca masa orgánica en la superficie, por ejemplo en suelos arados. Se forma una ranura de siembra limpia mediante una punta de reja de acero con hasta 25 kg de presión de reja. La colocación de siembra se realiza inmediatamente después de la formación de la ranura de siembra.

Con un corte de reja generoso de 30 cm se aporta un gran paso en la barra de reja de dos hileras. Según el modelo y el ancho de trabajo hay distancias entre hileras de 12 y 13 cm a disposición. Las estrechas distancias entre hileras aportan una óptima distribución y un rápido cierre de hilera. Gracias a esto se reduce la presión de maleza.

Para mayor seguridad de uso, detrás de cada reja hay una válvula de protección integrada. En cada movimiento hacia atrás, las protecciones se pliegan hacia arriba y cierran la salida - esto evita la entrada de tierra e impide atascos.

Todos los alojamientos en el sistema de reja están libres de mantenimiento y resisten el desgaste para un uso seguro.



## Rejas de disco simple

Las rejas de disco simple cóncavas con un diámetro 320 mm son aptas sobre todo para ubicaciones con mucha masa orgánica. La reja de disco de marcha inclinada abre el suelo por delante. Puede llegar a una presión de reja de hasta 25 kg. Las puntas de reja de acero resistentes al desgaste limpian paja quebradiza y restos de plantas del área de depósito del grano y forman una ranura de siembra limpia.

Un corte de reja de 30 cm aporta un amplio paso y una siembra sin perturbaciones. Según el modelo y el ancho de trabajo se puede elegir entre distancia de hileras de 12 o 15 cm. Las distancias estrechas cierran la hilera rápidamente - se suprimen las malezas. La distancia entre hileras amplias aportan una mejor ventilación del cultivo, lo que minimiza infecciones por hongos.

Los rascadores ajustables y rotativos se ubican detrás de las robustas puntas de reja, por lo cual el paso lateral no se ve afectado. Todos los alojamientos no necesitan mantenimiento. Las rejas disponen de rodamientos de bolas de contacto angular de dos hileras con una junta especial - para máxima vida útil.



## DUAL DISC

El sistema de reja de doble disco DUAL DISC convence por su depósito exacto de semillas - también bajo las condiciones más difíciles.

Las posibles distancias entre hileras son de 12,5 y 15 cm.

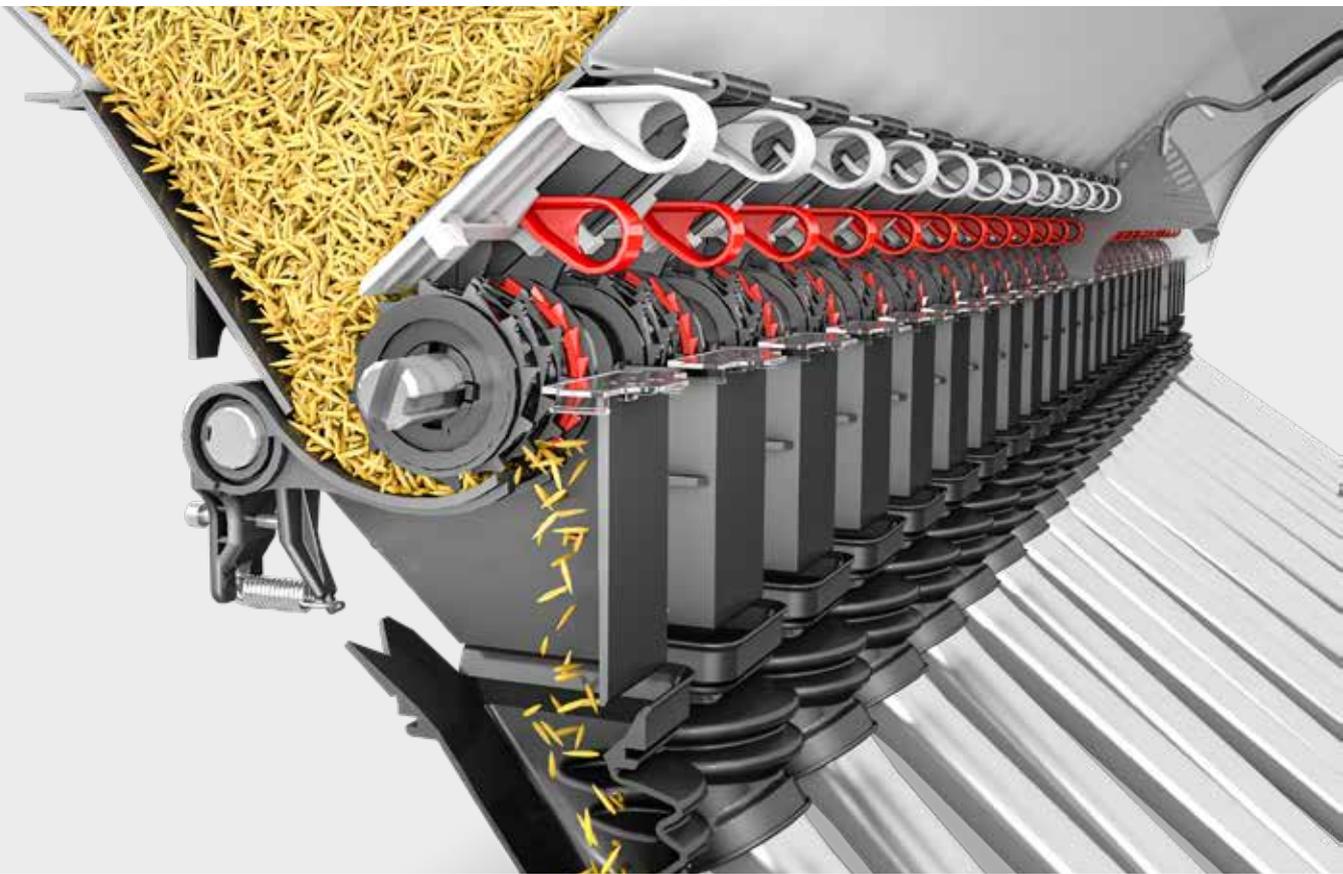
12,5 cm aporta un cierre de hilera rápido, lo que minimiza la presión de maleza.

15 cm es apto para ubicaciones con tendencia más húmeda y que deben ventilar más - se evitan infecciones de hongos.

Los discos de reja con un diámetro de 350 mm tienen una ubicación ligeramente desplazada (posición Off-Set) y forman una ranura de siembra uniforme y limpia. Los soportes de aluminio de la misma longitud con rodamientos libres de mantenimiento con un corte de reja de 30 cm aportan máxima seguridad de uso, también con muchos restos de plantas.

Se garantiza un corte seguro incluso a altas velocidades con hasta 60 kg de presión. Gracias a la presión de reja, la colocación de siembra queda precisa gracias a la alta marcha suave de la reja. Se evita que la semilla ruede gracias al surco en forma de V.

# Flexibilidad de uso



## Siembra universal

La dosificación de siembra aprobada y precisa con el sistema multidosificación es la característica especial de la sembradora VITASEM.

Dos unidades de dosificación completamente independientes van integradas en la carcasa de siembra. Todas las ruedas de dosificación van alojadas en un eje de dosificación común.

Mediante una solución de 2 desplazadores se puede introducir o quitar los dosificadores individuales de forma rápida para cambiar de siembra fina a siembra normal - por ejemplo de colza a cereal. Esto ahorra tiempo y aumenta la flexibilidad de la máquina.

Como opción es posible la siembra superior, por ejemplo, para amapola o colza con la rueda dosificadora de serie. Para un mejor aislamiento se cambia la dirección de giro del eje de siembra. La semilla sale de forma precisa mediante bolsas con forma de cavidad y se deposita a los embudos de entrada.

## Gestión de calles de pista adaptada

Hasta 5 hileras por cada vía de calle se controlan con la conmutación de calles de pista activada de forma cómoda desde el mando. El motor de calles de pista interviene mediante ganchos ajustables en el eje de dosificación y detiene las ruedas de siembra afectadas mediante un acople elástico en forma de eslinga.

Mediante la opcional ampliación de calles de pista para dos hileras se puede hacer un cambio entre dos diferentes anchos de calles de pista en poco tiempo gracias a los ganchos.

El eje de siembra va dividido en el centro por un embrague mecánico. Esto permite una conexión manual de una mitad para iniciar con la mitad de ancho de la máquina con calles de pista asimétricas.

# Sistema multidosificación



## Depósito flexible TEGOSEM

El depósito flexible opcional TEGOSEM combina en la siembra el esparcido de semillas inferiores o microgranulados en una pasada y aporta así ahorro de tiempo y de gastos.

Con la TEGOSEM se esparce la semilla uniformemente. Es recomendable usar siembra inferior en ubicaciones con mucho peligro de erosión. El microgranulado puede acelerar el crecimiento de la semilla.

La dosificación dispone de tracción eléctrica. Dos ejes de siembra de diferentes tamaños aportan una dosificación exacta del material deseado (dosificación fina y gruesa), incluso con cantidades escasas.

## Esparcido superficial fiable

El accionamiento del ventilador es eléctrico. El esparcido superficial se hace de manera neumática mediante los deflectores. Esto garantiza un esparcimiento exacto del medio independientemente del viento. Los deflectores son de ajuste central, al adaptar el ángulo, para variar el área de distribución.

## Llenado y calibración cómodos

El llenado se hace mediante la plataforma de carga de la sembradora. La apertura de llenado va ubicada en una altura ergonómica para llenar el depósito de forma cómodamente de pie.

El proceso de calibración se hace con la máquina bajada, de pie, al lado de la TEGOSEM.

# Flexibilidad de uso

El tamaño de siembra es muy diferente y exige un sistema de dosificación alambicado. Con la combinación de la desplazada rueda de siembra de levas de 3 hileras y la rueda de dosificación fina de 1 hilera se pueden esparcir semillas de diferentes tamaños de forma precisa. Las ruedas de dosificación están divididas por una nervadura. Para aumentar la variabilidad de siembra hay a disposición diferentes reducciones. El sistema bien pensado permite reducir la cantidad de semillas. La exactitud de siembra se aumenta gracias a la distribución precisa de la semilla. El ajuste de todas las posibilidades se hace en pocos minutos sin necesidad de herramientas.



## Ajuste fino de la cantidad de semilla

La adaptación del número de revoluciones del eje de siembra se hace de forma cómoda y rápida mediante el grupo de progresión continua en baño de aceite. Mediante un ajuste del eje de contramarcha se reduce la velocidad del eje de siembra a la mitad. Gracias a esta combinación, el eje de dosificación marcha siempre en un número de revoluciones adecuado para cada semilla. Esto aporta una óptima regulación de la cantidad a sembrar.

Con la conexión y desconexión del eje agitador se garantiza el flujo de semilla y al mismo tiempo se aumenta la exactitud de esparcido en semillas con cualidad de flujo espeso.

## Siembra normal

La corredera blanca abierta abastece la rueda de siembra de levas negra de 3 hileras con la semilla. Las 36 levas aportan una dosificación óptima de la semilla. La nervadura en la solapa del suelo evita un desbordamiento hacia la rueda de siembra fina.

Gracias al eje de contramarcha se puede esparcir de 10 hasta 400 kg/ha con las ruedas de siembra normales.

Tipos de semillas aptos:

- Todos los cereales (también espelta)
- Leguminosas (alubias, guisantes)
- Cultivo de cobertura
- Hierbas

## Semilla fina

Un ajuste de siembra normal a semilla fina de serie se hace en poco tiempo cambiando la solapa. La rueda de siembra fina roja dispone de 24 levas con perfil de dientes de sierra y está predestinada para la dosificación exacta de las semillas más pequeñas.

Con la rueda de siembra fina se pueden realizar las cantidades más escasas a esparcir, de 1,5 hasta 12 kg/ha.

Tipos de semillas aptos:

- Colza
- Mostaza
- Phacelia

# Sistema multidosificación



## Perfectamente ajustado

El ajuste de la solapa inferior se hace de forma central, mediante los siete fijadores para diferentes tipos de semilla. Las solapas inferiores con muelle se desplazan de forma fácil al encontrar cuerpos extraños.

Una nervadura central alta evita el desbordamiento entre la rueda de siembra fina y normal, por lo cual la máxima exactitud está garantizada durante la siembra.



## Siembra por arriba

El cambio de siembra en línea a siembra de grano individual gracias a la opcional siembra por arriba es único.

Incluye el uso de una reducción y el cambio de la dirección de giro del eje de siembra al cambiar la posición en el accionamiento lateral sin necesidad de herramientas. Las pequeñas cavidades en la parte posterior de las levas de la rueda de siembra sacan únicamente una semilla y la dejan caer por encima del cabezal en la tolva de siembra.

Es posible aislar las cantidades más escasas a esparcir, de 0,7 hasta 3,6 kg/ha o 25 hasta 90 granos/m.

Tipos de semillas aptos:

- Colza
- Amapola

## Siembra con inserto híbrido:

Para usos especiales, sobre todo en la siembra de híbridos, también se pueden usar las reducciones de la siembra superior.

Al introducirlos completamente se tapa un tercio de la superficie de la rueda de siembra normal.

De esta manera se pueden conseguir cantidades a esparcir de 4 hasta 90 kg/ha.

Tipos de semillas aptos:

- Cereal híbrido

## Siembra con reducción para mezcla de semillas

Como opción existen reducciones para la rueda de siembra normal para que la cantidad a esparcir sea todavía más escasa. Así dos tercios de la superficie de la rueda de siembra normal va tapada.

Se pueden esparcir cantidades de 3 hasta 40 kg/ha sin problema.

Tipos de semillas aptos:

- Mezclas de semillas de cultivo de cobertura con semillas de grano grueso, por ejemplo mezclas de leguminosas pequeñas

# Manejo confortable



## Dosificación cómoda

Para garantizar el máximo confort, hay a disposición dos tipos de sistemas de accionamiento. Cada uno tiene sus ventajas y facilitan el trabajo diario gracias a la dosificación precisa asegurada de los granos.

### Accionamiento de dosificación mecánica

La dosificación mecánica va accionada mediante las ruedas de grandes dimensiones en las sembradoras suspendidas. Esto garantiza un uso seguro porque las altas ruedas minimizan la resistencia a la rodadura. Además se reduce la presión en el suelo. En las sembradoras enganchadas el accionamiento se hace mediante roseta, que funciona dentro del ancho de trabajo. Como opción para ambos tipos de máquinas se puede ajustar la cantidad de siembra de forma eléctrica.

## Siembra más confortable

Con el accionamiento de dosificación eléctrica opcional para sembradoras enganchadas, se puede ajustar la cantidad de semilla en conexión con el mando POWER CONTROL o ISOBUS CCI 1200 cómodamente desde el asiento del tractor. La señal de velocidad para ello llega del sensor radar en la máquina o a través del tractor.

### Accionamiento de dosificación eléctrica

El accionamiento de dosificación eléctrica va controlado con ISOBUS. Con el uso de tarjetas de aplicación la cantidad de semilla es de ajuste variable, gracias al ajuste automático del número de revoluciones del eje de siembra. También facilita el uso con Section Control y controla en la cabecera todo el ancho de la máquina para evitar solapamientos. La calibración se hace cómodamente apretando un botón.



## Llevar más

Comparado con los modelos anteriores se amplió el volumen de depósito hasta un 25 por ciento. Esto aporta una mayor capacidad de semilla, sobre todo en semillas de grano grande y semillas de poco volumen. Con ello se aumenta la potencia y permite un mayor rendimiento de superficie. Se ahorra un tiempo valioso gracias a los intervalos de llenado más escasos.

Para que no entren cuerpos extraños gruesos en el depósito, existe una rejilla de llenado opcional.

El bloque de enganche va atornillado en la caja de semillas y aporta mayor estabilidad gracias a una pared central y una chapa de separación. Las salidas con forma de embudo encima de cada rueda de siembra favorecen una alimentación exacta de la semilla y evita un desvío transversal de los granos al conducir en inclinaciones. Así no se vacía ninguna unidad de dosificación y se evitan errores de siembra.

## Depósito sellado

La junta que rodea el depósito protege la siembra de humedad y suciedad. Así la calidad de la semilla se mantiene y se garantiza un esparcido limpio incluso con cortas fases de lluvia.

## Llenado seguro

La apertura de llenado es de grandes dimensiones para facilitar el llenado con pala o Big Bag. Un ancho apoyo para sacos facilita el llenado manual.

Para un acceso seguro y cómodo, en la tolva van montados unos pasamanos ergonómicos. Una pasarela ancha aporta una subida y un apoyo estable.

## Mejor visión de noche

Para aumentar el confort de manejo y sobre todo la seguridad de trabajo de noche, existe como opción una iluminación interior del depósito en combinación con los faros de trabajo de la máquina.

# Manejo confortable

Manejo práctico: En las sembradoras suspendidas se hace todo el manejo de la máquina de forma simple y cómoda en el lado izquierdo de la máquina. El proceso de calibración, el ajuste del agitador y el acceso a la plataforma de carga también están en este lado.

La correcta calibración es esencial para una distribución uniforme de la siembra y, por consiguiente, un crecimiento homogéneo. Desde PÖTTINGER facilitamos el proceso de calibración con muchas características útiles, para, desde la reja de siembra, salga lo que se quiere sembrar. Comparado con las máquinas anteriores, la calibración resulta todavía más cómoda.

Para el uso de semillas con un comportamiento de flujo espeso existen ejes agitadores opcionales para evitar la acumulación encima de las ruedas de siembra y garantizar el flujo de siembra.



## Prueba de calibración mecánica

La calibración se hace de serie de forma mecánica mediante manivela.

También en la calibración mecánica se cuentan las revoluciones en el mando. En las últimas cinco revoluciones se escucha a mayores una señal acústica para avisar al usuario del fin de la calibración.

Se mantiene la visión conjunta y se evitan errores en proceso de calibración.

## Fácil calibración

Como opción existe una ayuda de calibración eléctrica para máquinas con transmisión de dosificación mecánica. El motor ahorra el trabajoso giro de la manivela y gira sin excepción con un número de revoluciones constante. Se reducen errores de calibración y se aumenta la precisión.

Se consigue un confort de manejo como en el equipamiento con transmisión de dosificación eléctrica.

## Vista a la cubeta de calibración

Al inicio del proceso de calibración se giran ambas cubetas de calibración con una maniobra mediante un dispositivo de palanca de forma central.

Una gran ventaja en las sembradoras VITASEM es la vista en las cubetas de calibración. Así se puede ver la cantidad de dosificación de cada hilera y en el caso de una unidad de dosificación mal ajustada, se puede reaccionar al instante.

# Prueba de calibración



## Mejorar el flujo de siembra

Los ejes agitadores giratorios adicionales son aptos especialmente en tipos de siembra como espelta. El eje agitador pendular está concebido para usos especiales, como por ejemplo semillas de hierba con propiedades de flujo resistente.

Con colza, leguminosas y semillas con un comportamiento de flujo líquido se puede desistir en el uso del eje agitador, para evitar dañar los granos frágiles.



## Vaciado cómodo

Para un máximo confort de trabajo se mejoró el acceso a las cubetas. Las cubetas de calibración se pueden quitar lateralmente de forma cómoda.

También se pueden quitar desde la escalera de carga. Así se aumenta la flexibilidad durante el proceso de calibración.

## Pesaje de la cantidad calibrada

El saco de calibración con la báscula opcional se engancha de forma sencilla en la tolva. Así se puede ver de forma fácil el peso y se puede volcar después en la tolva.

Los pasos sencillos en la calibración de la semilla aceleran y facilitan la prueba de calibración.

## Amplia bandeja portaobjetos

Para guardar la báscula y el saco de calibración hay en el lado derecho de la máquina una amplia bandeja portaobjetos, para que todos los medios de trabajo importantes estén guardados de forma segura.

## Sembradoras mecánicas suspendidas





# Sembradoras mecánicas suspendidas



## Variantes

La sembradora suspendida VITASEM no solamente convence por la perfecta siembra en línea. Para uso universal de manera individual si se equipa con ruedas, o combinada con un apero de laboreo de suelo. Gracias al escaso peso de las líneas suspendidas, las máquinas también son perfectamente aptas para combinaciones con tractores más pequeños.

Existen dos líneas de modelos:

- VITASEM CLASSIC
- VITASEM

La VITASEM CLASSIC dispone de un volumen de tolva más reducido y es el peso ligero entre las sembradoras suspendidas.

Gracias a un gran número de opciones se puede adaptar cada máquina a las necesidades.

## Uso flexible

En el uso individual, las máquinas con ruedas encuentran su uso en el proceso de siembra segmentada. Para ello hace falta un sembrero en condiciones. Además se puede usar la máquina para la siembra posterior de hierba.

En el uso combinado, se puede acoplar mediante el HYDROLIFT un preparador de siembra FOX o una grada rotativa LION en todas las versiones. Un enganche con las sembradoras VITASEM con otros fabricantes no significa ningún problema gracias al tripuntal.

## Semisuspendido con HYDROLIFT

Mediante el chasis de enganche HYDROLIFT de la máquina de laboreo de suelo se pueden enganchar las sembradoras suspendidas en el tripuntal. El bloque de enganche VITASEM va unido con el depósito de semillas para una alta estabilidad.

# VITASEM CLASSIC Y VITASEM



## Cuidadoso con el suelo

Las ruedas laterales de grandes dimensiones se encargan de accionar el eje de siembra y reducen la presión al suelo de la máquina. Los rascadores de las ruedas vienen de serie.

Como opción existen los borrahuellas para la vía de la sembradora, mullidores de vía para la vía del tractor y neumáticos anchos. Para una adaptación óptima a las condiciones, se puede ajustar el ángulo de los borrahuellas, e incluso sustituir.



## Variantes de rejas disponibles

Reja de arrastre:

- Apta para condiciones con poca masa orgánica
- Según el modelo y el ancho de trabajo con distancias entre hileras de 12 y 13 cm
- Presión de reja hasta 25 kg
- Construcción simple para un escaso peso de máquina

Reja monodisco:

- Apta para condiciones con mucha masa orgánica
- Según el modelo y el ancho de trabajo con distancias entre hileras de 12, 13,2 14,3 y 14,8 cm
- Presión de reja hasta 25 kg
- Sistema robusto para máxima vida útil

## Generosos depósitos de semilla

En comparación con la generación anterior se aumentó el volumen del depósito hasta un 25 % en todos los modelos. Esto aporta menos intervalos de llenado, tiempos de parada más escasos y con ello un aumento de la potencia.

Volumen de tolva todos los modelos de serie / opcional volumen ampliado:

- VITASEM 3000 CLASSIC: 530 l
- VITASEM 2500: 640 l
- VITASEM 3000: 770 l / 1.200 l
- VITASEM 4000: 1.070 l / 1.700 l

## Ajustes en la máquina

Todos los ajustes importantes de la máquina se hacen en dirección de conducción en el lado izquierdo de la máquina. Los caminos cortos ahorran tiempo valioso. Las posiciones de ajuste para la presión de reja y la profundidad de siembra son factibles con fácil acceso y ergonómicos mediante la llave de carraca que va incluida.

## Sembradoras mecánicas montadas





# Sembradoras mecánicas montadas



## Siempre en combinación

Nuestras máquinas VITASEM M y VITASEM M CLASSIC son semisuspendidas. El acoplamiento del preparador de siembra FOX o de la grada rotativa LION ligera, semipesada o pesada se hace en pocos minutos mediante un alojamiento de cuatro puntos en el rodillo. Con la opción del brazo superior hidráulico se permite mediante el punto de giro central en el rodillo una amplia elevación de reja.

## Seguridad de uso

Durante el trabajo en el campo la sembradora se apoya siempre directamente en el rodillo. De esa forma, la grada rotativa queda siempre libre.

## Óptimo traslado de peso

Al enganchar la máquina con las gradas rotativas o compactas, el centro de gravedad se sitúa extremadamente hacia adelante. El peso adicional de la sembradora sobre el rodillo permite una compactación óptima del semillero. La distancia entre la reja de siembra y el rodillo de la grada rotativa está reducida siempre al mínimo por la construcción compacta.

## Guía en paralelogramo

Gracias a la fijación de la sembradora en el rodillo y la conexión de un brazo superior con el apero de laboreo del suelo se forma un paralelogramo. Así, el rodillo y la sembradora forman una unidad, por lo que no hace falta un ajuste en el brazo superior al cambiar la profundidad de trabajo de la máquina de laboreo del suelo. Así, la máquina va siempre posicionada perfectamente en horizontal.

# VITASEM M CLASSIC Y VITASEM M



## Accionamiento eje dosificador

Mediante una roseta se acciona de serie el eje dosificador y marcha dentro del ancho de trabajo. El grupo con progresión continua en baño de aceite trabaja también con números de revoluciones bajas sin tirones y aporta así un depósito de semilla uniforme.

Opcionalmente existe el accionamiento del eje dosificador eléctrico. La señal de velocidad proviene del sensor radar en la sembradora o del tractor - se suprime la roseta.



## Variantes de rejas disponibles

### Reja de arrastre

- Con poca masa orgánica
- Distancia entre hileras 12,5 cm

### Reja monodisco:

- Apta para condiciones con mucha masa orgánica
- Distancia entre hileras a elegir entre 12 y 15 cm
- Presión de reja hasta 25 kg
- Sistema robusto para máxima vida útil

### DUAL DISC reja de doble disco:

- Depósito exacto de la semilla también bajo condiciones más difíciles
- Distancia entre hileras a elegir entre 12 y 15 cm
- Presión de reja hasta 60 kg
- Soportes estables de aluminio que unen la construcción ligera y dan más robustez.

## Generosos depósitos de semilla

Los modelos VITASEM A CLASSIC tienen una tolva más pequeña. Por ello son más ligeras y aptas para explotaciones con tractores de cuatro cilindros más ligeros. La baja superestructura permite una muy buena visibilidad sobre el resultado de trabajo.

Volumen de tolva todos los modelos de serie / opcional volumen ampliado:

- VITASEM M 3000 CLASSIC: 530 l
- VITASEM M 2500: 640 l
- VITASEM M 3000 & M 3000 DD: 770 l / 1.200 l
- VITASEM M 4000 & M 4000 DD: 1.070 l / 1.700 l

## Ajustes en la máquina

Para el uso seguro y una rápida adaptación, todos los ajustes de la máquina se hacen sin necesidad de herramientas en el lado izquierdo de la máquina. La presión de reja y la profundidad de depósito se hace central mediante la llave de carraca incluida.

Como opción existe un ajuste de presión de reja hidráulico. Esto permite un ajuste de la presión durante la conducción.

# Hitos técnicos en resumen



## 1 Enganche

Ambas variantes de máquinas van enganchadas en el tripuntal hidráulico del tractor. Diferentes posiciones a elegir facilitan el enganche a los tractores existentes.

- VITASEM: Tractor - sembradora
- VITASEM + laboreo del suelo: Tractor – LION/FOX – HYDROLIFT – sembradora
- VITASEM M: Tractor – LION/FOX – sembradora

## 2 Dosificación

El sistema de multidosificación permite un cambio rápido entre semillas normales y finas. Diferentes reducciones permiten un espectro de siembra todavía más amplio.

- Separación precisa de los granos
- Cantidades a sembrar entre 0,7 y 400 kg/ha

## 3 Depósito de semillas

Los grandes volúmenes de los depósitos de semilla aportan intervalos de llenado más escasos, paradas más escasas y aportan así un aumento de la potencia.

- Entre 530 y 1.700 l
- Sellado circulatorio de la tapa del depósito
- Opcional con iluminación interior del depósito de semillas para máxima seguridad de uso también de noche

## 4 Manejo

En el lado izquierdo de la máquina están ubicadas casi todas las posibilidades de ajuste. Aquí se hace la prueba de calibración.

- Cómoda y de fácil acceso
- Proceso de calibración facilitado, también por la extracción lateral de las cubetas de calibración



## 5 Cargamento

Para poder cargar la tolva de forma segura, la escalera y la pasarela de carga disponen de una estable chapa agujereada. Un pasamanos aporta un apoyo seguro.

- Grandes ángulos de apertura: facilita la carga con Big-Bag
- Buen acceso para carga con pala
- Pasamanos ubicado en el depósito

## 6 Laboreo del suelo

Ambas variantes de máquinas pueden ser equipadas con máquinas de laboreo del suelo. La sembradora suspendida VITASEM necesita un chasis de enganche HYDROLIFT.

- Las gradas rotativas LION CLASSIC, LION y LION MASTER aportan un semillero de desmenuzado fino
- FOX y FOX D permiten altas velocidades de conducción

## 7 Barras de siembra

Los diferentes sistemas de reja probados durante años están disponibles para cada tipo de máquina. Se puede elegir de forma óptima, adaptado a las necesidades.

- Reja de arrastre, reja de disco individual, DUAL DISC reja de disco doble
- Diferentes distancias entre hileras de 12,5 hasta 15 cm

## 8 TEGOSEM

Además de la siembra, con la tolva flexible TEGOSEM se puede esparcir otro componente a mayores por cada plato deflector.

- Siembras inferiores
- Microgranulado
- Molusquicidas

# Equipamiento adicional

Las opciones adicionales para la sembradora VITASEM aportan un mayor confort de conducción y ayudan incluso bajo condiciones de trabajo difíciles a un perfecto resultado de trabajo.

Marcadores de calles de pista e indicadores de vías ayudan en la orientación - las diferentes púas de rastra llevan a cabo el último toque de la siembra.



## Marcador de calles de pista

Para medidas de cuidado de plantas en el crecimiento previo se ofrecen los marcadores de calles de pista opcionales. Los discos de vía se pueden adaptar al correspondiente ancho de calles de pista. La agresividad de los discos se ajusta girándolos según la pendiente del suelo.

Con la conmutación de calles de pista activada los marcadores bajan de forma automática cuando el mando correspondiente se encuentra en posición flotante. Se levantan mediante un mando de efecto simple o en combinación con los indicadores de vía. En el caso de calles de pista asimétricas, el marcador de vía no necesitado se puede plegar hacia arriba de forma simple.

## Indicador de vía

Los indicadores de vía opcionales sirven para una conexión exacta, también sin sistema de dirección. Se levantan mediante un mando de efecto simple y bajan mediante posición flotante. El cambio entre el indicador de vía izquierdo y derecho es automático. El seguro contra sobrecarga se hace mediante tornillos.



## Púas de rastra ajustables

Las fuertes púas están hechas en forma de muelle para un trabajo perfecto. Se amortiguan mediante bloques de goma libres de mantenimiento. La protección contra marcha atrás evita daños.

- Ajuste de inclinación central de las púas, ajuste fácil de profundidad y presión
- Las púas exteriores telescópicas evitan formaciones de espigones en la conexión
- Posibilidad de uso conjunto con los rodillos de presión sin adaptador adicional
- Rastra PERFECT y de siembra con amortiguación de púa individual
- Ajuste individual de la presión



## Rastra de siembra de una hilera

Las púas van ubicadas entre las hileras de siembra, así las ranuras de siembra van cubiertas con suficiente tierra. Las púas en forma de arco trabajan también con mucha masa orgánica sin obstrucción. Los pares de púas arqueadas en el extremo aportan una conexión sin rupturas y eliminan cualquier formación de terraplén.

- Ventajas con mucha masa orgánica - menos problemas de atascos - influido por el ajuste de inclinación
- Para suelos donde no se necesitan rastras, ésta se puede subir (suelos ligeros, sin restos de cosecha)



## Rastra perfect de una hilera

La rastra perfect aporta un efecto de nivelación extremadamente intensivo. Púas cortas y largas en forma de V alternadas tapan la superficie enteramente y garantizan también en profundidades de trabajo escasas la cubierta de las semillas. Así se consigue un crecimiento con cada semilla.

- Mejor nivelación mediante el efecto de cubierta óptimo de las púas
- Ideal en suelos pesados y semillero de labrado grueso
- Incluso en terreno montañoso los granos quedan sin tocar en la hilera de siembra por el efecto de cubierta

# Control inteligente



## COMPASS CONTROL - control confort electrónico

El mando COMPASS CONTROL maniobra y controla las funciones en los nuevos modelos mecánicos VITASEM. Mando con pantalla multilineal e iluminación

- Las teclas están resaltadas e iluminadas
- Carcasa de dos componentes de alta calidad con pantalla e indicación del estado
- Cuenta de los giros del eje de siembra en la prueba de calibración
- Ayuda de calibración con sugerencias de valores del grupo
- Indicador de velocidad
- Contador mecánico de hectáreas parciales y totales
- Acceso del ajuste eléctrico de cantidad de semilla
- Cambio electrónico de las calles de pistas



## POWER CONTROL - control confort automático

Con el mando POWER CONTROL se pueden manejar todas las sembradoras aptas para ISOBUS de PÖTTINGER con accionamiento de dosificación eléctrica. Las funciones se hacen directamente apretando un botón o en la pantalla táctil sin preselección y el mando adicional del tractor.

- Todas las teclas tienen impreso las funciones específicas de la máquina - garantiza un manejo intuitivo.
- Todas las funciones se manejan de forma ergonómica con una mano, sin limitar la vista.
- La pantalla de color informa sobre las funciones y estado de uso de la máquina.
- Señal de velocidad mediante sensor radar o señal del tractor mediante ISOBUS
- Guía completa para el menú de calibración, calles de pista y siembra
- Predosificación así como inicio/parada dosificación
- Ajuste de cantidad de semilla y biblioteca de semilla



## 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



## Mando CCI 1200 ISOBUS

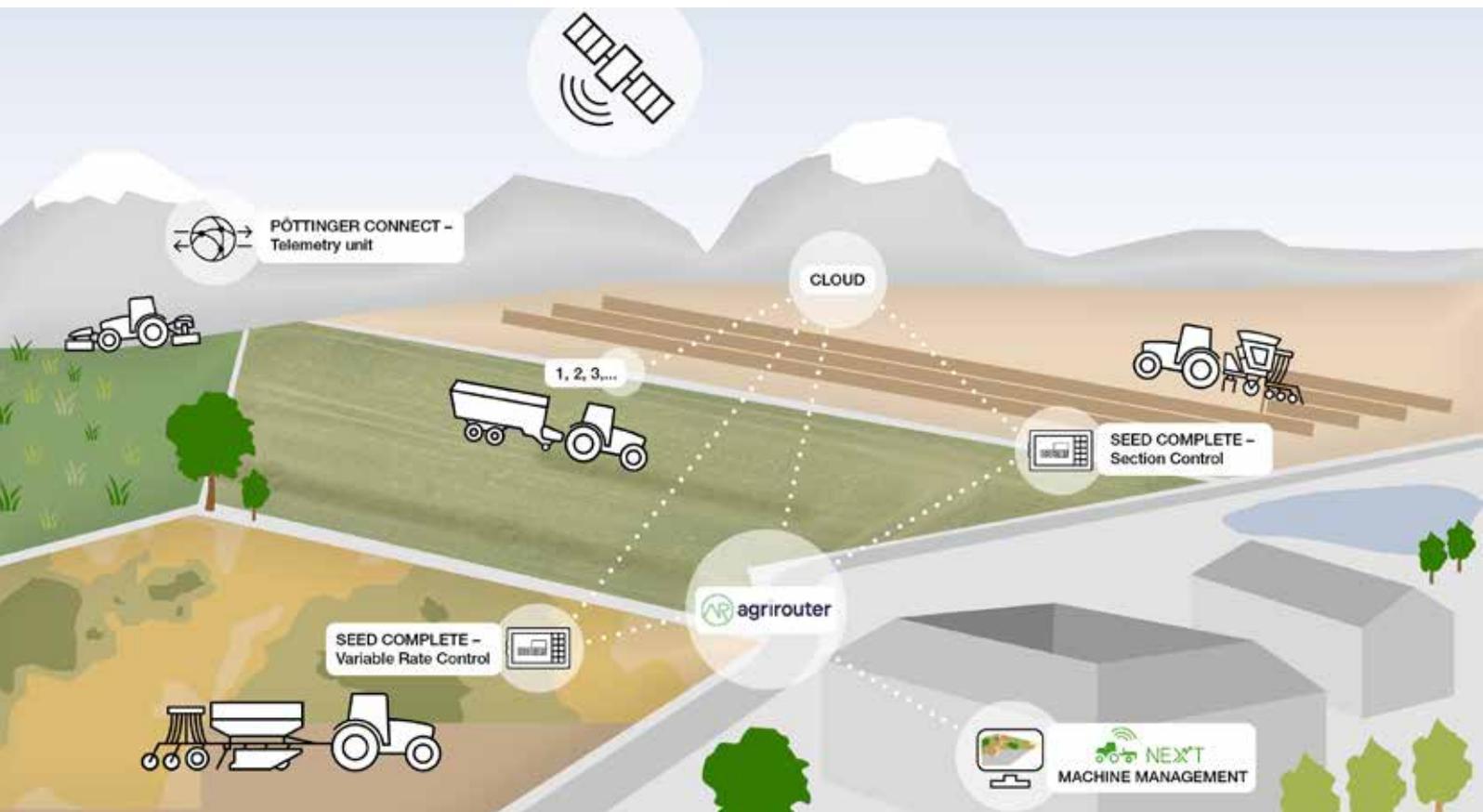
Este mando no solo contiene las funciones del mando POWER CONTROL, además dispone de la función ISOBUS para todas las máquinas, independientemente del fabricante.

- 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 y concepto de manejo intuitivo
- Preselección de la función
- Control completo de la máquina
- Mando Multi Boom con hasta 254 secciones cambiables

Indicación simultánea de varios usos:

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

# Nuestra aportación - sus ventajas



## Competencia en el área digital- facilite su jornada laboral

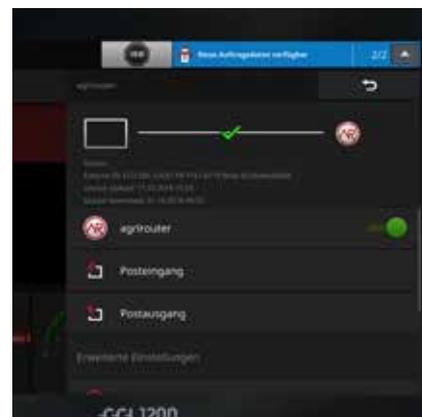
En PÖTTINGER le ofrecemos varias posibilidades en el área de la técnica agrónoma digital para facilitar la jornada laboral y para ahorrar costes de forma eficiente y cómoda.

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 de facilitarle el trabajo y que usted como cliente disfrute de ventajas económicas al usar tecnología inteligente. Esto significa más confort, tiempo y beneficio.

## VITASEM - función eléctrica de dosificación y de control

- Predosificación
- Calibración eléctrica
- Ajuste de cantidad a sembrar de progresión continua durante la conducción
- Indicador de llenado
- Control del eje dosificador
- Biblioteca de semillas
- Section Control en todo el ancho de la máquina
- Variable Rate Control con mapa de aplicación propia



## SEED COMPLETE – Precision Farming

Para optimizar la explotación de la tierra cultivable, PÖTTINGER ofrece con SEED COMPLETE una herramienta 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/m<sup>2</sup> 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.

# Accesorios



**Rejas de arrastre**

**Rejas de disco**

**DUAL DISC  
Rejas de disco  
dobles**

**Ajuste hidráulico  
de la presión de reja**

**Ajuste hidráulico  
de la roseta**

3000 CLASSIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-
2500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-
4000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-

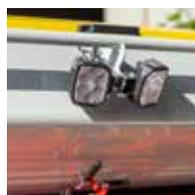


M 3000 CLASSIC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M 2500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M 3000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M 4000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M 3000 DD	-	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M 4000 DD	-	-	■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Otro equipamiento opcional

- Rodillos de presión (de serie con sistema de reja DUAL DISC)
- Rascador para rodillos de presión
- Báscula para calibración

En general se compra junto



Ampliación depósito de semillas	Soporte de Iluminación	Regulación eléctrica de la cantidad de semilla	Ayuda de calibración eléctrica	Transmisión de dosificación eléctrica	Depósito flexible TEGOSEM
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	-
-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ = de serie, □ = opcional

# Datos técnicos



## VITASEM

VITASEM	Ancho de trabajo	Volumen Depósito de semilla / volumen opcional	Sistema de rejas: Arrastre = S / Disco individual = E / DUAL DISC = DD	Distancia entre hileras	Número de rejas de siembra	Presión por reja
3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	12 / 12 cm	25 / 25	25 / 25 kg
2500	2,50 m	640 l	S / E	13,2 / 13,2 cm	19 / 19	25 / 25 kg
3000	3,00 m	770 l / 1.200 l	S / E / E	12 / 12 / 14,3 cm	25 / 25 / 21	25 / 25 / 25 kg
4000	4,00 m	1.070 l / 1.700 l	S / E / E	12 / 12 / 14,8 cm	33 / 33 / 37	25 / 25 / 25 kg



## VITASEM M

M 3000 CLASSIC	3,00 m	530 l	S / E	12,5 / 12,5 cm	24 / 24	25 / 25 kg
M 2500	2,50 m	640 l	S / E	12,5 / 12,5 cm	20 / 20	25 / 25 kg
M 3000	3,00 m	770 l / 1.200 l	S / E / E	12,5 / 12,5 / 15,0 cm	24 / 24 / 20	25 / 25 / 25 kg
M 4000	4,00 m	1.070 l / 1.700 l	S / E / E	12,5 / 12,5 / 15,0 cm	32 / 32 / 26	25 / 25 / 25 kg
M 3000 DD	3,00 m	770 l / 1.200 l	DD	12,5 / 15,0 cm	24 / 20	60 kg
M 4000 DD	4,00 m	1.070 l / 1.700 l	DD	12,5 / 15,0 cm	32 / 26	60 kg

# VITASEM Y VITASEM M

<b>Diámetro reja de disco</b>	<b>Diámetro rodillos de presión</b>	<b>Anchura de transporte</b>	<b>Altura de llenado</b>	<b>Apertura de llenado</b>	<b>Potencia requerida</b>	<b>Peso de la máquina (peso base)</b>
- / 320 mm	250 / 250 mm	3,00 m	1,30 m	2,52 x 0,62 m	90 CV	475 kg
- / 320 mm	250 / 250 mm	2,50 m	1,36 m	2,02 x 0,62 m	90 CV	470 kg
- / 320 / 320 mm	250 / 250 / 250 mm	3,00 m	1,36 m	2,52 x 0,62 m	90 CV	505 kg
- / 320 / 320 mm	250 / 250 / 250 mm	4,00 m	1,36 m	3,52 x 0,62 m	120 CV	675 kg
- / 320 mm	250 / 250 mm	3,00 m	1,55 m	2,52 x 0,62 m	90 CV	485 kg
- / 320 mm	250 / 250 mm	2,50 m	1,61 m	2,02 x 0,62 m	90 CV	455 kg
- / 320 / 320 mm	250 / 250 / 250 mm	3,00 m	1,61 m	2,52 x 0,62 m	90 CV	495 kg
- / 320 / 320 mm	250 / 250 / 250 mm	4,00 m	1,61 m	3,52 x 0,62 m	120 CV	640 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	1,66 m	2,52 x 0,62 m	90 CV	585 kg
350 mm	330 mm	4,00 m	1,66 m	3,52 x 0,62 m	120 CV	690 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.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## 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

## Mecánica, práctica, buena

- Sistema multidosificación para todos los tipos de semillas
- Cantidades a esparcir desde 0,7 hasta 400 kg/ha
- Prueba de calibración cómoda con apoyo de calibración eléctrico y sistema de cubetas fácil de usar
- Cambio simple entre dos sistemas de calles de pista
- Alta potencia gracias al mayor volumen

## 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