

Sembradoras neumáticas
AEROSEM

 **PÖTTINGER**

Perfecta seguridad de uso



Perfecta seguridad de uso



El concepto único de sembradora AEROSEM de PÖTTINGER une potencia con flexibilidad de uso. Se prioriza un depósito perfecto de la siembra. Esto se garantiza gracias a nuestra dosificación universal de trabajo preciso y un sistema de reja bien pensado. Aparte de la siembra convencional conocida, el concepto de máquina de la sembradora suspendida también permite la siembra de maíz con proceso de grano individual. El sistema de depósito frontal ofrece la posibilidad de sembrar varias mezclas al mismo tiempo. Esto también se ha añadido a las sembradoras combinadas arrastradas, que unen el cuidado del suelo con la maniobrabilidad.

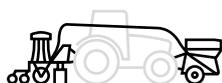
Índice

AEROSEM – seguridad de uso en perfección

Mejor suelo – mejor siembra	4-5
IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM – mejor germinación	6-7
Confort de uso	8-9
Evaluación de rejas para un gran rendimiento de superficie	10-13



AEROSEM A Sembradoras suspendidas neumáticas	14-23
--	-------



AEROSEM FDD Sembradoras neumáticas de depósito frontal	24-33
--	-------



AEROSEM VT Sembradoras combinadas arrastradas	34-41
---	-------

Técnica agrónoma digital

Nuestra aportación – sus ventajas	42-43
Control inteligente	44-45
Elección rueda dosificadora	46-47

Accesorios / datos técnicos

Dosificación exacta para cada semilla	48-49
Accesorios	50-51
Datos técnicos	52-53
MyPÖTTINGER / RECAMBIOS ORIGINALES	54-55

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.

Mejor suelo – mejor siembra



Sin límites

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

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

AEROSEM

Sembradoras neumáticas



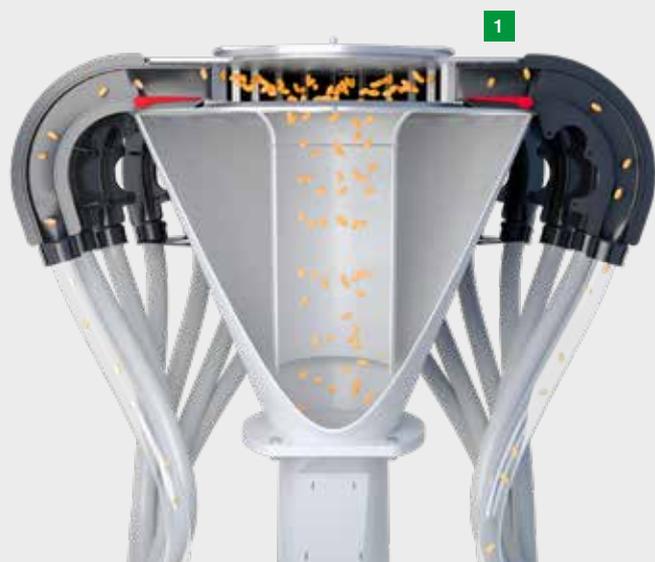
AEROSEM – seguridad de uso perfecta para un depósito exacto de semilla

El concepto único de sembradora convence. Aparte de la siembra de cereal existe la posibilidad del depósito de grano individual para maíz, para un mayor aprovechamiento de la máquina.

Las características individuales de AEROSEM A, AEROSEM FDD y AEROSEM VT de PÖTTINGER aumentan la productividad. Al final del día incluso aumenta el beneficio.

- IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM para mayor germinación
- Máxima precisión para una distribución cuidadosa mediante la dosificación de accionamiento mecánico o eléctrico
- Evaluación de rejas para un máximo rendimiento de superficie y una hilera de siembra uniforme y limpia
- PCS – PRECISION COMBI SEEDING – técnica de siembra de grano individual (AEROSEM ADD)
- Siembra de maíz en hilera doble con DUPLEX SEED (AEROSEM ADD)
- Sistema de tolva presurizada para máxima flexibilidad de uso (AEROSEM FDD, AEROSEM VT)

Mejor germinación



IDS – flexibilidad que vale la pena

El sistema único IDS (Intelligent Distribution System) controla todas las salidas a través del sistema BUS. Esto permite posibilidades completamente nuevas del cambio de hileras de siembra y de calles de pistas. Una obligación para el uso interempresarial o cooperativas.

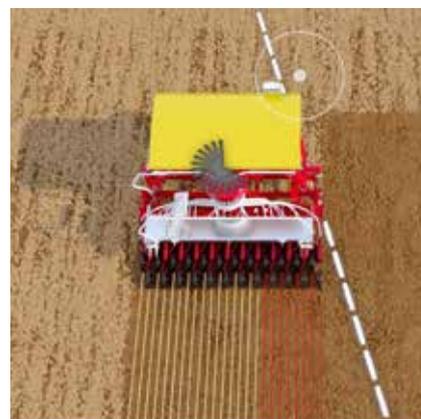
El ajuste de las calles de pistas se hace en el mando – sin necesidad de cambiar los tubos.

El corazón inteligente

- 1 El tubo ascendente con revestimiento en forma de embudo traslada la semilla a través de la cabeza distribuidora a las salidas.
- 2 Las trampillas controladas dirigen la semilla mediante un sistema de embudos patentado al flujo de aire de vuelta al tubo ascendente.

Con la conexión de las calles de pista se reduce de manera automática la cantidad a sembrar – para un ahorro de semillas de hasta 6%.

IDS – Intelligent Distribution System



Posibilidad de elección

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

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

Fiable y simple: Conexión de calles de pista

El cambio de las calles de pista es eléctrico mediante servomotores. El ajuste simple y el control se hace mediante el mando.

La conexión de las calles de pista se puede hacer simétrica, asimétrica o individual.

- Las solapas en el distribuidor devuelven la semilla al tubo ascendente y la cantidad a sembrar se reduce de forma considerable.
- Gracias a la libre elección del ancho de vía, anchos de calles de pista y elección de calles de pista, la AEROSEM es perfecta para el uso interempresarial.

Conexión de calles de pistas de medio ancho y ancho parcial

Con la cabeza distribuidora IDS completamente equipada, aparte de la conexión de medio lado, también existe la conexión parcial automática por metros en los modelos AEROSEM rígidos.

- La conexión automática de medio ancho y ancho parcial se hace mediante Section Control
- Conexión de medio lado manual pulsando una tecla para calles de pistas simétricas – por ejemplo: AEROSEM 3002 ADD con 24 m

Manejo confortable



Dosificación con mayor precisión

El sistema de dosificación de la AEROSEM está diseñado para una mayor precisión en la dosificación de siembra y garantiza un esparcido exacto de distintas semillas y bajo las condiciones de trabajo más duras.

- Con la solapa bajada se hace el ajuste fino adicional, dependiendo del tamaño del grano de siembra.
- El motor de la rueda dosificadora dispone de una amplia área de velocidad de giro, así no hace falta preseleccionar marchas y puede ajustar la siembra a cualquier superficie.
- AEROSEM A / ADD van equipados de serie mediante el accionamiento de dosificación mecánico a través del accionamiento de roseta (accionamiento de dosificación eléctrico opcional).
- Las máquinas AEROSEM FDD y VT tienen disponible de serie una dosificación de accionamiento eléctrico.

Distribución cuidadosa

El gran volumen y la reducida velocidad del aire protegen la siembra de daños y roces. La interacción del preciso sistema de dosificación y la gran cabeza distribuidora permiten un depósito uniforme, muy preciso y flexible de la semilla. Esta combinación garantiza beneficio y éxito económico.

Exacto y uniforme gracias a la óptima distribución transversal

Las semillas se envían uniformemente por el gran tubo ascendente mediante aire hacia la cabeza de distribución. El gran diámetro de la cabeza distribuidora garantiza una exacta distribución transversal.



Simple como nunca

La prueba de calibración, con un práctico recipiente de recogida, es simple y ahorra tiempo.

- En el accionamiento de dosificación mecánico, la prueba de calibración se hace mediante manivela. Además existe una rueda libre en el accionamiento y las revoluciones del grupo se indican en el mando.
- La prueba de calibración con la dosificación eléctrica se hace pulsando un botón en la máquina o en el mando.
- Cubeta de recogida práctica, que se encuentra siempre en la máquina.
- La trampilla de suelo o de calibración están controladas por un sensor, así no hay errores de manejo ni en el uso ni durante la prueba de calibración.

Control del flujo de siembra para comodidad y seguridad de uso

Gracias al control opcional del flujo de siembra recibe constantemente notificaciones fiables sobre el flujo de siembra actual.

Cada tubo de siembra tiene un sensor directamente debajo de la cabeza distribuidora, lo que garantiza una siembra segura. La sensibilidad es ajustable en varios niveles, dependiendo de las semillas. Sin cambiar el flujo, el número de hilera afectado se indica en el mando. Además se indica el estado directamente en los sensores mediante un LED rojo y verde.

Evaluación de rejas para un rendimiento de grandes superficies



1 Ajuste de la presión de reja con escala de orientación

2 Sistema de presión continua de rejas para conseguir la misma presión en los cuerpos traseros y delanteros

3 Surco perfecto de siembra: perfecto guiado en profundidad

Evaluación de rejas para un rendimiento de grandes superficies

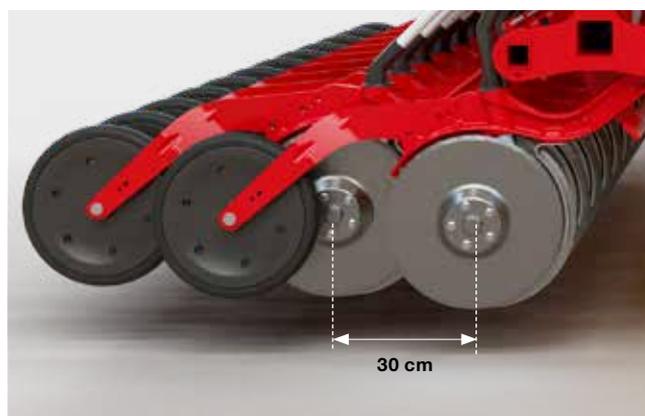
La siembra exitosa necesita herramientas perfectamente sincronizadas para la formación del surco de siembra, un depósito uniforme de la semilla y una cubierta óptima de la semilla. Un surco de siembra bien formado es el requisito para una siembra exitosa.

PÖTTINGER ofrece la reja adecuada para sus exigencias – nuestras rejas de discos simples o dobles garantizan una incorporación óptima y una germinación uniforme.

Rejas de disco simple

Las rejas de disco simple curvadas con un diámetro de 320 mm van equipadas con un rodamiento de doble hilera y junta especial. Los rascadores ajustables están detrás y aportan mucho espacio lateral – no sufren con grandes trozos de tierra.

- Presión de reja igual delante y atrás de hasta 25 kg
- Distribución ideal del espacio para una germinación perfecta
- Siembra sin atascos gracias al paso de reja de 30 cm
- Guiado en profundidad exacto gracias al rodillo de guía en profundidad adicional de 250 mm de diámetro
- Punta de reja de fundición para una perfecta hilera de siembra



DUAL DISC reja de doble disco

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

La reja de grandes dimensiones tiene una ubicación ligeramente desplazada (posición Off-Set) y forma una hilera 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. Con hasta 60 kg de presión de reja se garantiza un corte seguro incluso con altas velocidades. Se evita que la semilla ruede gracias al surco en forma de V.

Las ventajas:

- Mayor paso con 30 cm de reja
- Seguridad de uso en condiciones de siembra directa mediante disco de reja doble con diámetro de 350 mm y posición de disco Off-Set
- Presión de reja uniforme gracias a los soportes de la misma longitud
- Óptima distribución con una distancia entre hileras de 12,5 cm
- Guía en profundidad óptima gracias a los rodillos de presión de grandes dimensiones con un diámetro de 330 mm
- Seguridad de uso bajo las condiciones más difíciles mediante rascadores de metal duro integrados en las rejas
- Ajuste de presión de reja central y ajuste en profundidad

Evaluación de rejas para un rendimiento de grandes superficies



Regulación de la profundidad

En las rejas de un disco se hace el ajuste en profundidad mediante los rodillos de guía en profundidad opcionales. La profundidad se adapta de forma simple mediante un bulón para cada hilera de siembra. Esta solución permite el desmontaje del rodillo de forma simple y sin necesidad de herramientas.

En el sistema de rejas DUAL DISC el ajuste de profundidad se hace para todo el ancho de máquina, mediante dos husillos centrales.

Regulación central de la presión de las rejas

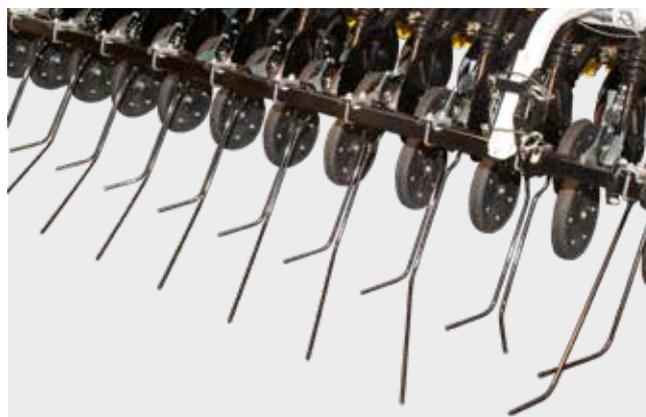
El ajuste de la presión de las rejas se hace en todas las rejas mediante una manivela que va incluida en la máquina. El sistema de reja de disco simple garantiza a través del muelle la misma presión de reja en las rejas delanteras y traseras.

El sistema de reja de disco doble DUAL DISC va pretensado mediante los elementos de goma libres de mantenimiento y dispone de soportes de la misma longitud. Ambos sistemas de reja están disponibles con ajuste hidráulico de rejas, de manera opcional.

Rodillos de presión para una profundidad de depósito uniforme

Los opcionales rodillos de guía en profundidad garantizan un depósito en profundidad exacto con la reja de disco. En el sistema de reja de disco doble DUAL DISC los rodillos de presión vienen de serie. Estos disponen de tres posiciones adicionales para profundidades de depósito de hasta 6 centímetros.

- Todos los discos están guiados mediante rodillos de presión para una profundidad de siembra uniforme.
- Los rodillos de presión aportan, aparte de la guía en profundidad, una compactación exacta.
- Ajuste en profundidad simple mediante bulones o husillos.
- Seguridad de uso gracias a los rodillos de grandes dimensiones.



Púas

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 sencillo de profundidad y presión
- Púas exteriores abatibles para un ancho de transporte de 3,0 o 4,0 m
- Posibilidad de uso conjunto con los rodillos de presión sin adaptador adicional

Rastra de semillas de una hilera

Las púas están ubicadas entre las hileras de siembra. Las púas en forma de arco trabajan también con mucha masa orgánica sin obstrucción. Los pares de púas arqueadas de las ruedas aportan una conexión sin montones.

Rastra perfect de una hilera

La rastra perfect aporta un efecto de nivelación extremadamente intensivo. Púas de diferentes longitudes cierran la superficie completamente y garantizan un recubrimiento de las semillas también con poca profundidad de trabajo.

Resumen tipos de rejas	Rejas de disco	DUAL DISC reja de doble disco
Distribución de rejas	2 hileras	2 hileras
Paso de la reja	30 cm	30 cm
Distancia entre hileras	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Nº de reja de siembra AEROSEM 3002 A	24 / 20	24 / 20
Nº de reja de siembra AEROSEM 3502 A	28	28
Nº de reja de siembra AEROSEM 4002 A	32 / 26	32 / 26
Nº de reja de siembra AEROSEM 4002 FDD	–	32
Nº de reja de siembra AEROSEM 5002 FDD	–	40
Nº de reja de siembra AEROSEM 6002 FDD	–	48
Nº de reja de siembra AEROSEM VT 5000 DD	–	40
Nº de reja de siembra AEROSEM VT 6000 DD	–	48
Diámetro reja de disco	320 mm	350 mm
Diámetro rodillo guía en profundidad	250 x 40 mm	330 x 50 mm
Presión por reja	hasta 25 kg	hasta 50 kg (ADD / FDD) / hasta 60 kg (VT)

Sembradoras neumáticas suspendidas





Sembradoras neumáticas suspendidas



Suspendidas de hasta 4 m

Las sembradoras neumáticas suspendidas AEROSEM A y ADD están disponibles con anchos de trabajo de 3, 3,5 y 4 metros. Para la mejor germinación, PÖTTINGER ofrece el equipamiento adecuado de forma individual para cada explotación.

Su sembradora individual

Se pueden equipar las máquinas para todas las necesidades y condiciones. Se puede elegir entre rejas de discos individuales o dobles DUAL DISC, dos tamaños de depósito, diferentes máquinas de laboreo del suelo como la grada rotativa LION o el preparador de siembra FOX y adicionalmente agregados de siembra PCS para la siembra de grano individual así como muchas otras posibilidades de equipamiento.

Para una mejor germinación

La siembra exitosa necesita herramientas perfectamente sincronizadas para la formación del surco de siembra, un depósito uniforme de la semilla y una cubierta óptima de la semilla.

- La reja arqueada abre el suelo y limpia, en combinación con una pieza de fundición, la hilera de siembra. Los rascadores ajustables están detrás y aportan mucho espacio lateral – no sufren con grandes trozos de tierra. Así se garantiza una siembra uniforme.
- El sistema de reja de disco doble DUAL DISC conviene por un depósito de siembra todavía más exacto. Las rejas de grandes dimensiones tienen una ubicación ligeramente desplazada y forman una hilera de siembra uniforme y limpia en forma de V. Con hasta 50 kg de presión de reja se garantiza un corte seguro incluso con altas velocidades.



Manejo cómodo

El ajuste de profundidad y el ajuste de presión de reja se hace en las sembradoras suspendidas AEROSEM A cómodamente en el lateral.

En las rejas de discos individuales se hace el ajuste de profundidad mediante la presión de reja o los opcionales rodillos de guía en profundidad. Una sintonización exacta del muelle entre las rejas delanteras y traseras garantiza una presión de reja igual.

En el sistema de rejas DUAL DISC el ajuste de profundidad se hace para todo el ancho de máquina, mediante dos husillos centrales. Soportes de misma longitud aportan una presión de reja uniforme en todo el ancho de trabajo – como opción existe un ajuste hidráulico para ambas variantes de rejas.

Mayor precisión

El sistema de dosificación de la AEROSEM está diseñado para una mayor precisión en la dosificación de siembra y garantiza un esparcido exacto de distintas semillas y bajo las condiciones de trabajo más duras.

- Con la solapa bajada se hace el ajuste fino adicional, dependiendo del tamaño del grano de siembra.
- El motor de la rueda dosificadora dispone de una amplia área de velocidad de giro, así no hace falta preseleccionar marchas y puede ajustar la siembra específicamente a la superficie.
- Las máquinas AEROSEM A / ADD incluyen de serie un accionamiento mecánico mediante roseta – un accionamiento de la rueda dosificadora es opcional.

Sembradoras neumáticas suspendidas



Tolva de semilla de gran volumen

La tolva de la AEROSEM dispone de una gran apertura para el llenado. Esto permite un llenado rápido y sin esfuerzos, también al usar Big Bags o un cargador frontal. Una plataforma con pasamanos en la tolva facilita el llenado a mano. La robusta tapadera de lona es estanca contra polvo y lluvia, se enrolla sola y se cierra de forma cómoda. Con la ampliación de tolva opcional, la tolva de semillas se puede ampliar a 1.850 litros en todas las sembradoras rígidas AEROSEM.

Manejo desde “la izquierda”

Desde llenar el depósito de semillas hasta la prueba de calibración y el vaciado de semillas se pueden hacer todos los procesos en el lado izquierdo o detrás de la máquina. Las posiciones de ajuste son de fácil acceso y de ubicación ergonómica. Un ajuste simple y caminos cortos ahorran tiempo. La elección de la rueda dosificadora se hace mediante la aplicación METERING WHEEL ASSIST y el mando.

Una tolva para todos los casos

Para la siembra de grano individual con PCS y del abono según necesidad al mismo tiempo, la tolva de semillas se divide de forma sencilla. Las paredes divisoras con tuercas de mariposa se cambian de forma rápida y sin necesidad de herramientas.

- 1 Posición de las paredes divisoras para siembra solamente de cereal
 - 2 Posición de las paredes para dividir la tolva en siembra de maíz y abono
- El equipamiento de serie ofrece un depósito para 450 litros de maíz (2 x 225 l) y 800 litros de abono. Con la ampliación de la tolva de siembra, el volumen aumenta a 650 litros de maíz (2x 325 l) y 1.200 litros de abono.
 - Con el sistema de dosificación estándar se puede añadir el abono en ambos lados de cada hilera de siembra.
 - En lugar del abono en hilera, se puede hacer también una siembra inferior de hierba para mejorar la protección contra erosión.
 - Mediante la solapa de cierre por encima de la rueda dosificadora también es posible cambiar la rueda dosificadora con el depósito de semilla lleno.



Enganche único

La distancia mínima entre el raíl de siembra y el rodillo de la grada rotativa permite una construcción compacta.

- 1 Cuando la máquina se monta junto con las gradas rotativas o compactas, el centro de gravedad se sitúa muy adelantado.
- 2 La AROSEM se apoya en el rodillo y se guía mediante un brazo superior. El peso de la sembradora se apoya en el rodillo.
- 3 El rodillo y la sembradora forman así una unidad compacta y permiten una guía paralela de la máquina. Al modificar la profundidad de trabajo de la grada rotativa no cambia la profundidad de siembra.

Acoplamiento – una unión perfecta

El enganche y desenganche se hace mediante el rodillo de forma rápida y sencilla – sin herramientas.

- Los pies de apoyo permiten un estacionamiento cómodo de la máquina.
- Para el enganche se posiciona la grada rotativa debajo de la AROSEM. Al levantar, se engancha y solamente se debe sujetar.
- La fijación segura se hace en ambos lados mediante dos bridas y el brazo superior.

Rueda de sensor y sensor de radar

Las máquinas con accionamiento de dosificación mecánica van equipadas de serie con una roseta para iniciar/parar la dosificación, así como la señal de calles de pistas.

Para captar la señal de velocidad con dosificación eléctrica existe, aparte del ISOBUS y el enchufe de señal, también un sensor de radar opcional.

PÖTTINGER ofrece a mayores una rueda de sensor para un inicio/parada de dosificación seguro. El sistema conecta y desconecta la dosificación – independiente de la señal de elevación del tractor.

Con la integración exitosa de ISOBUS en los modelos AROSEM se puede trabajar con Section Control con todas las sembradoras eléctricas.

Técnica de siembra de grano individual – PCS (PRECISION COMBI SEEDING)



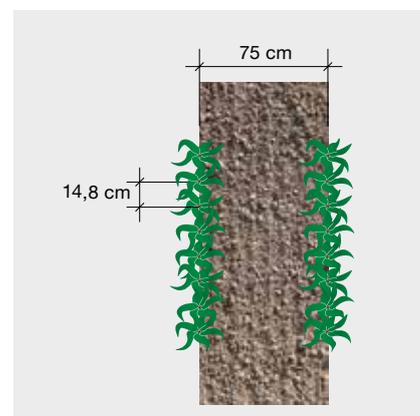
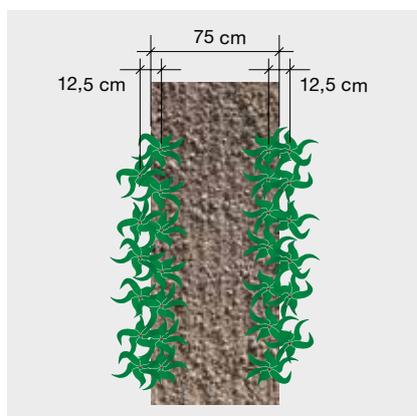
Todo en uno – pura flexibilidad

Más flexibilidad con una máquina ofrece la opción PRECISION COMBI SEEDING (PCS). Con el sistema se integra los agregados de siembra de grano individual en las sembradoras neumáticas rígidas de PÖTTINGER. Esto le hace independiente de la sembradora de grano individual. Adicionalmente con las rejas DUAL DISC se puede esparcir siembra inferior o abono en el mismo paso de trabajo. Así se puede trabajar con la sembradora AEROSEM ADD todavía más económico y ahorrar combustible.

De uso versátil

Con los agregados PCS en la sembradora hay todavía más flexibilidad de uso durante la siembra. Mediante el sistema, adicionalmente a la siembra de maíz, se puede realizar siembra inferior o depósito de fertilizante. Es posible elegir diferentes profundidades de depósito.

El sistema PCS en combinación con la barra de siembra DUAL DISC ofrece ventajas con relación a influencias ambientales en toda la superficie sembrada y puede minimizar la presión de maleza. Concretamente se pueden evitar el encenagamiento y la erosión y permitir un crecimiento rápido de la planta mediante el suplemento de fertilizante. Un rápido cierre de hilera aporta menos maleza y reduce el peligro de erosiones de agua.



El reto de las influencias ambientales

El cambio climático conlleva también más extremos en el tiempo. Precipitaciones más fuertes se acumulan, igual que periodos secos más largos. Los cultivos en hilera están predestinados para el encenagamiento.

- DUPLEX SEED puede prevenir la erosión de agua gracias al rápido cierre de las hileras en comparación con la siembra de hilera simple convencional
- Las siembras inferiores actúan en contra del encenagamiento y la evaporación del agua
- Mejor receptividad de agua gracias a una superficie de suelo sin huellas después de la siembra

DUPLEX SEED – siembra de maíz en hilera doble

Una interconexión más estrecha de las plantas aporta una conexión de hilera más rápida. Esto es apto sobre todo en ubicaciones que tienen peligro de erosión.

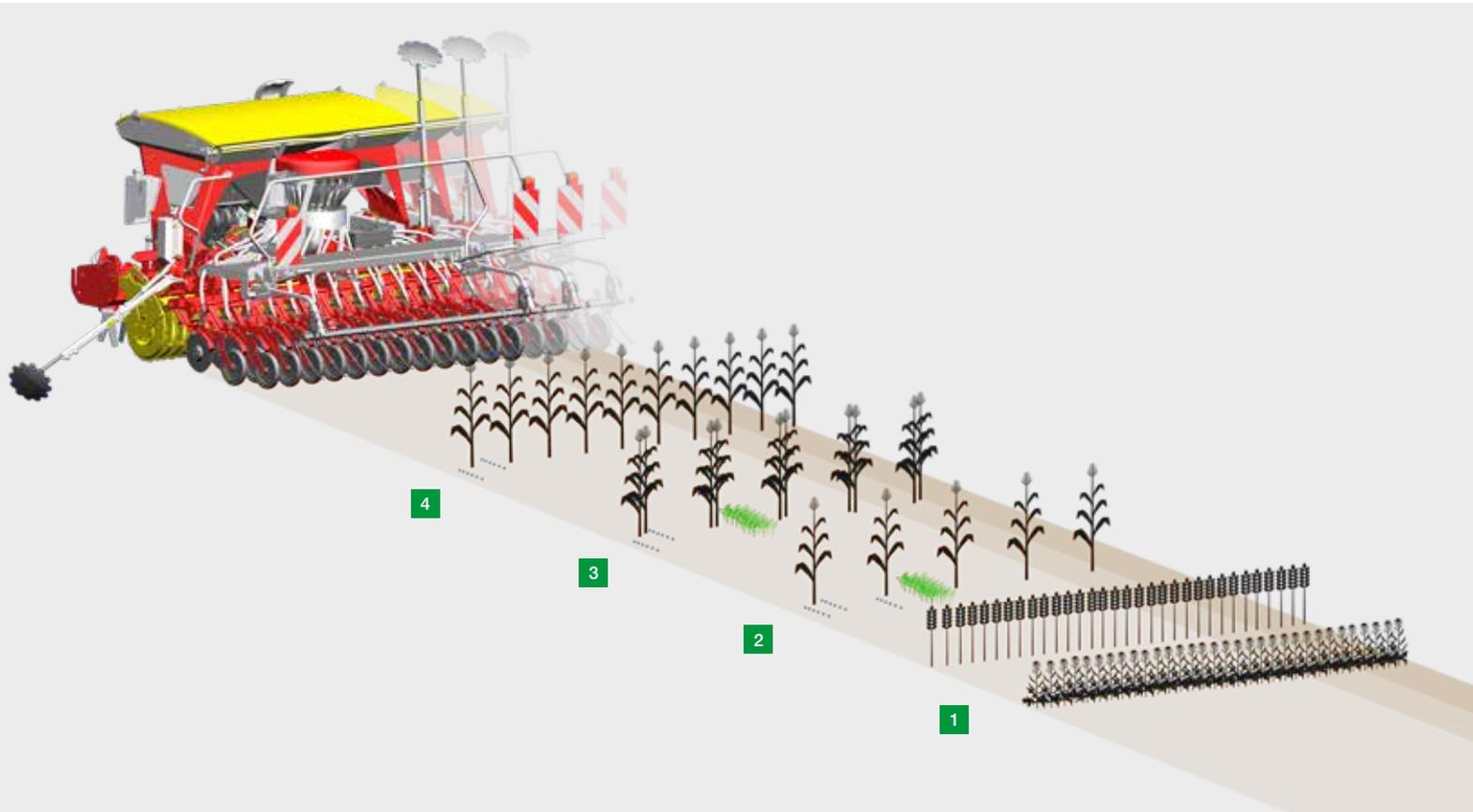
- Con distancia de 12,5 cm en hilera doble y 75 cm entre hileras dobles
- La distancia longitudinal doble en la hilera aporta una mejor distribución de las plantas de maíz
- Aumento de la cosecha en maíz de silo y maíz de grano posible hasta 5,5 %

Siembra de maíz con 75 cm o 37,5 cm de distancia entre hileras

La siembra en hilera convencional se ofrece en ubicaciones, que tienen poca erosión. Diferentes distancias entre hileras aspiran sobre un aumento de la cosecha en maíz en grano o de silo.

- Duplicación de las distancias longitudinales al dividir los granos en 2 hileras de maíz para más espacio de las plantas individuales
- Mejor aprovechamiento del agua disponible
- Mediante la conexión de calles de pista opcional, las medidas también son posibles con escasa distancia entre hilera, sin dañar las existencias

Técnica de siembra de grano individual - PCS (PRECISION COMBI SEEDING)



1 AEROSEM A / AEROSEM ADD
Trigo, cebada, avena, centeno,
espelta, girasol, habas, guisantes,
colza, amapola, Phacelia, mostaza

2 AEROSEM PCS
Maíz, distancia entre hileras 75 cm opcional al mismo
tiempo abono de 1 o 2 cintas o siembra inferior al
mismo tiempo entre el maíz

3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED
Maíz, distancia entre hileras 75 cm / 12,5 cm
opcional abono con una cinta al lado de cada hilera o
siembra inferior al mismo tiempo entre el maíz

4 AEROSEM PCS
Maíz, distancia entre hileras 37,5 cm
opcional abono con una cinta al lado de cada hilera

AEROSEM PCS	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Ancho de trabajo	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Número de filas cereal 12,5 cm	24	28	32
Número de filas maíz 75 cm	4	5	5
Número de filas maíz DUPLEX SEED	8	10	10
Número de filas maíz 37,5 cm	8	9	10



Perfectamente enterrado

La reja DUAL DISC con formador de hilera integrado forma una hilera de siembra exacta. Un rodillo de retención para el grano lo empuja en la hilera. La compactación y la guía en profundidad se hace mediante un rodillo de presión. La profundidad de depósito es de ajuste central.

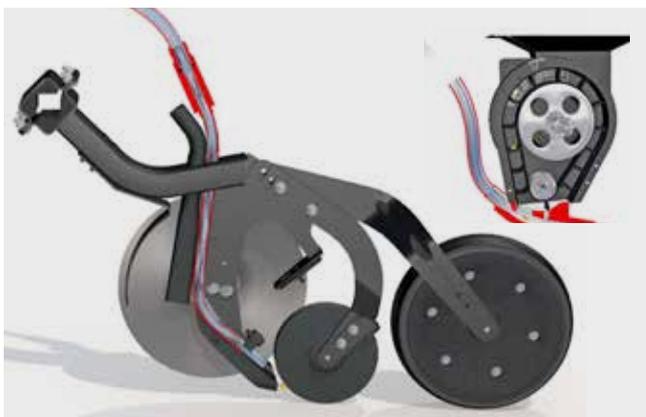
- Sin altura de caída
- Depósito exacto del grano
- Granos sin rodar
- Cierre óptimo del terreno
- Brote uniforme de las semillas



Transporte de grano neumático

Una solapa divisora de aire divide el aire entre la dosificación estándar y el PCS. El sistema de aire de sobrepresión se encarga de los granos individuales mediante el inyector del elevador de grano y los transporta en distancias uniformes a la reja de siembra.

Un sensor del flujo de grano controla el transporte seguro de las semillas e informa al usuario de la exactitud de la distribución longitudinal del grano.



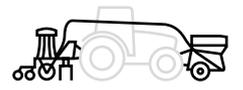
Separación exacta del grano

Los elementos de dosificación de grano individual van ubicados debajo de la tolva de siembra. Los elementos de tracción hidráulica aportan una separación individual mecánica exacta de los granos. El flujo de aire transporta las semillas a la reja, un sensor óptico controla la distribución transversal en las hileras durante el camino.

- Ajuste simple del número de grano por hectárea
- Registro exacto de la distribución longitudinal del grano

Sembradoras neumáticas con depósito frontal





Sembradoras neumáticas con depósito frontal



La sembradora con depósito frontal – AEROSEM FDD

Con la sembradora con depósito frontal AEROSEM FDD, 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

La agricultura ha avanzado mucho en los últimos años y PÖTTINGER ha reaccionado con los cambios. Con la combinación de la AEROSEM FDD y la LION 103 C o 1002 C 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.



Adaptada a exigencias flexibles

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 del estado de grano ocupa un puesto destacado.

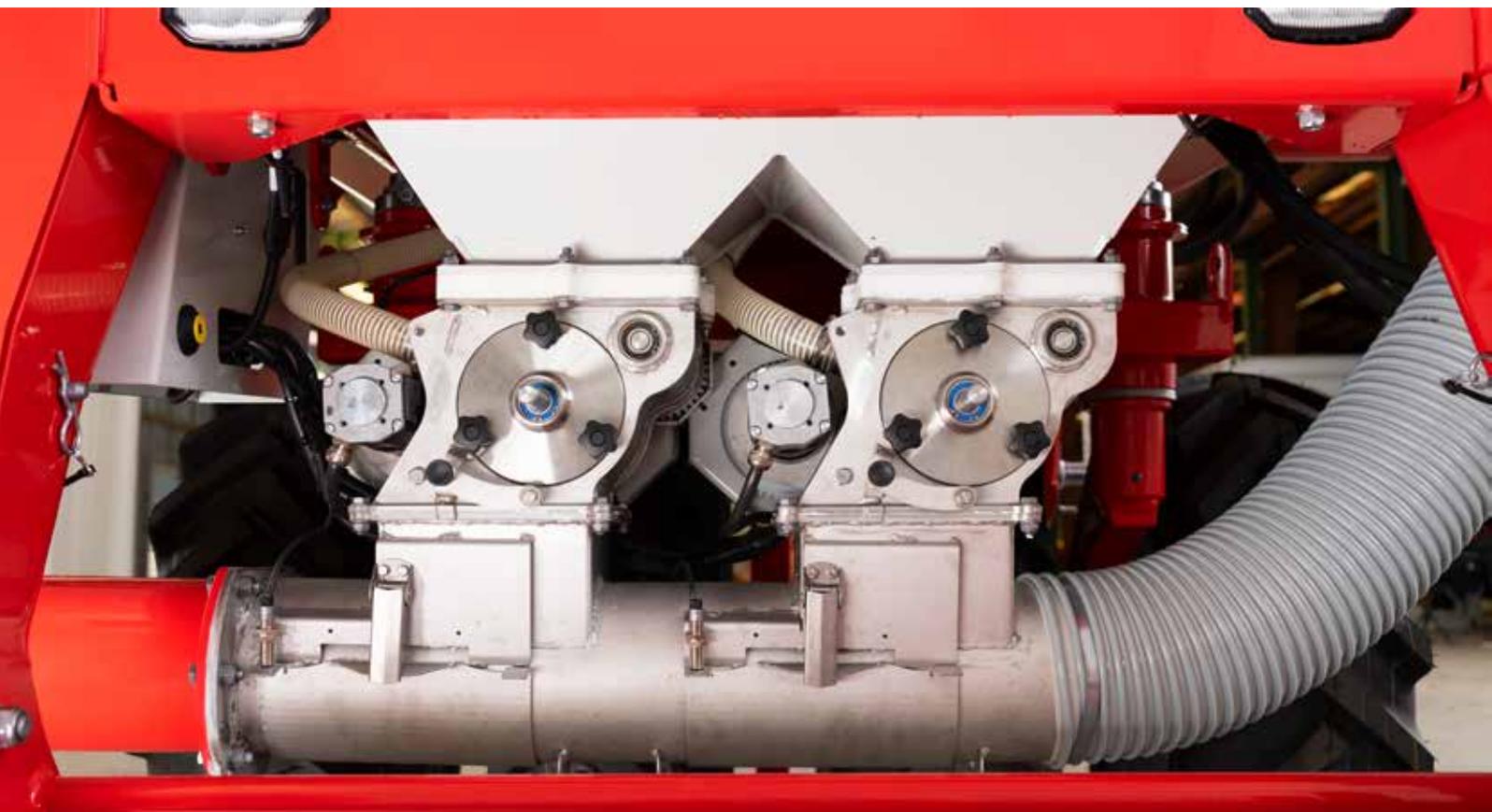
Al aumentar la cantidad de dosificación, combinado con grandes distancias de alimentación y mayores velocidades, es necesario cambiar la técnica de depósito frontal al sistema de depósito de presión.

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.

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

Sembradoras neumáticas con depósito frontal



Flexible en el uso con Single Shoot

La nueva sembradora con depósito frontal con sistema de depósito de presión convence por su 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 mineral de forma específica en la hilera de siembra, por ejemplo abono de azufre para trigo, abono inicial para cebada, ...
- 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



Tolva de semilla de gran volumen

- Depósito doble de gran volumen con 1.700 o 2.400 litros de capacidad con dosificadores de uno o dos componentes
- Sistema de depósito de presión para máximo rendimiento de esparcido
- División tolva 60:40 sin separación central
- Tapa de tolva de una pieza con rejilla de serie
- Iluminación interior de serie



Rodillo opcional

- Unidad del rodillo para una óptima compactación en el área entre ejes
- Descarga del eje adicional durante el trabajo mediante tren de conducción de 4 ruedas
- El rodillo va centrado mediante muelles y dispone de rascadores
- Perfil angular AS de fácil autolimpieza
- Dimensión del neumático 10.75 - R15,3
- Rodillo desmontable de equipamiento posterior

Unidad de dosificación de uso fácil

- Proceso de calibración sencillo gracias a la unidad de dosificación de fácil acceso y calibración pulsando un botón
- Caja de herramientas para el saco de calibración y diferentes ruedas dosificadoras
- Elementos de dosificación delante del rodillo para una óptima protección contra polvo
- Accionamiento de dosificación con amplia área de velocidad de giro – sin necesidad de cambiar la marcha
- Compuerta de bloqueo para un cambio de rueda de dosificación sin complicaciones
- Elección simple de la rueda dosificadora mediante la App METERING WHEEL ASSIST o el mando

Manejo confortable

- Depósito doble con dos aperturas de depósito sin división central, muy adecuado para el llenado con Big Bag
- Muy buen acceso mediante escalera de carga – para depósito de 2.400 l con escalón adicional opcional
- Ambos tamaños de depósitos disponen de medidas compactas y se diferencian solamente por la altura.

Altura bordillo de llenado:
1.700 litros – 1,68 m
2.400 litros – 1,81 m

Sembradoras neumáticas con depósito frontal



Aprobado sistema de rejas DUAL DISC

Las rejas de discos dobles DUAL DISC de grandes dimensiones son la garantía para la formación de un surco uniforme y limpio para un óptimo depósito de las semillas.

Las rejas con ubicación ligeramente desplazada con un gran paso cortan restos de cosecha y están libres de atascos.

Suspensión de la cabeza distribuidora inteligente

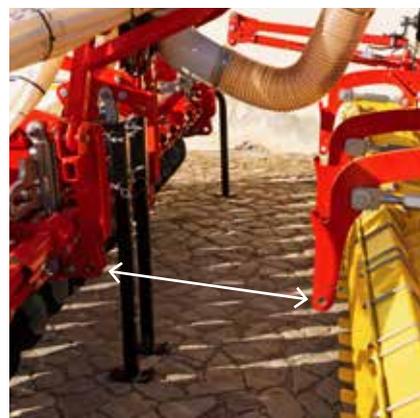
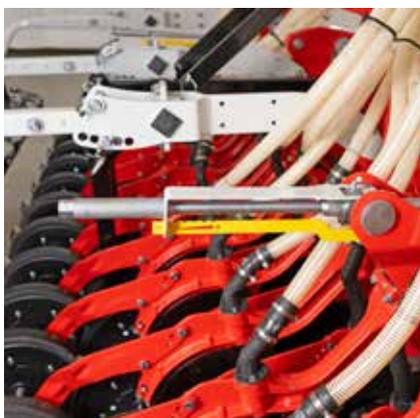
- La cabeza distribuidora va suspendida en tres puntos de acoplamiento y dispone de una cinemática de alineamiento propia gracias al sistema de tijeras.
- Tanto durante el proceso de plegado como en posición de trabajo la cabeza distribuidora alinea su posición verticalmente.
- La cabeza distribuidora va unida con el tren de siembra, lo que permite un enganche y desenganche fácil del tren de siembra.
- Óptima distribución transversal gracias a las longitudes de tubos uniformes por la posición adelantada de la cabeza distribuidora.

Modelo	Ancho de trabajo	Sistema de rejas	Distancia entre hileras	Nº rejas	Volumen tolva de semillas
AEROSEM 4002 FDD	4,0 m	DUAL DISC reja de doble disco	12,5 cm	32	1.700 / 2.400 l
AEROSEM 5002 FDD	5,0 m	DUAL DISC reja de doble disco	12,5 cm	40	1.700 / 2.400 l
AEROSEM 6002 FDD	6,0 m	DUAL DISC reja de doble disco	12,5 cm	48	1.700 / 2.400 l



Suspensión en paralelogramo

- 1 Depósito de semilla óptimo- el tren de siembra sigue al rodillo por su unión fija
- 2 Cada campo plegable va fijado mediante dos puntos de enganche con un bulón de seguridad adicional
- 3 No necesita ajuste posterior de la profundidad de depósito al cambiar la profundidad de trabajo de la grada rotativa gracias a la suspensión en paralelogramo del rodillo y la grada rotativa



Ajuste de profundidad de depósito

- Ajuste central de la profundidad de siembra en los lados exteriores de ambos trenes de siembra mediante la manivela que viene de serie
- Ajuste de profundidad de depósito integrado en el paralelogramo de la barra de siembra – ajuste independiente de la profundidad de trabajo de la grada rotativa
- Construcción más corta con un mejor punto de gravedad gracias a la ubicación del tren de siembra entre los puntos de control de las rejas

Regulación de la presión de reja

- En cada mitad plegable hay un ajuste independiente de la presión de reja, que se puede hacer de forma cómoda mediante una manivela
- Presión de reja de hasta 50 kg por reja de siembra
- Como opción existe un ajuste de presión de reja hidráulico.

Desenganche del tren de siembra

- Enganche cómodo del tren de siembra con ganchos y bulones en la grada rotativa
- Desenganche del tren de siembra y de la cabeza distribuidora sin necesidad de herramientas en poco tiempo con un considerable aumento del aprovechamiento de la máquina
- Estacionamiento del tren de siembra mediante los apoyos incluidos- los soportes de iluminación se pueden atornillar en la LION 103 C y 1002 C para el uso individual
- Ajuste rápido para uso individual de la grada rotativa

Sembradoras neumáticas con depósito frontal



Conducto de unión

- Todos los tubos de semilla necesarios están incluidos en el kit “depósito frontal”
- La bandeja para tubos o cables se puede desconectar de manera fácil del soporte del tractor – el enganche se hace en poco tiempo
- Los tubos de semilla van unidos mediante conexiones rápidas
- El conducto hidráulico y el cable ISOBUS se colocan con la bandeja

Soporte del tractor

- 1 Enlace mediante soporte del tractor, ajustable en altura e inclinación. Independientemente del fabricante del tractor se puede hacer una adaptación en cualquier lado.
- 2 Soporte del tractor con placa de sujeción incluida
- 3 Los tubos de semilla se pueden separar y soltar fácilmente para poder desenganchar el soporte.



ISOBUS Inside

- El depósito frontal está equipado con un ordenador de trabajo propio.
- La superficie de control del mando es idéntica en todas las sembradoras AEROSEM.
- Las sembradoras AEROSEM FDD se controlan mediante un mando ISOBUS de PÖTTINGER – o de otros fabricantes – o mediante tractores equipados con ISOBUS.

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM

- Elección a voluntad del ancho de calle de pista, anchos de vía o calles especiales pulsando el botón con cabeza distribuidora 100% motorizada
- Según el número de salidas conectadas o cerradas se reduce la cantidad de semilla de manera correspondiente
- Potencia de siembra siempre constante



Conexión hidráulica

De serie incluye un mando de efecto simple para el ventilador y el retorno libre, y un mando de efecto doble para el plegado.

Funciones hidráulicas opcionales:

- Ajuste de profundidad de trabajo, trazador de vía y elevación de reja en LION 103 C y 1002 C
- Ajuste de la presión de reja y marcador previo para AEROSEM FDD



Posición de estacionamiento

- El depósito frontal se puede desenganchar de forma segura mediante los apoyos integrados.
- Se recomienda el estacionamiento de la sembradora con la grada rotativa desplegada



Conexión de preselección

Como opción se puede integrar un bloque hidráulico en la grada rotativa LION. Excepto la elevación de rejas, todas las funciones hidráulicas se hacen mediante un mando y mediante la preselección se elige la función correspondiente.

Para el uso individual de la LION se envía un mando más pequeño adicional para controlar el bloque hidráulico.



Transporte por carretera

- Ancho exterior de la LION 103 C sólo de 2,55 m y con barra de siembra 2,75 m en posición de transporte
- Ancho exterior de la LION 1002 C sólo de 3,0 m en posición de transporte
- En combinación con la AEROSEM FDD, con la elevación de rejas opcional se puede conseguir un ancho de transporte de 3,0 m.
- Chasis de transporte en combinación LION 6002 C con AEROSEM 6002 FDD opcional

Combinación de sembradora neumática arrastrada





Combinación de sembradora neumática arrastrada



AROSEM – seguridad de uso perfecta para un depósito exacto de semilla

El concepto de sembradora con preparación activa del semillero convence con la dosificación precisa y universal y el sistema de reja perfecto que garantiza un depósito exacto. Cuidando el suelo y potente a la vez, así se hace una siembra económica con escasa demanda de potencia.

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

- Perfecta adaptación al suelo para una siembra exitosa
- Construcción compacta con rodillo cuidadoso
- Preparación ideal del semillero mediante gradas rotativas semipesadas o pesadas LION
- Evaluación de rejas para un gran rendimiento de superficie y una hilera de siembra uniforme y limpia
- Sistema de depósito presurizado para mayor flexibilidad de uso

Siembra exitosa

Ubicación óptima

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

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



Protección del suelo

Rodillo de surcos de gran volumen

El suelo es el máximo bien de nuestros agricultores, por eso hay que cuidarlo de la mejor forma posible. Los rodillos compactadores de gran volumen reducen la presión del suelo y la resistencia a la rodadura, lo que evita el efecto bulldozer. El rodillo tiene amortiguación hidráulica, lo que favorece la marcha suave durante la siembra y permite una alta velocidad de conducción en diferentes tipos de suelo.

Sembradora arrastrada

Escasa demanda de potencia

Gracias a la combinación de grada rotativa y sembradora arrastrada se necesitan escasas fuerzas de elevación de los tractores.

Con ello también es apta para tractores compactos y potentes de cuatro cilindros. El enganche en los brazos inferiores y el apoyo de la máquina en el rodillo aporta una distribución de peso uniforme. El resultado: una máquina de fácil arrastre.

Combinación de sembradora neumática arrastrada



Cuidado del suelo por excelencia

La AEROSEM VT significa cuidado del suelo por excelencia con el rodillo central de gran dimensión. El tractor necesita escasa potencia de elevación. También se pueden usar tractores compactos y potentes.

Rodillo de surcos

El rodillo de surcos con un diámetro de 800 mm va por todo el ancho del rodillo de forma cuidadosa en las cabeceras sin embarrar el suelo. Con el rodillo de gran dimensión se minimiza la resistencia a la rodadura y se evita el efecto bulldozer.

Una gran superficie de contacto combinado con el perfil de surcos especial aportan al mismo tiempo una precompactación óptima de las hileras de siembra.

Flexible en el uso con Single Shoot

La combinación de sembradora con sistema de depósito presurizado dividido conviene por la todavía mayor flexibilidad de uso. Cada lado del depósito dispone de una dosificación separada y van unidos en un tubo de siembra (Single Shoot).

Ambas dosificaciones se controlan de forma independiente. Se pueden usar dos componentes al mismo tiempo. Además se puede sembrar específicamente a la superficie parcial mediante dos tarjetas de aplicación.

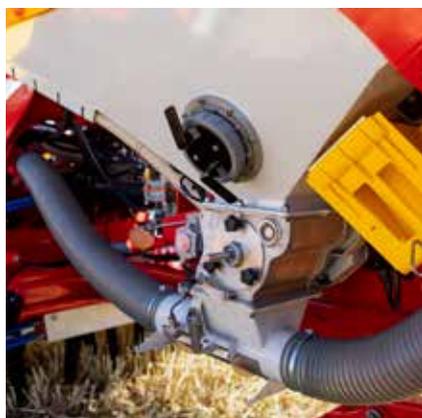
Sistema de depósito presurizado

El sistema de depósito presurizado AEROSEM está concebido para la máxima cantidad a esparcir en la dosificación de semilla y garantiza un esparcido exacto en diferentes tipos de semillas y bajo las condiciones de trabajo más difíciles.



Depósito de siembra dividido a lo largo

El depósito presurizado es de nuevo diseño con ubicación longitudinal con una capacidad de 2.800 litros o 4.600 litros. La división del depósito en sentido de conducción está en la proporción de 50:50, para poder sembrar semillas con abono o solamente semilla. Sobre todo se buscó un óptimo acceso al depósito de siembra.



Tolva de semilla de gran volumen

- Depósito doble de gran volumen con distribución 50:50 con 2.800 litros (VT 5000) o 4.600 litros (VT 6000) y dos unidades de dosificación
- Sistema de depósito presurizado para máximo rendimiento de esparcido
- La tapa de la tolva es plegable lateralmente y dispone de una marcha suave
- Sensores de nivel de llenado de serie
- Iluminación interior de serie

Unidad de dosificación de uso fácil

- Proceso de calibración sencillo gracias a la unidad de dosificación de fácil acceso y calibración pulsando un botón
- Elementos de dosificación delante de la tolva para óptima protección contra polvo
- Sin ensuciamiento del sistema gracias a la turbina integrada en la pared delantera de la tolva
- Accionamiento de dosificación con amplia área de velocidad de giro – sin necesidad de cambiar la marcha
- Compuerta de bloqueo para un cambio de rueda de dosificación sin complicaciones
- Elección simple de la rueda dosificadora mediante la App METERING WHEEL ASSIST o el mando
- Caja de herramientas para saco de calibración, báscula y ruedas dosificadoras

Manejo confortable

- Acceso mejorado y óptimo gracias al depósito de montaje longitudinal
- Tapa de depósito de una pieza, deslizable lateralmente
- Baja altura del borde de llenado: 2,17 m o 2,57 m
- Gran apertura de llenado: 1,22 x 1,92 m o 1,22 x 2,40 m
- Buen acceso gracias a la escalera de llenado lateral plegable
- Vaciado de la cantidad restante de forma cómoda con acceso lateral

Combinación de sembradora neumática arrastrada



Grada rotativa integrada

La premisa máxima en la preparación del semillero es la creación de condiciones óptimas de germinación y de crecimiento para garantizar una salida rápida y uniforme de la semilla. PÖTTINGER consigue esta meta con el uso de gradas rotativas semipesadas o pesadas LION.

Gracias a la aprobada técnica de barra de rotor, un grupo central de grandes dimensiones y el portapúas integrado, con la LION se consigue una óptima base de siembra.

La integración de la grada rotativa como componente del chasis de la máquina aporta una transmisión recta del eje cardán al grupo central. Concebido para máxima seguridad de uso, los grupos exteriores van asegurados mediante embragues de levas.

Suspensión de barra de siembra inteligente

La barra de siembra de tres tramos va unida con el rodillo mediante un paralelogramo separado. Esto garantiza una guía de contorno óptima – también bajo condiciones más difíciles.

Con el sistema de bulón se hace el ajuste de profundidad de forma confortable en el cilindro de barra de siembra correspondiente. Mediante el tope del cilindro se puede seleccionar la profundidad de depósito mediante un ajuste de 8 cm.

Los cilindros de la barra de siembra son, además de la profundidad de depósito, responsables para el ajuste de la presión de rejas. De serie se ajusta mediante una válvula limitadora de presión. La válvula va unida a la electricidad hidráulica de la turbina – al desconectar la turbina se descarga automáticamente la reja.



Estructura hidráulica simple

La AEROSEM VT destaca por su estructura hidráulica simple. Con solamente tres mandos de doble efecto se pueden controlar todas las funciones de la máquina. Además se necesita un mando de simple efecto con retorno libre de presión para la turbina.

Para subir y bajar la máquina, ajustar la profundidad de trabajo de la grada rotativa así como la preselección, se necesitan los mandos de efecto doble. Con la selección en el mando se pueden controlar el plegado, marcador y trazador de vía mediante el mando de preselección.

Posición sólida en cabeceras

En las cabeceras se levanta toda la máquina por encima del rodillo de surcos mediante cilindros de chasis y de presión de reja. Tanto la grada rotativa como la sembradora se elevan mediante el paralelogramo a la posición de cabeceras, logrando una altura hasta el suelo de 27 cm.

Trabajar ahorrando los recursos

Para poder trabajar también en jornadas largas de forma precisa y eficiente, las máquinas incluyen de serie Section Control y Variable Rate Control. Section Control contiene la conexión automática del ancho total de la máquina.

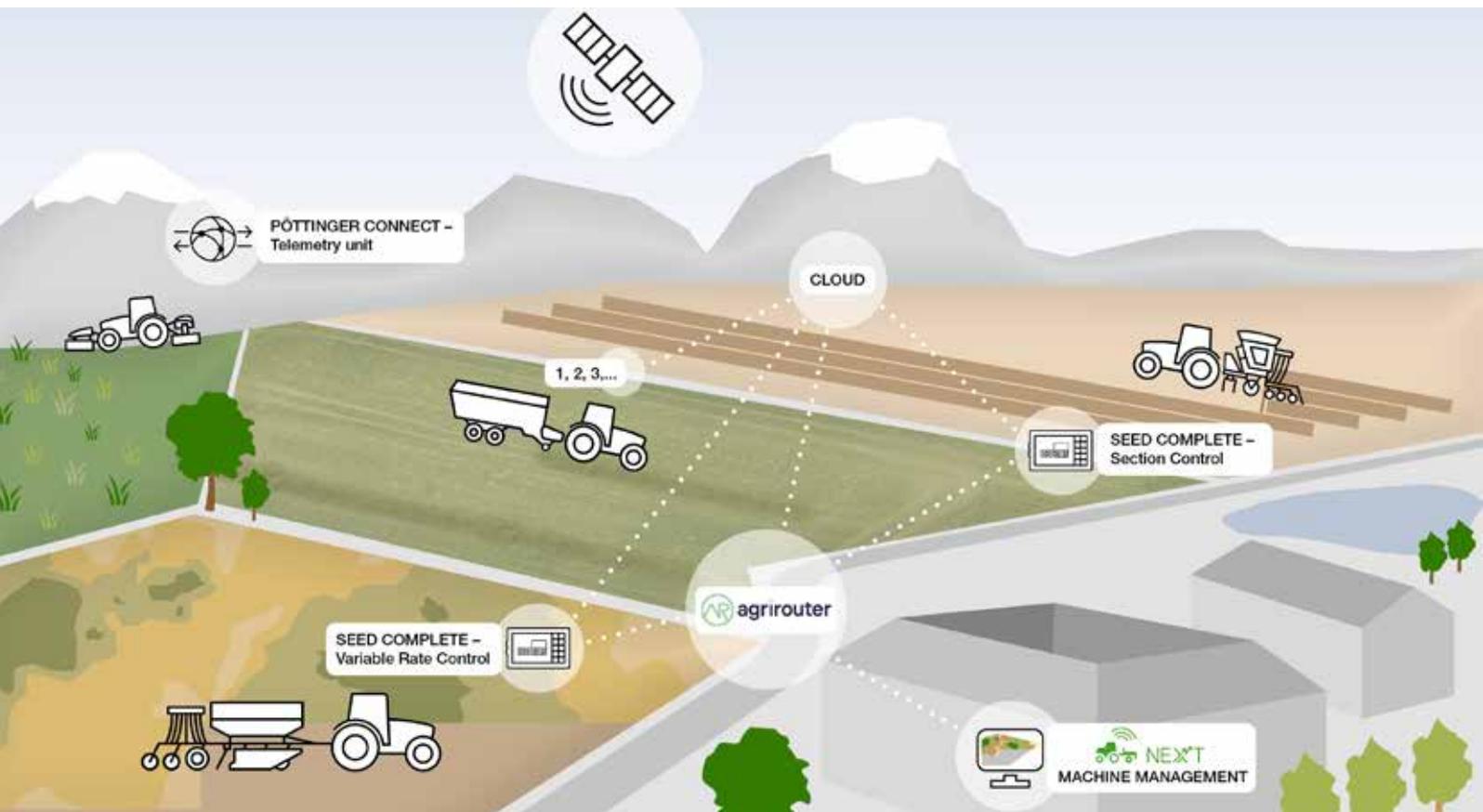
En combinación con un equipamiento completo de IDS y un mando apto para ISOBUS con Section Control hay disponible una desonexión automática de un lado. Sobre todo en las cabeceras se aprovecha un cierre limpio.

Siembra específica de superficies parciales

Con Variable Rate Control se ajusta la cantidad específica a sembrar mediante las tarjetas de aplicación anteriormente hechas. La AEROSEM VT es capaz de controlar ambas dosificaciones de forma independiente con dos diferentes tarjetas de aplicación.

Con la explotación específica de superficies parciales se esparcen las semillas y el abono considerando las condiciones individuales del suelo. Así se aprovecha el óptimo potencial de rendimiento de la superficie.

Nuestra aportación – sus ventajas



Competencia en el área digital- facilite su jornada laboral

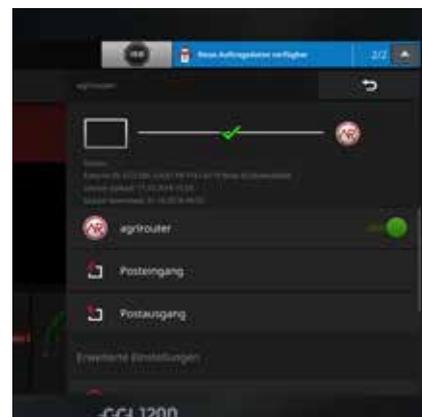
En PÖTTINGER le ofrecemos varias posibilidades en el área de la técnica agrónoma digital para facilitar la jornada laboral y para ahorrar costes de forma eficiente y cómoda.

Nuestros clientes aprovechan desde hace muchos años 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.

AEROSEM – función eléctrica de dosificación y de control

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



SEED COMPLETE – Precision Farming

Para optimizar la explotación de la 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/m² para una cosecha óptima.

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

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. Archivos 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.

Control inteligente



COMPASS CONTROL – control confort electrónico

El mando COMPASS CONTROL maniobra y controla las funciones en los nuevos modelos mecánicos AEROSEM.

- Mando con pantalla multilínea e iluminación
- Las teclas están resaltadas e iluminadas
- Carcasa de dos componentes de alta calidad con pantalla e indicación del estado
- 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 electrónico

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

- Todas las teclas tienen impreso las funciones específicas de la máquina – un manejo intuitivo está garantizado.
- 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
- Acceso de PCS – Precisión Combi Seeding
- Entrada de distancia entre hileras y cantidad de granos por ha o distancia longitudinal del grano
- Guía completa para el menú de calibración, calles de pista y siembra
- Predosificación así como inicio/parada dosificación
- Conexión de calles de pistas con ritmo de ajuste libre
- Reducción de cantidad de semilla automática con conexión de calles de pista o opcional conexión del lado izquierdo
- Ajuste de cantidad de semilla y biblioteca de semilla



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

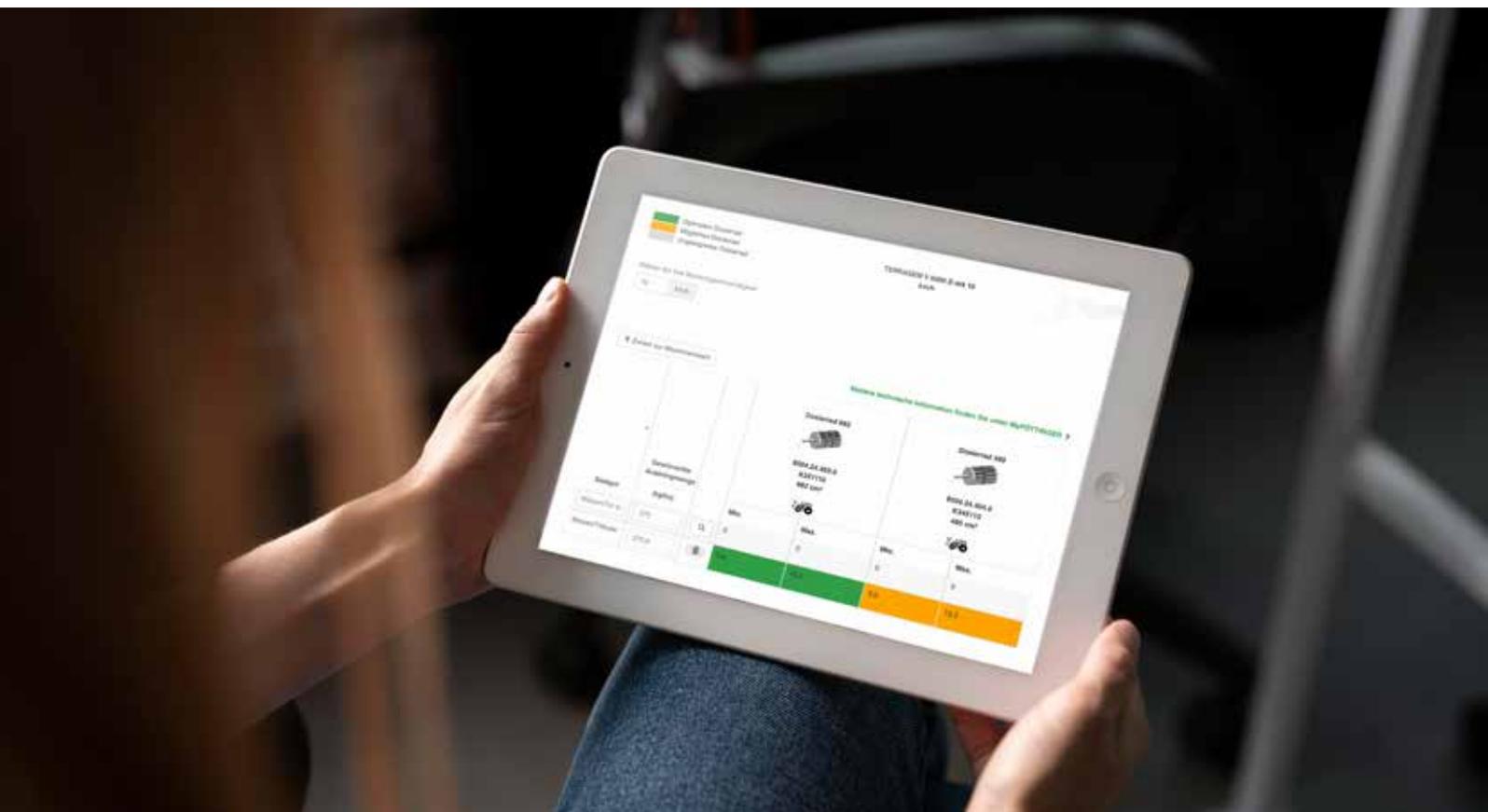
Este mando no solo contiene las funciones del mando POWER CONTROL, además dispone de la función ISOBUS para todas las máquinas, independientemente del fabricante.

- 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
- Apto para conexión de ancho parcial mediante Multi Boom

Indicación simultánea de varios usos:

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

Elección de la rueda dosificadora



Elección de la rueda dosificadora con METERING WHEEL ASSIST – 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.

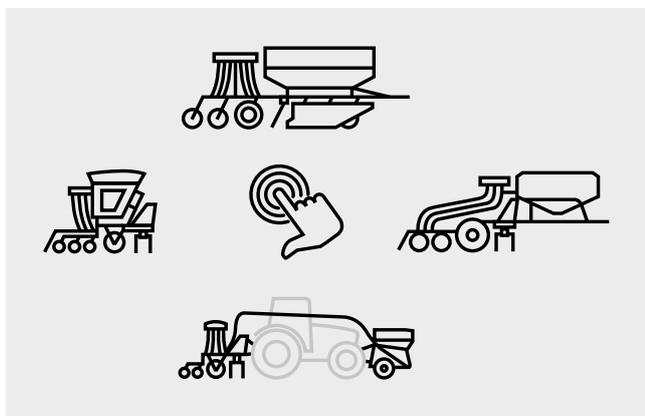
Con el siguiente código QR llega directamente a la aplicación.



Técnica de siembra neumática con accionamiento de dosificación eléctrico

Este proceso es solamente para para sembradoras neumáticas con accionamiento de dosificación eléctrico. Para sembradoras con accionamiento de dosificación mecánico se usa METERING WHEEL ASSIST como valor de tipo. Hay que tener en cuenta que solamente se sabe qué rueda dosificadora se necesita calculando.

De experiencia sabemos que muchos factores diferentes pueden influir en la siembra (por ejemplo: diferentes condiciones de uso, semillas, ajuste de la máquina, etc.), por ello no podemos dar una garantía para la veracidad de las ruedas dosificadoras averiguadas. Para mantener la aplicación siembre actualizada, los conocimientos más nuevos se incluyen de forma constante en la App.



Seleccionar máquina

En el primer paso puede seleccionar su máquina. Todos los modelos de máquinas están disponibles.

- Sembradoras neumáticas AROSEM A / ADD
- Sembradoras neumáticas con depósito frontal AROSEM FDD
- Sembradoras combinadas neumáticas arrastradas AROSEM VT
- Sembradoras mínimo laboreo TERRASEM C y V
- Depósito AMICO F

Selección rueda dosificadora

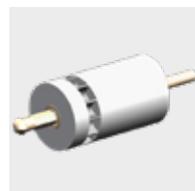
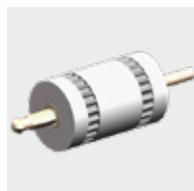
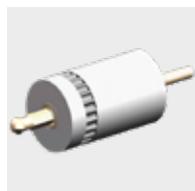
En el próximo paso selecciona la velocidad deseada para sembrar. Después se elige la semilla o el fertilizante deseado. Determine ahora la cantidad deseada a sembrar.

Después se indica la rueda dosificadora adecuada. Aquí tiene tres categorías:

- Rueda dosificadora óptima (verde)
- Rueda dosificadora posible (naranja)
- Rueda dosificadora no apta (gris)

Si se indican varias ruedas dosificadoras óptimas para la misma semilla, como norma se debe pedir la rueda dosificadora más pequeña.

Dosificación exacta para cada semilla



Rueda dosificadora 5
Amapola, colza

Rueda dosificadora 7
Colza

Rueda dosificadora 14
Colza, Phacelia

Rueda dosificadora 28
Phacelia, mostaza

Rueda dosificadora 68
Maíz, girasol

Cantidad a esparcir por ha

0,8 - 3 kg

1 - 3,5 kg

3 - 8 kg

7 - 17 kg

6 - 20 kg

3002 A / 3002 ADD

/

/

/

/

/

3502 A / 3502 ADD

/

/

/

/

/

4002 A / 4002 ADD

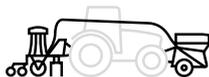
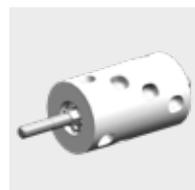
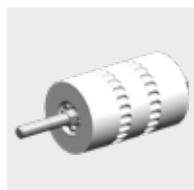
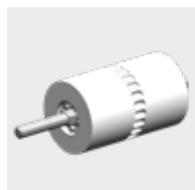
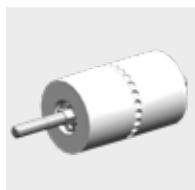
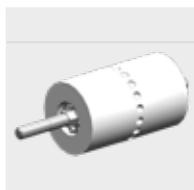
/

/

/

/

/



Rueda dosificadora 5
Amapola

Rueda dosificadora 7
Amapola, colza

Rueda dosificadora 14
Colza, Phacelia

Rueda dosificadora 28
Phacelia, mostaza

Rueda dosificadora 70
Maíz, girasol

Cantidad a esparcir por ha

0,8 - 3 kg

1 - 3,5 kg

3 - 8 kg

7 - 17 kg

6 - 20 kg

4002 FDD

5002 FDD

6002 FDD



VT 5000 DD

VT 6000 DD

En general se compra junto



Rueda dosificadora 135
Maíz, girasol

Rueda dosificadora 285
Híbridos de cereal

Rueda dosificadora 550
Cereal

Rueda dosificadora 762
Alubias, guisantes, espelta

20 - 30 kg

60 - 80 kg

95 - 275 kg

270 - 360 kg

/

/

/

/

/

/

/

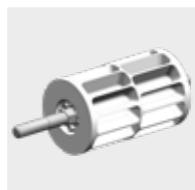
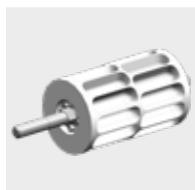
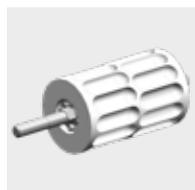
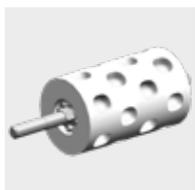
/

/

/

/

/



Rueda dosificadora 140
Maíz, girasol, forraje

Rueda dosificadora 290
Híbridos de cereales, trigo, centeno

Rueda dosificadora 550
Trigo, cebada, avena, centeno

Rueda dosificadora 690
Alubias, guisantes, espelta

20 - 30 kg

60 - 80 kg

95 - 275 kg

270 - 360 kg

■ = de serie, □ = opcional

Accesorios



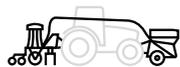
Ampliación tolva de semilla

Rodillos de presión

Iluminación para conducción por carretera

Ajuste hidráulico presión de reja

3002 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3002 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3502 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3502 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4002 A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4002 ADD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



4002 FDD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5002 FDD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6002 FDD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



VT 5000 DD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-
VT 6000 DD	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-

Otro equipamiento opcional

- Diferentes ruedas dosificadoras
- Rascador para rodillos de presión
- Báscula para calibración
- Control del flujo de semillas

En general se compra junto



Sistema de depósito doble	IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	PCS Equipamiento maíz	Conexión automática medio lado	Conexión ancho parcial	Elevación de reja hidráulica
-	<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"/>	-	-

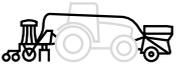
■ = de serie, □ = opcional

Datos técnicos



AEROSEM A

	Ancho de trabajo	Volumen tolva de semillas	Volumen con ampliación de tolva	Número de rejas de siembra	Distancia entre hileras	Presión por reja
3002 A	3,00 m	1.250 l	1.850 l	24 / 20	12,5 cm / 15 cm	hasta 25 kg
3002 ADD	3,00 m	1.250 l	1.850 l	24 / 20	12,5 cm / 15 cm	hasta 50 kg
3502 A	3,50 m	1.250 l	1.850 l	28	12,5 cm	hasta 25 kg
3502 ADD	3,50 m	1.250 l	1.850 l	28	12,5 cm	hasta 50 kg
4002 A	4,00 m	1.250 l	1.850 l	32 / 26	12,5 cm / 15 cm	hasta 25 kg
4002 ADD	4,00 m	1.250 l	1.850 l	32 / 26	12,5 cm / 15 cm	hasta 50 kg



AEROSEM FDD

4002 FDD	4,00 m	1.700 l	2.400 l	32	12,5 cm	hasta 50 kg
5002 FDD	5,00 m	1.700 l	2.400 l	40	12,5 cm	hasta 50 kg
6002 FDD	6,00 m	1.700 l	2.400 l	48	12,5 cm	hasta 50 kg



AEROSEM VT

VT 5000 DD	5,00 m	2.800 l	–	40	12,5 cm	hasta 60 kg
VT 6000 DD	6,00 m	4.600 l	–	48	12,5 cm	hasta 60 kg

Diámetro reja de disco	Diámetro rodillos de presión	Anchura de transporte	Altura de llenado	Apertura de llenado	Potencia requerida	Peso máquina
320 mm	250 mm	3,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	81 kW / 110 CV	1.064 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	103 kW / 140 CV	1.264 kg
320 mm	250 mm	3,50 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	92 kW / 125 CV	1.167 kg
350 mm	330 mm	3,50 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	121 kW / 165 CV	1.390 kg
320 mm	250 mm	4,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	103 kW / 140 CV	1.275 kg
350 mm	330 mm	4,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	140 kW / 190 CV	1.541 kg
350 mm	330 mm	2,75 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	118 kW / 160 CV	980 kg
350 mm	330 mm	2,75 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	147 kW / 200 CV	1.100 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	221 kW / 300 CV	1.275 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	2,17 m	1,22 m x 1,92 m	147 kW / 200 CV	7.600 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	2,57 m	1,22 m x 2,40 m	206 kW/110 CV	9.400 kg



MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

Aprovechate de las ventajas

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

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

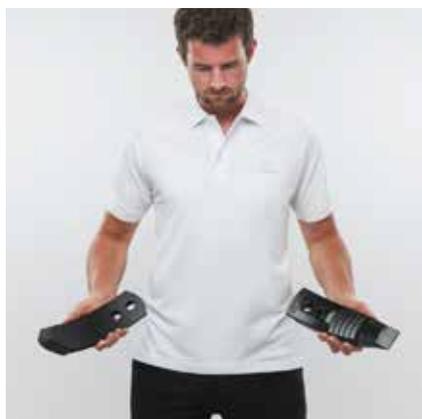
Mi parque de máquinas

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

Información sobre la gama

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

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



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

Sembrar con eficiencia para un perfecto crecimiento

- Flexibilidad que vale la pena con IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profundidad de depósito uniforme garantizado por el sistema de reja
- De uso universal – independiente si es mínimo laboreo o convencional
- Construcción corta y limpia para máximo confort de trabajo
- Económico, muy flexible en el uso y cómodo en el manejo

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Teléfono +43 7248 600-0
Fax +43 7248 600-2513
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