



**AMAZONE**

# Cataya



# Sembradoras mecánicas combinadas

Precisión y comodidad



- ❗ «Nos ha gustado mucho la Cataya Special. Las principales ventajas son la facilidad de manejo y la gran cantidad de pequeños detalles, como el espacio de almacenamiento para la báscula con cubo plegable o la indicación de la posición de la tapa de calibración».

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)

La sembradora mecánica suspendida Cataya en combinación con las gradas rotativas KE, KX/KG o la grada de discos compacta suspendida CombiDisc, una máquina ideal para la siembra con arado y la siembra directa antierosiva. Con anchos de trabajo de 3 m y 4 m y capacidades del depósito de 650 l a 1.730 l, la Cataya es particularmente impresionante en términos de precisión y confort.



	Página
Sus ventajas de un vistazo	4
Preparación del lecho de siembra	6
Sistema de acoplamiento rápido QuickLink	8
Los modelos	10
Depósito de semillas	12
Sistema de dosificación PreciS	14
SmartCenter y el concepto de calibración	16
Dosificadores	18
Control de calles y mitades   Patines de arrastre WS	20
Disco simple RoTeC-Control	22
Disco doble TwinTeC	24
Las rastrillas	26
Manejo	28
Ordenador de mando AmaLog <sup>+</sup> y ordenador de mando AmaDrill 2	30
ISOBUS	32
ISOBUS   Gestión de tareas   GPS-Maps   GPS-Track   agrirouter	34
ISOBUS   GPS-Switch	36
ISOBUS   Terminales ISOBUS	38
Equipamiento	42
GreenDrill 200-E	44
Datos técnicos	46

❗ «La manipulación y el manejo de la combinación de cultivo Cataya establece nuevos estándares».

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)

# Cataya

La sembradora mecánica suspendida precisa y cómoda

Con un ancho de trabajo  
de **3 m y 4 m**



## Sus ventajas de un vistazo:

- ⊕ Llenado rápido y sin pérdidas gracias a la amplia abertura del depósito
- ⊕ Mínimos residuos gracias a la tolva de descarga integrada; cambio de semillas y limpieza rápidos
- ⊕ Centro de ajuste SmartCenter
  - Ajuste centralizado de la trampilla
  - Ajuste centralizado de la profundidad de colocación del disco doble TwinTeC
  - Ajuste mecánico centralizado de la presión del disco; opcionalmente, de modo hidráulico desde la cabina
  - Proceso de calibración presionando pulsador o un botón en el TwinTerminal
  - Cavidad de calibración en el lado izquierdo desmontable
- ⊕ Sistema de dosificación Precis para una dosificación exacta y un cambio sencillo de siembra fina a normal
- ⊕ Manejo intuitivo a través del ordenador de mando AmaLog<sup>+</sup>, AmaDrill 2 o de un terminal de mando compatible con ISOBUS
- ⊕ Tratamiento activo del suelo con la grada rotativa o tratamiento pasivo del suelo con la grada de discos compacta CombiDisc
- ⊕ Gama de rodillos versátil: el rodillo correcto para cada tipo de suelo

Capacidad del depósito desde **650 l** hasta **1.730 l**

Hasta **15 km/h** de velocidad de trabajo



**MÁS INFORMACIÓN**  
[www.amazone.de/cataya](http://www.amazone.de/cataya)

# Preparación del lecho de siembra y siembra

¡Todo en uno!

## Permanezca flexible

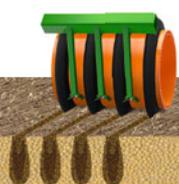
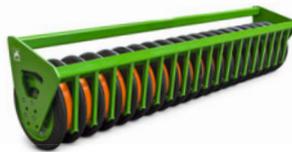
La sembradora suspendida Cataya se puede combinar opcionalmente con una grada rotativa KE, KX/KG o con la grada de discos compacta suspendida CombiDisc.

Puede elegir entre diversos tipos de rodillo, de manera que toda la unidad para tratamiento del suelo se pueda adaptar perfectamente a cada una de las particularidades del lugar de trabajo.



## Amplio surtido de rodillos – el rodillo correcto para cada sitio

Grada rotativa KG



Rodillo Packer de dientes  
PW/600 mm

Rodillo de anillo trapecoidal  
TRW/500 mm/600 mm

Rodillo de anillo cónico  
KW/580 mm

Rodillo de anillo cónico  
con perfil de llanta matriz  
KWM/600 mm



Grada de discos compacta suspendida CombiDisc



Grada rotativa KE

**i** Encontrará más información en el folleto de producto por separado de su distribuidor

# Usted tiene la elección

## Acoplamiento y montaje: inteligente, sencillo y flexible

Gracias al sistema de enganche rápido QuickLink de la sembradora suspendida Cataya, la sembradora se puede conectar de forma muy sencilla, rápida y sin herramientas a los diferentes equipos de labrado de AMAZONE.

De esta manera se pueden llevar a la práctica distintas combinaciones de siembra adaptadas a los suelos y los requisitos más diversos.

Grada rotativa KE o KX/KG  
o grada de discos compacta  
CombiDisc

con rodillos

- ✔ Rodillo Packer de dientes PW
- ✔ Rodillo de anillo trapecoidal TRW
- ✔ Rodillo de anillo cónico KW o
- ✔ Rodillo de anillo cónico  
con perfil de llanta matriz KWM



Sembradora suspendida Cataya





Grada de discos compacta suspendida CombiDisc 3000 en uso individual



Grada rotativa KG 3001 en uso individual

## Sistema de acoplamiento rápido QuickLink

Gracias al sistema inteligente de acoplamiento rápido QuickLink, la combinación de siembra se puede separar de manera muy fácil en unos pocos minutos. Así, el dispositivo de labrado también resulta perfecto para el uso individual.



✔ Los tres puntos de acoplamiento del sistema de acoplamiento rápido QuickLink ofrecen un buen acceso y permiten llevar a cabo las operaciones de acoplamiento y desacoplamiento con seguridad y rapidez y sin necesidad de usar herramientas.



Grada de discos compacta suspendida CombiDisc 3000 con sembradora suspendida Cataya 3000 Super



Grada rotativa KE 3001 Super con sembradora suspendida Cataya 3000 Special

# Logra las mejores notas – Éxito de la siembra – Cosecha reconocimiento



La Cataya 3000 Super con compactador de neumáticos T-Pack U para la siembra con arado

## Confirmado oficialmente:

Calidad del trabajo, manipulación, manejo, mantenimiento, seguridad en el trabajo: Cataya domina todos los criterios de evaluación del centro de pruebas DLG



### Informe de pruebas DLG 6794F

Criterio de prueba	Resultado de la prueba	Valoración
Precisión de dosis	muy buena	++
Distribución transversal	muy buena	++

Ámbito de valoración: ++/+/0/-/— (0 = estándar)

Informe de pruebas DLG 6794

## Calidad del trabajo de la Cataya

Resultados de la prueba de en el laboratorio y en el campo para el trigo, la cebada y la colza.

**13 criterios de evaluación relativos a la calidad del trabajo:**

**11 veces MUY BIEN,  
2 veces BIEN**

MÁS INFORMACIÓN  
[www.amazone.de/cataya](http://www.amazone.de/cataya)

# La máquina de precisión



Cataya 3000 Special con 3 m de ancho de trabajo, disco simple RoTeC-Control con rastra de precisión y capacidad del depósito de 650 l

## Cataya Special

- ✔ Con un ancho de trabajo de 3 m
- ✔ Depósito de semillas con una capacidad del depósito de 650 l, con ampliación de depósito adicional hasta una capacidad del depósito de 850 l
- ✔ Accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña u opcionalmente dosificador eléctrico en un lado (izquierda)
- ✔ Disco simple RoTeC-Control con rastra de precisión



Cataya 4000 Super con 4 m de ancho de trabajo, doble disco TwinTeC con rastra de precisión y capacidad del depósito de 1.730 l

## Cataya Super

- ✔ Con un ancho de trabajo de 3 m y 4 m
- ✔ Depósito de semillas con una capacidad del depósito a partir de 830 l, con ampliación de depósito adicional hasta una capacidad del depósito de 1.730 l
- ✔ Dosificador eléctrico (en el lado izquierdo o derecho / opcionalmente en ambos lados)
- ✔ Disco simple RoTeC-Control u opcionalmente disco doble TwinTeC con rastra de precisión o rastra individual en el disco TwinTeC. También se encuentra opcionalmente disponible una rastra de rodillos para la Cataya 3000 Super
- ✔ Sembradora suspendida universal GreenDrill (opcional)

### Rendimiento excelente

Con su combinación de forma y rendimiento, la Cataya, inscrita en la categoría «Farm machinery», convenció y entusiasmó al jurado de iF, compuesto por expertos y diseñadores de todo el mundo. Además de la calidad del diseño, los criterios de evaluación del jurado incluyeron el tratamiento y la selección de materiales, el grado de innovación y la compatibilidad con el medio ambiente, la funcionalidad y la ergonomía, así como la visualización del uso y la seguridad, entre otros.



# Precisa, potente y eficiente



Cataya 3000 Special

❗ «El centro de ajuste en el lado izquierdo es muy popular. Todo está perfectamente ordenado y permite un manejo sencillo e intuitivo».

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super - 01/2017)

❗ «El acceso plegable (con sensor) y el amplio puente de carga no dejan nada que desear».

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)



✓ Depósito de semillas de fácil acceso

## El depósito de semillas de gran tamaño

Los tiempos de relleno se reducen gracias al gran depósito de semillas. Los grandes depósitos de semillas pueden ampliarse hasta 1.730 l mediante sobretolvas y ofrecen así un rendimiento enorme en su categoría.

La tapa hermetiza el depósito de semillas gracias a su junta de contorno, impidiendo que penetre polvo o gotas de agua.



✓ Depósito de semillas de gran volumen de la Cataya Super

## Funcionamiento seguro

Los tamices protegen al usuario impidiendo que acceda al eje mezclador por descuido y también protegen al sistema de dosificación de cuerpos extraños. Un sensor de seguridad en la subida impide el arranque del eje mezclador y de sembrado cuando las escaleras están bajadas. Además, los tamices sirven como superficie de apoyo para los sacos de semillas.

## Cómodo llenado

Un puente de carga especialmente ancho, al que se accede fácilmente mediante escalones plegables, facilita el llenado de la sembradora. La apertura de llenado de gran tamaño permite un llenado rápido y sin esfuerzo, incluso con bolsas grandes, una pala de carga frontal o incluso con semillas en sacos. La tapa del depósito con pieza auxiliar para el vertido facilita un llenado cómodo y sin pérdidas del depósito de semillas.

❗ «La generosa abertura de llenado de 2,60 x 0,75 metros permite un proceso de llenado rápido con pala de carga frontal y bolsa grande, pero también con productos en sacos».

(«AGRAR TECHNIK» Mechanik goes digital · 11/2018)



# Precis

El nuevo sistema de dosificación mecánica



✔ Sistema de dosificación Precis

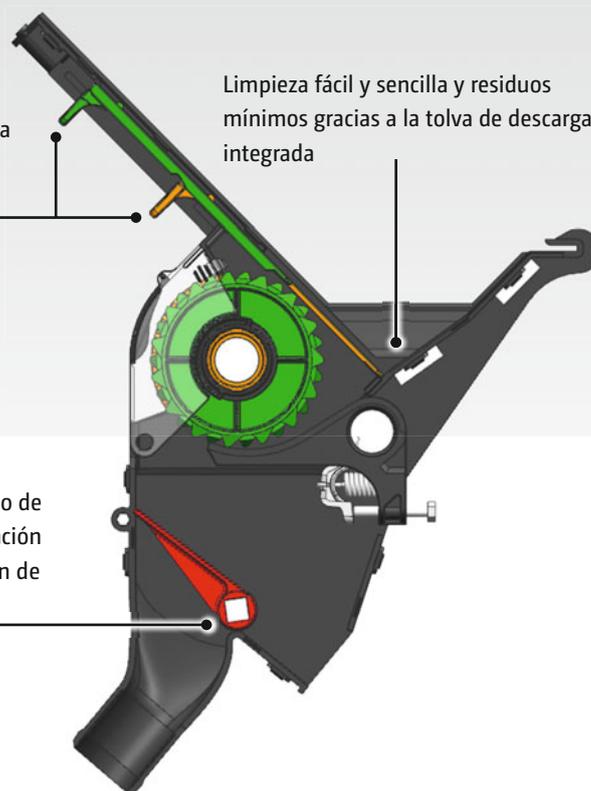
❗ «La precisión de la dosificación fue impresionante. En raras ocasiones hemos podido realizar una prueba de una máquina Drill en la que la cantidad de siembra se corresponde exactamente con la cantidad de esparcido. Las desviaciones (independientemente de si se sembró colza, trigo o cebada) se mantuvieron casi siempre por debajo del 1%, lo que es excelente».

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)



Cambio facilísimo de siembra fina a normal mediante la corredera de cierre

Cambio centralizado de modo de sembrado a modo de calibración mediante tapa de calibración de ajuste central



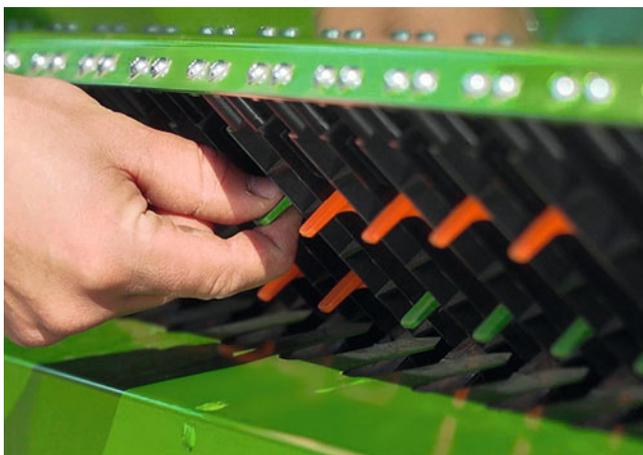
Limpieza fácil y sencilla y residuos mínimos gracias a la tolva de descarga integrada

✔ Sensor de detección de vacío

El sistema de dosificación Precis de AMAZONE con tolva de descarga integrada es sinónimo de residuos mínimos y siembra uniforme. El eje de sembrado se acciona mecánicamente con el accionamiento mediante rueda tipo araña u, opcionalmente, de forma eléctrica mediante el ElectricDrive. Es posible asegurar una excelente precisión de cantidad sobre una amplia gama semillas. Con la tapa de calibración central, el cambio entre el modo de siembra y el de calibración resulta de lo más cómodo.

Gracias a la tolva de descarga integrada, apenas quedan residuos en el depósito de semillas, de manera que es posible incluso cambiar el tipo de semilla con total rapidez y limpieza. El cambio de siembra fina a normal se efectúa por medio de la corredera de cierre. Incluso el cambio de las ruedas de sembrado no presenta ningún problema gracias al diseño del sistema de dosificación.

Un sensor de detección de vacío ajustable supervisa el nivel de llenado del depósito de semillas. El visor y la iluminación interior del depósito permiten además comprobar de manera rápida y óptima el nivel de llenado.



❗ «Cerrar las correderas verdes, abrir las correderas naranjas y ya está la máquina lista para las semillas finas. Esto es verdaderamente rápido y se puede ver desde lejos si el ajuste es correcto.»

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)



❗ «La integración de los dosificadores, incluida la tolva, en el depósito facilita el paso de las semillas. La cantidad residual técnica es pequeña, ya que se siembra con precisión sobre todo el ancho durante un período de tiempo más largo.»

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)

# SmartCenter

Manejo cómodo y centralizado



✔ SmartCenter de la Cataya Super

- ① Ajuste de la trampa,
- ② Ajuste de la tapa de calibración,
- ③ Botón de calibración,
- ④ Bandeja de calibración,
- ⑤ Ajuste de la presión del disco (solo para la Cataya Super),
- ⑥ Profundidad de colocación (solo para la Cataya Super con TwinTeC)

❗ «El SmartCenter ha entusiasmado. Para la prueba de preparación se abre la compuerta lateral grande y se encuentra todo lo necesario. [...] Fantástico».

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)

# El concepto de calibración

Para facilitar aún más el manejo al usuario, con el nuevo SmartCenter, AMAZONE ofrece una disposición muy fácil y clara de los ajustes más importantes. El sistema de dosificación puede ajustarse y calibrarse rápidamente y de forma centralizada desde el lado izquierdo. La calibración puede realizarse cómodamente desde el lado izquierdo.



✓ Cavidades de calibración de dos piezas

Las cavidades de calibración situadas justo debajo del depósito de semillas pueden sacarse desde el lado izquierdo mediante el SmartCenter. Con las cavidades de calibración de dos piezas, el trasvase al cubo plegable incluido en el suministro se realiza de manera rápida, sencilla y cómoda. Al terminar la calibración, las cavidades de calibración se giran a la posición de parking con la apertura hacia abajo.

Con la báscula digital de serie se pueden pesar con exactitud y seguridad las cantidades calibradas. Gracias al espacio de almacenamiento adicional en el SmartCenter de la Cataya Super para los utensilios estándar, como el cubo plegable y la báscula digital, estos se guardan de forma segura y se encuentran siempre a mano. En la Cataya Special, el cubo plegable y la báscula digital se almacenan de forma segura en la tapa del depósito.

❗ «La Cataya establece nuevos estándares en cuanto a la prueba de preparación y el ajuste. En este sentido, dos aspectos se revelan como especialmente positivos. La llave de manivela de tamaño 19 ya mencionada es adecuada para todos los ajustes manuales, y todo (prueba de preparación y ajuste de la presión del disco, profundidad de siembra y altura de la rastra; ajuste básico) se realiza en una posición cómoda en el lado izquierdo de la máquina; ¡excelente!»

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)



✓ No se escapa ningún detalle: soporte en el puente de carga



✓ Todo a bordo – cubo plegable y báscula digital

# ¡El accionamiento correcto!

Accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña  
o dosificador eléctrico ElectricDrive



- ✔ Sembradora suspendida Cataya 3000 Special con accionamiento mediante rueda tipo araña en uso

## Accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña: técnica de accionamiento fiable

El accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña es una solución fiable pero sencilla y económica para el Cataya Special. La rueda estrellada mecánica se sitúa en el lado derecho de la sembradora combinada en sentido de marcha. Esto permite al conductor mantener una visión clara de la rueda estrellada y también puede retroceder completamente en la esquina del campo y sembrarla limpiamente. La rueda de accionamiento de gran tamaño garantiza un accionamiento de dosificación uniforme y fiable.



### Ventajas del accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña

- ✔ El montaje favorable en el lado derecho en el sentido de marcha garantiza una buena visibilidad general y permite un fácil retroceso en las esquinas del campo
- ✔ Posibilidad de control y supervisión mediante el ordenador de mando AmaLog<sup>+</sup>
- ✔ Posibilidad de desactivación elevando la máquina mediante el brazo superior hidráulico
- ✔ Posición de transporte en la parte posterior



✔ Botón de calibración del ElectricDrive



✔ El TwinTerminal 3.0 opcional para el ElectricDrive

## Dosificador eléctrico ElectricDrive

Equipada con el accionamiento eléctrico, la sembradora suspendida dispone de un dosificador eléctrico denominado ElectricDrive. Opcionalmente, el accionamiento puede disponerse en el lado izquierdo, derecho o en ambos lados. Con los accionamientos en ambos lados es posible un control de mitades automático.

Gracias al accionamiento eléctrico, la calibración resulta cómoda y es totalmente automática. El accionamiento eléctrico ofrece funciones complementarias, como por ejemplo, la dosificación previa de las semillas al inicio de la parcela, y la posibilidad de reducir la cantidad de siembra durante el trabajo. La Cataya cuenta con varias fuentes de señales para registrar la velocidad. Aparte del sensor de radar o la señal GPS, puede utilizarse igualmente la señal de velocidad del tractor.

## Señal de posición de trabajo y de velocidad

El accionamiento eléctrico de serie ofrece la posibilidad de seleccionar libremente tanto la señal de velocidad como la de posición de trabajo. De esta forma se puede elegir entre las diferentes señales en función de la situación.

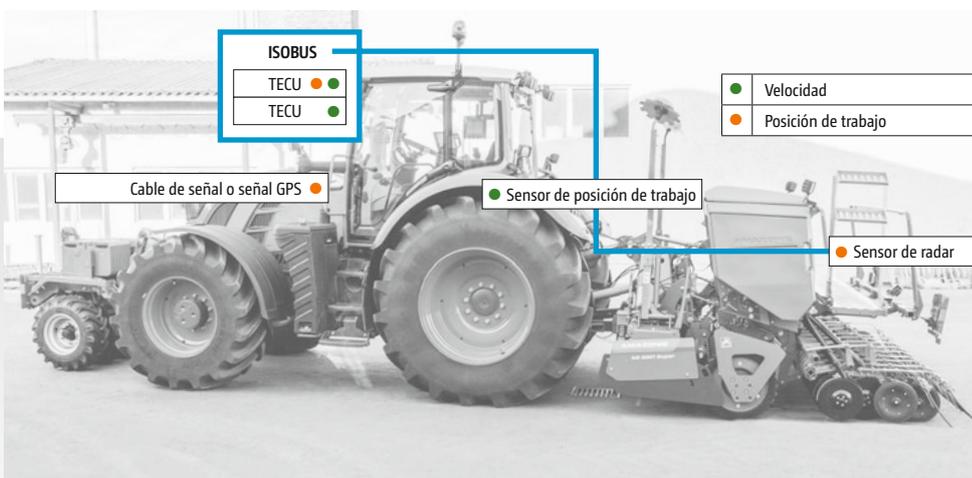
## ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0

Para simplificar aún más la dosificación previa, la calibración y el vaciado de las semillas restantes, AMAZONE ofrece el ComfortPaket 1 con TwinTerminal 3.0 para esta máquina. El TwinTerminal se monta directamente en el SmartCenter de la sembradora. Esta posición brinda una ventaja determinante: Ahora, el conductor puede operar e introducir los datos de calibración directamente en la máquina, con lo que evita tener que bajar y volver a subir al tractor varias veces.

El TwinTerminal 3.0 cuenta con una carcasa impermeable a prueba de polvo, con una pantalla de 3,2 pulgadas y 4 grandes botones de mando.

❗ «El ajuste completo se realiza mediante el terminal y el SmartCenter situado en el lado izquierdo de la máquina. A lo que se añade: Una herramienta de manejo es suficiente para todos los ajustes mecánicos».

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)



# ¡Flexible y fiable!

Para un trabajo eficiente a la par que sencillo



✓ El control de medio lado y de calles garantiza ritmos de calle asimétricos

## Control de calles

Con el control de calles se pueden desconectar hasta 2 x 5 surcos de siembra, por lo que se puede crear una calle sin problemas. El control de calles se aplica por medio de un eje de reenvío para las ruedas de sembrado de calles. Si se crea una calle, el eje de reenvío se para, deteniendo al mismo tiempo las ruedas de sembrado de calles de giro libre situadas en el eje de sembrado. Las calles creadas con un ancho correspondiente son aptas para tractores de cuidados con anchos de neumático de hasta 900 mm con una distancia entre hileras de 15 cm, o bien 750 mm con distancia entre hileras de 12,5 cm.

## Control de media máquina

Con la desactivación de mitades es posible conseguir ritmos de calle asimétricos. En la Cataya, este control de medio lado se realiza mediante un eje de siembra y de retorno separado en el centro. Si se activa el control de medio lado, el eje de siembra y de retorno se desconecta simplemente en el centro. Si se elige el dosificador eléctrico opcional a ambos lados para la Cataya Super, es posible realizar el control de mitades desde la cabina.

✓ Gracias a sus engranajes divididos en dos, se puede modificar rápidamente el ancho de vía y de calle



# Patines de arrastre WS

## Patines de arrastre robustos y precisos tras el arado para la Cataya Special

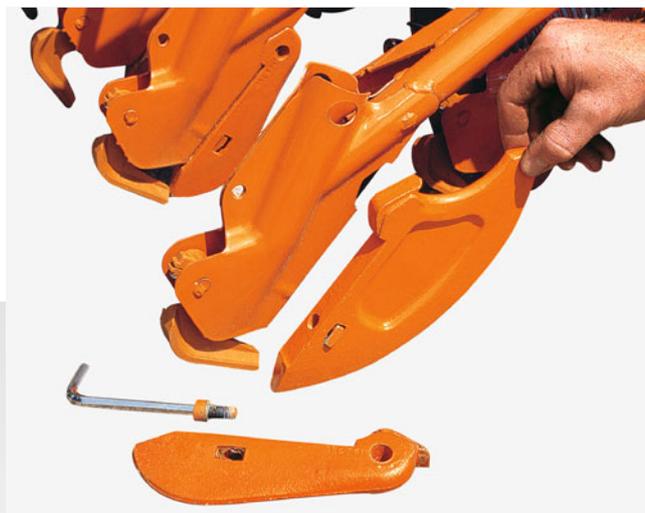
Los patines de arrastre WS es perfectamente adecuada para la siembra con arado o cuando hay poca paja, p. ej., tras los cultivos de colza o remolacha. El material de las puntas del patín de fundición dura tiene una gran vida útil. En las grandes explotaciones con suelos agresivos, en caso de desgaste, el cambio rápido de las puntas del patín es posible soltando solo un tornillo.

La disposición en 3 hileras y el amplio paso de patín proporcionan seguridad frente a las obstrucciones en la zona del patín. Una tolva guía en el patín guía las semillas exactamente hasta detrás de la punta del patín. El soporte del patín evita que la salida del patín se obstruya cuando se deposita la máquina sobre el suelo.



### Punta derecha del patín

La punta derecha del patín se ha diseñado para la colocación de las semillas a poca profundidad o para la siembra directa antierosiva con cantidad media de paja. Esta se puede cambiar por la punta del patín WS con poco esfuerzo.



### Zapata de siembra en franjas

Las zapatas de siembra en franjas se pueden acoplar fácilmente para distribuir la siembra en franjas y para reducir la profundidad de colocación.



# Disco RoTeC-Control

Sistema de disco simple

**¡Eficacia del sistema de disco RoTeC probada en 1.500.000 ocasiones!**

## Esparcidora de un solo disco exenta de mantenimiento RoTeC-Control

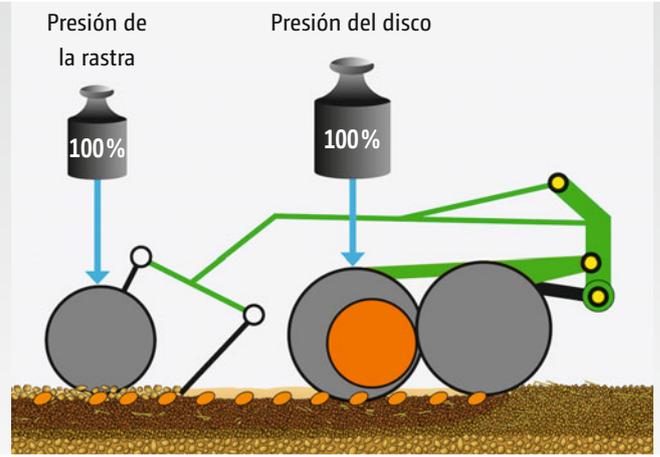


## Segura y precisa hasta el límite

Los discos RoTeC-Control no precisan de mantenimiento y apenas sufren desgaste. Las grandes cantidades de paja y restos vegetales tampoco suponen un problema, ya que no se producen atascos. La formación del surco y la introducción óptima de las semillas en el suelo se llevan a cabo mediante un disco de siembra de un lado, y un surcador por el otro. El disco elástico de plástico impide que la tierra se adhiera al disco de siembra, contribuye a formar el surco y controla exactamente la profundidad elegida.

## Calidad y fiabilidad gracias a:

- ✔ Disco de siembra de acero al boro de alta resistencia, que proporciona una vida útil todavía más prolongada
- ✔ Discos de guiado en profundidad resistentes al desgaste o autolimpiantes Control 10 y rodillos de guiado en profundidad Control 25 para un ajuste exacto de la profundidad de colocación
- ✔ Desacople del guiado del disco y la recompactación, que proporciona un avance suave del disco y una adaptación universal a las condiciones meteorológicas



El guiado en profundidad uniforme y el guiado preciso del disco RoTeC-Control se logra mediante el disco de guiado en profundidad Control 10 con superficie de soporte de 10 mm de ancho o con el Control 25 de 25 mm de ancho. Como el guiado en profundidad está montado directamente junto al disco, este principio funciona con más precisión que los sistemas de disco con rodillo de guiado en profundidad unidos de forma fija y con apoyo posterior. Mediante los discos o rodillos de guiado en profundidad se logra el ajuste básico de la profundidad de siembra de forma rápida, fácil y cómoda, mediante la presión de siembra. De ser necesario puede regularse posteriormente en tres niveles en el disco con un segmento de ajuste sin necesidad de usar herramientas.

Los discos RoTeC-Control avanzan ejerciendo hasta 35 kg de presión. En este caso, la presión efectiva real del disco de las máquinas AMAZONE es comparativamente mayor, porque la presión no se distribuye entre el disco y el rodillo de presión subsiguiente, sino que se transmite exclusivamente al disco. Cuando se siembra colza o para siembras tempranas en condiciones secas, se puede sembrar sin problemas incluso con una menor presión del disco.

Se pueden seleccionar distancias entre hileras de entre 12,5 cm y 15 cm.



### 3 Ajustes



✓ Disco RoTeC Control (Ø 320 mm) con disco de guiado en profundidad Control 10

✓ Disco RoTeC Control (Ø 320 mm) con rodillo de guiado en profundidad Control 25  
Las laminillas de apertura posterior garantizan una autolimpieza óptima.

# Discos TwinTeC

El doble disco para la Cataya Super



## Vista general de la abonadora de dos discos exenta de mantenimiento TwinTeC



❗ «Los discos TwinTeC han funcionado muy bien. Garantizan una profundidad de siembra uniforme, un buen contacto entre las semillas y el suelo y un cubrimiento uniforme del suelo. Todos ellos son requisitos previos para un brote uniforme».

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)

❗ «El doble disco promete una buena siembra. El ajuste central de profundidad, donde la presión del disco permanece igual, constituye una solución inteligente».

❗ «La profundidad de siembra y la presión del disco se pueden ajustar sin escalonamientos con la nueva llave situada en el lado izquierdo. Tanto la profundidad de siembra como la presión del disco son fácilmente legibles».

(«dlz agrarmagazin» Informe de conducción de la Cataya Super · 01/2017)



Rascador opcional

## Guiado de profundidad

Para mantener la profundidad de colocación de cada uno de los discos TwinTeC, un rodillo paralelo de guiado en profundidad situado detrás de cada disco facilita un guiado en profundidad exacto. Gracias al amplio paso de disco de 195 mm y a la conexión del rodillo de guiado en profundidad por medio del portarruedas superior, queda suficiente espacio libre para poder trabajar sin obstrucciones. El reducido ángulo de ataque de 10° en los discos de siembra permite un excelente paso incluso a altas velocidades de desplazamiento y con grandes volúmenes de residuos de cosecha. Los rascadores opcionales en el rodillo de guiado en profundidad proporcionan una profundidad de colocación fiable incluso en condiciones de humedad y adhesividad.

## Ajuste de la presión del disco

Dado que todos los discos están suspendidas en un bastidor de guiado paralelogramo, es posible ajustar la presión del disco de manera centralizada y continua. De manera opcional puede adquirirse un ajuste de presión de disco hidráulico, con el que se puede regular la presión del disco cómodamente desde la cabina. La elevación hidráulica del disco permite elevar los discos hasta 145 mm para que se pueda trabajar previamente el extremo del campo sin pasar los discos. La elevación del disco resulta especialmente útil para el labrado de las esquinas del terreno.

Es posible, por ejemplo, en la zona de las ruedas del tractor, aumentar la presión del disco otros 6 kg mediante más muelles tensores.



Control 50



Control 65

## Rodillo de guiado en profundidad

Se puede elegir entre dos rodillos de guiado en profundidad diferentes. El rodillo de guiado en profundidad Control 50 mm tiene un paso alto y es idóneo para suelos pesados y firmes. El rodillo de guiado en profundidad Control 65 mm ofrece, sin embargo, una mayor fuerza portante, especialmente en terrenos más ligeros.

## Rascador

Para garantizar una marcha segura de los discos se colocan rascadores internos en los discos dobles.

De manera opcional se pueden adquirir rascadores de metal duro para suelos muy cohesivos y arenosos.



# Las rastrillas



## Rastra de precisión para los discos RoTeC-Control y TwinTeC

La rastra de precisión, que cubre los surcos abiertos para las semillas y allana el terreno, funciona también sin obstrucciones incluso con grandes cantidades de paja. Con cada uno de los elementos de rastra articulados, se adapta a las irregularidades del terreno, haciendo que el cubrimiento de las semillas sea uniforme.

La presión de rastra se ajusta mecánicamente y de manera centralizada. De manera alternativa se puede adquirir un ajuste hidráulico de la presión de rastra, que se adapta automáticamente en combinación con el ajuste hidráulico de la presión del disco. Opcionalmente se puede adquirir la elevación hidráulica de las rastras.

## Rastra de rodillos para los discos RoTeC-Control

La rastra de rodillos\* ejerce una presión adicional sobre el suelo en el surco, de modo que se generan condiciones óptimas de germinación. Se recomienda en especial para cultivos de verano en suelos suaves y secos. En la superficie se produce un perfil ondulado que reduce la erosión. La rastra

de rodillos, que se ajusta por separado de la presión del disco, puede seguir el borde del suelo con un margen de  $\pm 100$  mm.



\*(solo para la Cataya 3000 Super)



## Rastras de los discos TwinTeC

Cada disco del TwinTeC se puede equipar opcionalmente con una rastra suspendida directamente en ella. Gracias a su forma se requiere menos espacio y peso. El guiado en profundidad no encuentra problemas incluso en terrenos irregulares gracias al soporte de rastra con resortes.

Además, todas las rastras pueden ajustarse según se necesite. En caso de desgaste, se pueden reajustar hasta los 150 mm en 7 pasos. También puede ajustarse la intensidad de la rastra girando un perno en 3 pasos (de 30°, 45° y 60°).

Gracias al corto espacio de la rastra, es posible sembrar hasta en las esquinas del terreno.



# Manejo simplificado

Para un trabajo eficiente a la par que sencillo



✔ También en carretera con un ancho de transporte de 3 m, desplazamiento seguro y rápido



## Herramienta de control universal – ¡Una herramienta para todos los casos!

La nueva herramienta de control universal de la Cataya es la solución ideal para ahorrarse la pesada búsqueda y acarreo de varias herramientas.

Gracias a su forma ergonómica y a la disposición de todos los puntos de ajuste, todos los ajustes pueden efectuarse en un abrir y cerrar de ojos.



✔ Herramienta de control universal

Se pueden realizar los siguientes ajustes:

- ✔ Ajuste del disco trazador,
- ✔ Ajuste de la profundidad de colocación,
- ✔ Ajuste de la presión del disco,
- ✔ Apertura de la rejilla de tamiz,
- ✔ Ajuste del marcador de calle,
- ✔ Ajuste de la rastra de precisión,
- ✔ Ajuste de la altura de la barra de nivelación,
- ✔ Ajuste de la chapa lateral

❗ «El SmartCenter ha entusiasmado».

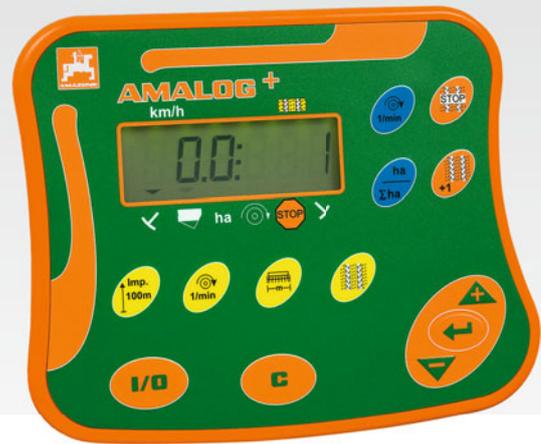
(Prueba práctica de la combinación de cultivo  
Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)

# Sencillo y confortable

Ordenador de mando AmaLog<sup>+</sup> y AmaDrill 2 de AMAZONE



Cataya 4000 Super con disco TwinTeC



## AmaLog+: sencillo y fiable

El AmaLog+ es un ordenador de mando sencillo pero muy fiable que complementa a la Cataya Special con el accionamiento mecánico mediante rueda tipo araña. El funcionamiento es posible sin el equipamiento ISOBUS en el tractor.

## AmaDrill 2 – Su asistente de confianza

El AmaDrill 2 ha sido desarrollado ex profeso para las sembradoras de AMAZONE y es un terminal económico y, aun así, confortable. El ordenador de mando AmaDrill 2 permite manejar la sembradora AMAZONE incluso sin usar la función ISOBUS del tractor. Todos los ajustes de trabajo necesarios se pueden ver de un vistazo en su pantalla de 4,7 pulgadas y alto contraste. Alrededor de la pantalla se encuentran las teclas correspondientes a todas las funciones, de forma que se hace posible un manejo muy cómodo. Y cada función tiene su propia tecla, lo que resulta sumamente práctico y evita molestias para pasar de un ajuste a otro.

Sus ventajas:

- ✔ Manejo sin usar la función ISOBUS del tractor
- ✔ Manejo claro, intuitivo y autoexplicativo
- ✔ Cada función tiene su propia tecla
- ✔ Ergonómico, práctico y bueno
- ✔ Visualización clara en una pantalla iluminada de buena legibilidad

## Funciones del AmaLog+:

- ✔ Control de calles
- ✔ Marcado de calles
- ✔ Control del nivel de llenado
- ✔ Contador de hectáreas
- ✔ Indicador de velocidad

## Funciones del AmaDrill 2:

- ✔ Control de calles electrónico
- ✔ Marcado de calles
- ✔ Conexión del marcaje de preemergencia
- ✔ Conexión y supervisión del accionamiento eléctrico del dosificador (dosis de siembra/conexión de medio lado/calibración)
- ✔ Manejo de la iluminación de trabajo de tipo LED (opcional)
- ✔ Control del nivel de llenado
- ✔ Contador de hectáreas
- ✔ Indicador de velocidad
- ✔ Grabación de diversos ajustes de la máquina y parámetros de siembra



Ordenador de mando  
AmaDrill 2

# ISOBUS –

El manejo de la máquina en la era digital

MEMBER OF



## ¡Un idioma, muchas ventajas!

Con cada máquina compatible con ISOBUS, AMAZONE ofrece la tecnología más moderna con posibilidades casi ilimitadas. No importa si utiliza un terminal de mando AMAZONE o directamente un terminal ISOBUS disponible en su tractor. ISOBUS representa, por un lado, un estándar de comunicación válido en todo el mundo entre el terminal de mando, los tractores y las máquinas adosadas y, por otro lado, el software de oficina para el cultivo.

## Manejo con diferentes terminales ISOBUS

Esto quiere decir que con un solo terminal puede controlar todos sus dispositivos compatibles con ISOBUS. Basta con conectar la máquina al terminal ISOBUS correspondiente para visualizar en el monitor de la cabina del tractor la conocida interfaz de usuario.

### Ventajas de ISOBUS:

- ✔ La estandarización a nivel mundial asegura interfaces y formatos de datos uniformes, de modo que también se garantiza la compatibilidad con terceros fabricantes
- ✔ Plug and Play entre la máquina, el tractor y otros equipos ISOBUS



# AMAZONE: más que ISOBUS

¡Mejor control, más rendimiento! Precision Farming 4.0

## Nuestra competencia en electrónica

Para aumentar la facilidad de manejo, las máquinas y los terminales de mando de AMAZONE ofrecen un conjunto de funciones que van más allá de la norma ISOBUS.

### Ventajas More Than ISOBUS:

- ✔ Máxima compatibilidad y fiabilidad funcional de sus equipos ISOBUS
- ✔ Sin módulos adicionales en el lado de la máquina. Todas las máquinas ISOBUS de AMAZONE están equipadas de serie con las funcionalidades ISOBUS necesarias
- ✔ Pantalla MiniView con todos los terminales AMAZONE y otros terminales ISOBUS. Por ejemplo, vea los datos de la máquina en la vista GPS
- ✔ Posibilidad de terminal de solución con terminal de tractor o 2 terminales en la que se pueden separar las funcionalidades del tractor y del aparato acoplado
- ✔ Concepto de manejo único. Visualizaciones e interfaces de usuario individuales libremente configurables en el terminal de mando
- ✔ Hasta 3 perfiles de usuario posibles. Cree un perfil de usuario independiente para cada conductor o aplicación
- ✔ Secuencias de la máquina libremente configurables, como por ejemplo el proceso de plegado del varillaje de su pulverizador de fitosanitarios AMAZONE
- ✔ Evaluación del funcionamiento de la ECU del tractor. Secuencias de movimiento automáticas, como el bloqueo automático de un eje de dirección durante el desplazamiento marcha atrás
- ✔ Registrador de datos TaskControl integrado. En principio, es posible cualquier solución de telemetría ISOBUS (por ejemplo, la solución de telemetría TONI de CLAAS)
- ✔ Anchos parciales libremente configurables



# Aproveche sus posibilidades

## Gestión de tareas y documentación

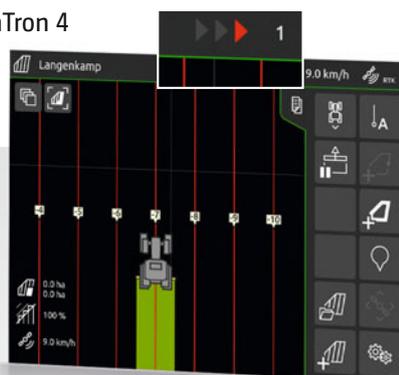
Todos los terminales ISOBUS de AMAZONE pueden registrar y guardar de serie tanto los datos de la máquina como los datos relativos a la ubicación mediante el controlador de tareas. A continuación, los datos recopilados pueden utilizarse en su sistema de información de gestión agrícola.

- ✔ Crear o cargar tareas de forma sencilla
- ✔ Procesar tareas
- ✔ Documentar y exportar el trabajo realizado
- ✔ Procesamiento de mapas de aplicación en formato ISO-XML

## GPS-Track

El sistema auxiliar de conducción en paralelo GPS Track facilita enormemente la orientación en el propio terreno, especialmente sobre prados o superficies sin marcas de calles. Dispone de varios modos de traza como la hilera A-B y conducción de línea de contorno. La desviación de la línea ideal se representa gráficamente en la pantalla mediante una barra luminosa integrada. Gracias a las claras recomendaciones de dirección con distancias exactas entre las calles, usted permanece siempre sobre la traza.

- ✔ Con barra luminosa virtual en la barra de estado
- ✔ De serie para AmaPad 2
- ✔ Opcional para AmaTron 4

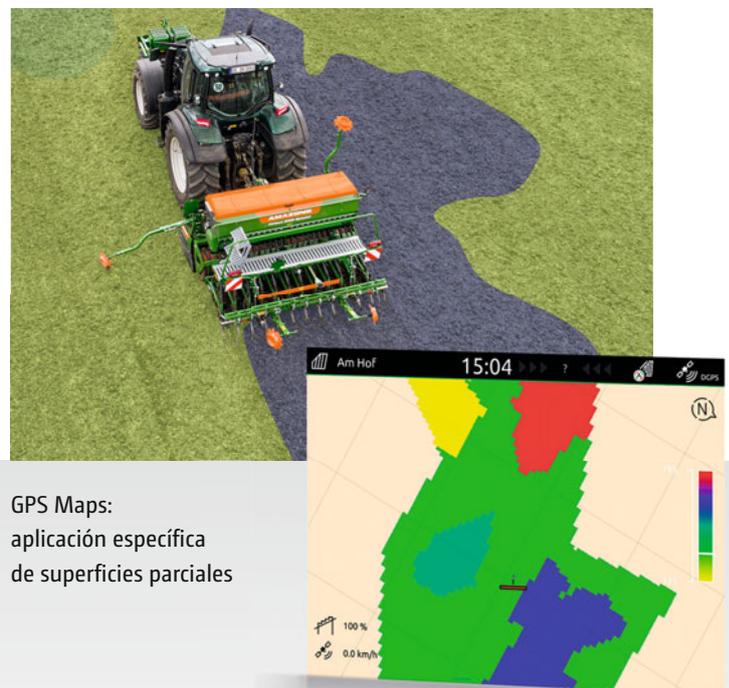


GPS Track:  
su sistema auxiliar de  
conducción en paralelo  
en el campo

## GPS-Maps

Con GPS Maps es posible una explotación específica de superficies parciales de una manera sencilla. Este módulo de software permite un procesamiento sencillo de los mapas de aplicación en formato shape. Se puede procesar la cantidad nominal de la sustancia a dispensar o directamente la cantidad nominal de sustancias activas.

- ✔ Sistema intuitivo para el procesamiento de mapas de aplicación
- ✔ Regulación automática de la dosis de siembra, específica de superficies parciales
- ✔ Gestión óptima del stock gracias a una aplicación ajustada a las necesidades
- ✔ De serie para AmaTron 4 y AmaPad 2



GPS Maps:  
aplicación específica  
de superficies parciales

# agrirouter –

La plataforma de datos independiente para la agricultura



## Intercambio de datos sencillo y seguro

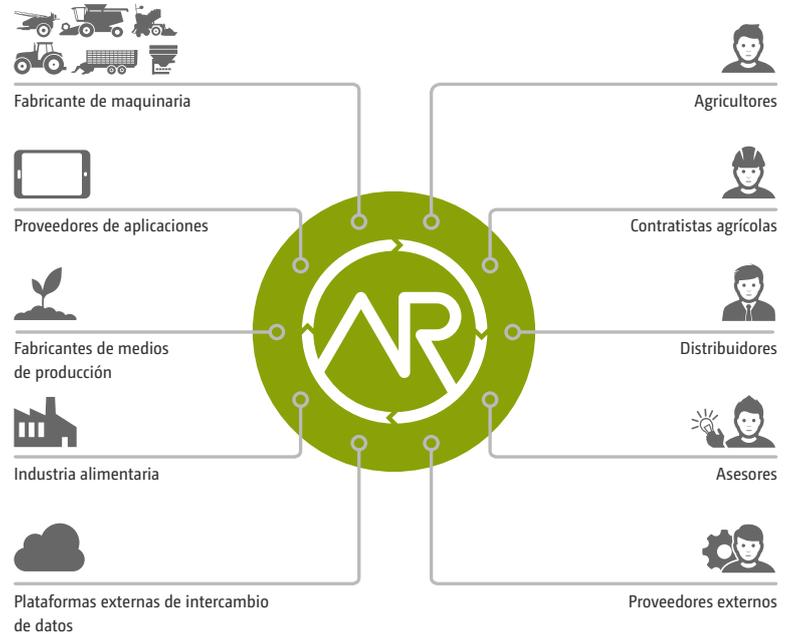
AMAZONE abre el camino a un intercambio de datos universal gracias al agrirouter, independiente del fabricante. El agrirouter permite intercambiar los datos de forma segura y sencilla entre las máquinas AMAZONE, los programas de software agrícola, los fabricantes y las empresas.

## Control total; ¡decida usted mismo!

El agrirouter simplifica el intercambio de datos permitiendo el intercambio inalámbrico de datos de tareas y mapas de aplicación con las máquinas AMAZONE. Esto simplifica los procesos operativos, reduce el esfuerzo de gestión y mejora la rentabilidad. Solo usted conserva la autonomía sobre los datos y decide quién recibe qué datos y en qué extensión.

### Ventajas del agrirouters:

- ✓ Manejo sencillo y sin complicaciones
- ✓ Transmisión cómoda y rápida
- ✓ Control total de sus datos
- ✓ Los datos se transportan, no se guardan
- ✓ Puede utilizarse independientemente del fabricante



Fuente: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE realiza la conexión con la máquina ISOBUS a través de AmaTron 4

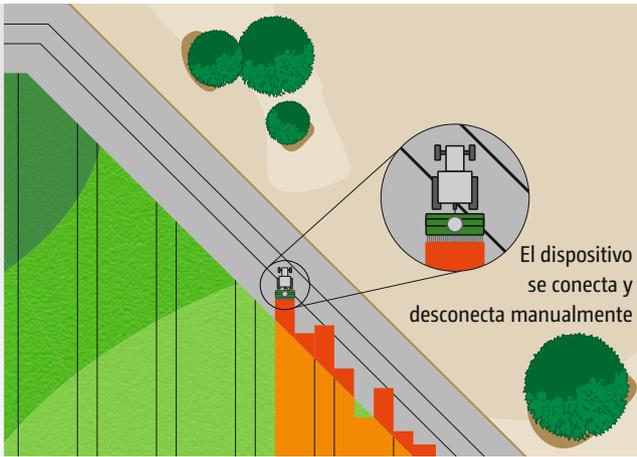
# Control automático de anchos parciales GPS Switch con Section Control



## Colocación exacta de las semillas!

Para evitar una siembra insuficiente o excesiva, que tan a menudo ocurre en la práctica en determinados puntos críticos, resulta vital sembrar con la máxima precisión. Un remedio para conseguir una colocación exacta es la conexión de medio lado, que consiste en reducir a la mitad el ancho de trabajo

en cuestión, medida con la que se puede lograr un ahorro considerable, sobre todo en cuñas y en los extremos del campo. Los dos medios lados corresponden respectivamente a un ancho parcial conmutable.



Exceso o defecto de siembra en caso de conexión manual sin GPS Switch



Conexión y desconexión automática del dosificador eléctrico en función de la posición de la máquina con GPS Switch

## Control automático de anchos parciales

Si el terminal a manejar está equipado con la función Section Control, como p. ej. en el caso del control de anchos parciales GPS Switch de AMAZONE, los anchos parciales se pueden conmutar de forma completamente automática y en función de la posición GPS. Si se ha trazado un campo, el conductor puede concentrarse por completo en el manejo del vehículo en modo automático, ya que la conmutación de los anchos parciales tiene lugar de forma automática en las cuñas y en los extremos del campo.

### Ventajas del control automático de anchos parciales:

- ✔ Reducción del trabajo del conductor
- ✔ Mayor precisión incluso por la noche o a mayor velocidad
- ✔ Menos solapamientos y puntos vacíos
- ✔ Ahorro de medios de producción
- ✔ Menos daños en los cultivos y menos contaminación ambiental

❗ «Con Section Control, el ordenador ISOBUS ahorra mucho trabajo al conductor».

(«dlz agrarmagazin» – «Informe de conducción con la abonadora ZA-TS» · 02/2017)

## GPS-Switch

Con el control automático de anchos parciales GPS Switch, AMAZONE ofrece un control de anchos parciales totalmente automático y basado en GPS para todos los terminales de mando AMAZONE y las abonadoras, pulverizadores de fitosanitarios o sembradoras compatibles con ISOBUS.

### GPS-Switch basic

- ✔ Control automático de anchos parciales con hasta 16 anchos parciales
- ✔ Opcional para AmaTron 4

### GPS-Switch pro

- ✔ Control automático de anchos parciales con hasta 128 anchos parciales
- ✔ Trazado de un extremo del campo virtual
- ✔ Creación de Point of Interests (POI)
- ✔ Descenso automático del varillaje con un pulverizador de fitosanitarios AMAZONE
- ✔ De serie para AmaPad 2
- ✔ Opcional para AmaTron 4

# Terminales ISOBUS de AMAZONE

Intuitivos, cómodos, mejores: simplificación del trabajo diario

## Desde lo más sencillo hasta lo más sofisticado: todo es posible

Con el AmaTron 4 compatible con ISOBUS y el AmaPad 2, AMAZONE ofrece dos terminales de mando especialmente cómodos para sus máquinas ISOBUS. Además del puro manejo de la máquina, existen otras aplicaciones posibles, como el control automático de anchos parciales GPS Switch (Section Control).

- ✓ Todas las aplicaciones ya están preinstaladas y se pueden probar gratuitamente
- ✓ Manejo intuitivo y claro

## Todo a la vista con la solución de 2 terminales

Además de la posibilidad de manejar la máquina AMAZONE ISOBUS mediante el terminal del tractor, también existe la alternativa práctica de separar las funciones del tractor y del equipo acoplado y de manejarlas desde dos terminales. El terminal del tractor puede seguir controlando el tractor o mostrar las aplicaciones GPS, mientras que el otro terminal de mando en la vista UT se utiliza exclusivamente para controlar y manejar la máquina.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Pantalla	Pantalla en color Multitouch de 8 pulgadas	Pantalla en color Multitouch de 12,1 pulgadas
Manejo	Pantalla táctil y 12 teclas	Touch
Interfaces	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS y ASD) 2x interfaces USB	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS y ASD) 2x interfaces USB con módulo USB WLAN
Gestión de tareas y procesamiento de mapas de aplicación (ISO-XML y shape)	GPS-Maps&Doc con controlador de tareas integrado	Task Controller
Sistema auxiliar de conducción en paralelo	GPS Track * con barra luminosa virtual	GPS Track pro con barra luminosa virtual
Guiado de calles automático	–	GPS Track Auto para el pulverizador para cultivos autopropulsado Pantera
Control automático de anchos parciales (Section Control) Indicación: ¡Tener en cuenta los anchos parciales máx. de la máquina!	GPS Switch basic * con hasta 16 anchos parciales o GPS-Switch pro * con hasta 128 anchos parciales	GPS-Switch pro con hasta 128 anchos parciales
Conexión de la cámara	1x conexión de la cámara * con automática detección de marcha atrás AmaCam	2x conexiones de la cámara *

\* = opcional



## ¡Todo en uno!

Gracias a la función AUX-N puede manejar muchas funciones de la máquina en el menú de trabajo con su AmaPilot<sup>+</sup> u otros joysticks multifuncionales ISOBUS.



### Las ventajas que brinda AmaPilot<sup>+</sup>:

- ✓ Ergonomía perfecta
  - ✓ Casi todas las funciones bajo control en 3 niveles
  - ✓ Reposamanos ajustable
  - ✓ Asignación de teclas libre e individual
- ❗ «El joystick encaja bien en la mano».

(«dlz agrarmagazin» – «Informe de conducción de la Pantera 4502» · 02/2016)



❗ «El control ISOBUS fue desarrollado por la propia Amazone y está diseñado de forma clara y fácilmente comprensible. Si se desea, es posible asignar libremente algunas teclas. La pantalla multifunción también se puede diseñar libremente.»

(«agrarheute» – «Informe de conducción con la sembradora Centaya» · 06/2018)

# AmaTron 4

## Manager 4 all



### Manejo sencillo y cómodo, tan intuitivo como su tablet

¿Por qué no manejar un terminal de forma tan intuitiva como un tablet o un smartphone? En este sentido, AMAZONE ha desarrollado un AmaTron 4 más fácil de usar, que ofrece una secuencia de trabajo notablemente más fluida, especialmente en la gestión de tareas. El AmaTron 4, con su pantalla en color Multitouch de 8 pulgadas, satisface las más altas exigencias y le ofrece la máxima facilidad de uso. Con un toque del dedo o mediante el carrusel de aplicaciones, se puede pasar rápidamente de una aplicación a otra o al menú de manejo estructurado de forma clara y sencilla. Un práctico MiniView, una barra de estado libremente configurable y una barra luminosa virtual hacen que el uso del AmaTron 4 sea especialmente claro y cómodo.

#### Ventajas del AmaTron 4:

- ✔ Modo automático de pantalla completa cuando no está en uso
- ✔ Práctico concepto MiniView
- ✔ Manejo mediante pantalla táctil o teclas
- ✔ Especialmente intuitivo y fácil de usar
- ✔ Documentación relacionada con el campo
- ✔ Navegación por menús práctica e inteligente
- ✔ Modo día y noche

De serie con:

**GPS-Maps&Doc**



- ✔ La detección automática de marcha atrás AmaCam proporciona acceso directo a la cámara de marcha atrás y evita situaciones peligrosas

- ✔ Manejo de la máquina (UT, Universal Terminal) en modo día y noche

# AmaPad 2

Una forma especialmente cómoda de controlar la maquinaria agrícola



## Una nueva dimensión de control y supervisión

Con el AmaPad 2, AMAZONE ofrece un terminal de mando de gran calidad. La pantalla en color Multitouch de 12,1 pulgadas es especialmente cómoda y satisface las más altas exigencias de la agricultura de precisión (Precision Farming). El AmaPad se maneja exclusivamente a través de la pantalla táctil.

Gracias al práctico concepto «MiniView», las aplicaciones que no estén actualmente activas pero deseen supervisarse podrán visualizarse claramente a un lado. En caso de necesidad, estas podrán ampliarse pulsando sobre ellas con el dedo. La posibilidad de equipar un «tablero de instrumentos» individualmente con indicaciones mejora la ergonomía de manejo.

Junto al control de anchos parciales GPS Switch pro se ha instalado también un sistema auxiliar de conducción en paralelo profesional con barra luminosa virtual de serie con el GPS Track pro.

### Ventajas del AmaPad:

- ✔ Pantalla en color Multitouch de 12,1 pulgadas gran tamaño
- ✔ Concepto MiniView ampliado
- ✔ Posibilidad de ampliación al sistema de dirección automático gracias al guiado de calles automático GPS Track Auto
- ✔ Modo día y noche

De serie con:

**GPS-Maps pro**  
**GPS-Track pro**  
**GPS-Switch pro**



# Noche, ... hágase el día



## Iluminación de trabajo LED – La noche clara como el día

Los faros de trabajo opcionales colocados en el depósito de semillas proporcionan una buena visibilidad en la oscuridad. Gracias a la posibilidad de giro de los faros LED, el área de trabajo queda perfectamente iluminada tanto en las proximidades de la sembradora combinada, como detrás de la misma. Para los discos de siembra también está disponible una iluminación de trabajo LED opcional que ilumina específicamente la zona de los discos. Todas las iluminaciones de trabajo se conectan cómodamente a través del terminal.

## Iluminación para la marcha por carretera

Gracias a sus dispositivos de iluminación para la marcha por carretera, la Cataya cumple todos los requisitos de la circulación por carretera en relación con la seguridad en el transporte.

Opcionalmente, la Cataya Super también puede equiparse con iluminación LED para la marcha por carretera, que también incluye iluminación del interior del depósito.

- ❗ «Las dos luces de trabajo LED en la caja de siembra iluminan de forma óptima los discos y la rastra..»

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)



- ✔ La mejor visibilidad en la oscuridad gracias a la iluminación de trabajo LED opcional



✓ Depósito para el lavado de manos

## Depósito de lavado de manos para la Cataya Super

Para poder continuar el trabajo con limpieza tras una interrupción, el lado derecho de la máquina integra de serie un depósito para el lavado de manos.

## Apoyos

Para poder utilizar el equipo de tratamiento del suelo en uso individual, AMAZONE ofrece apoyos para desacoplar fácil y rápidamente la sembradora suspendida. Así, la máquina se equipa y desequipa con total rapidez y sin herramientas.



❗ «En el espacio hueco de la cubierta lateral está integrado un depósito de agua para el lavado de manos. ¡AMAZONE también ha pensado en el dispensador de jabón!»

(Prueba práctica de la combinación de cultivo Cataya 3000 Super en la revista «profi», 07/2018)



# GreenDrill 200-E

para la Cataya Super



# Semillas de cultivo intermedio y de hierba

## Semillas de cultivo intermedio con GreenDrill 200-E

La sembradora suspendida universal GreenDrill constituye la solución ideal para la siembra de cultivos intermedios y hierba en una sola operación. Al depósito de semillas GreenDrill se puede acceder fácilmente a través del puente de carga; su capacidad es de 200 l. El esparcimiento de las semillas por toda la superficie se realiza mediante platos de rebote. El punto de apoyo puede ajustarse desde la parte delantera o trasera de la rastra.

## Cómodo manejo

El ordenador de mando 5.2 se encuentra disponible para el control de la máquina. Permite conmutar el eje de sembrado y la turbina. Además, se dispone de un menú de selección para facilitar la calibración y para mostrar la velocidad de desplazamiento, la superficie trabajada y las horas de trabajo. El número de revoluciones del eje de sembrado se adapta automáticamente a las cambiantes velocidades de desplazamiento, en cuanto el ordenador de mando se conecta al conector de señal del tractor de 7 polos.



## Sus ventajas

- ✔ Siembra de cultivos intermedios y semillas finas directamente con la manipulación de rastrojos o el tratamiento del suelo
- ✔ Diferentes rodillos dosificadores disponibles
- ✔ Procesamiento de una superficie amplia mediante platos de rebote
- ✔ Fácilmente accesible a través de tres escalones
- ✔ Ordenador de mando moderno con dos opciones de equipamiento



✔ Depósito de semillas GreenDrill



✔ Platos de rebote

# Datos técnicos



✓ Sembradora suspendida Cataya 3000 Super con disco RoTeC-Control

## Sembradora suspendida Cataya

Tipo		Cataya 3000 Special	Cataya 3000 Super	Cataya 4000 Super
Sistema de disco		Patines de arrastre WS/ RoTeC-Control	RoTeC-Control/TwinTeC	RoTeC-Control/TwinTeC
Ancho de trabajo (m)		3,00		4,00
Ancho de transporte (m)		3,00		4,00
Velocidad de trabajo (km/h) (dependiendo del equipo de tratamiento del suelo)		Patines de arrastre WS 6–8/disco RoTeC-Control 6–10/disco TwinTeC 8–15		
Potencia requerida desde (kW/CV)		74/100	96/130	140/190
Volumen	Depósito de semillas (l)	650	830	1.180
	con depósito adicional (l)	850	1.270	1.730
Altura de llenado (m)	Depósito de semillas (m)	1,66	1,75	1,75
	con depósito adicional (m)	1,79	1,96	1,94
Ancho de llenado (m)		2,55	2,60	3,52
Profundidad de llenado (m)		0,54	0,75	0,75
Número de hileras		24/20; 24	24/20	32/26
Distancia entre hileras (cm)		12,5/15,0	12,5/15,0	12,5/15,4
Peso base desde (kg) Cataya con discos de siembra, puente de carga <b>(sin tratamiento del suelo)</b>		680	920	1.270
Peso desde (kg)	con grada de discos compacta suspendida CombiDisc/KW 580	2.658	2.658	–
	con grada rotativa KE 3001 Super/KW 580	2.658	2.658	2.864
	con grada rotativa KX 3001/KW 580	2.886	2.886	3.092
	con grada rotativa KG 3001 Special/KW 580	2.873	2.873	3.079
	con grada rotativa KG 3001 Super/KW 580	2.895	2.895	3.101



Cataya 3000 Special  
con disco RoTeC-Control



Cataya 3000 Super  
con disco RoTeC-Control



Cataya 3000 Super  
con disco TwinTeC



Cataya 4000 Super  
con disco TwinTeC

¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



**AMAZONE**



¡Son imprescindibles los gráficos, el índice y las indicaciones sobre datos técnicos! En función del equipamiento, los datos técnicos pueden diferir. Los gráficos de las máquinas pueden diferir de las normas de tránsito por carretera específicas de cada país.



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Teléfono +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193