



AMAZONE

Terminal de mando ISOBUS **AmaTron 4**



Hardware para el verdadero trabajo. Robusto, fiable y ergonómico.

Sus ventajas

- ✓ Especialmente ergonómico
- ✓ El reposabrazos posterior permite un agarre seguro
- ✓ Manejo mediante pantalla táctil o teclas
- ✓ Mayor superficie de visualización gracias a la ocultación y presentación dinámica de los botones mediante el sensor de proximidad
- ✓ Carcasa de aluminio resistente al agua y al polvo

Con el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4, desarrollado por AMAZONE, el trabajo cómodo se convierte en una cuestión obvia. La pantalla en color Multitouch de 8 pulgadas, de gran tamaño y baja reflexión, facilita la lectura y la introducción rápida de la información necesaria. El manejo intuitivo de las funciones está garantizado en todo momento, ya sea mediante las 12 teclas o los botones de la pantalla táctil. Las tres teclas de selección directa permiten además navegar rápidamente entre las aplicaciones deseadas.

Tres teclas de selección directa permiten cambiar rápidamente entre los menús (botón de inicio, vista de mapas y manejo de la máquina).

12 teclas y 12 botones

El manejo puede realizarse opcionalmente a través de la pantalla táctil o directamente mediante las 12 teclas. Las teclas fijas e iluminadas garantizan un manejo seguro y cómodo, especialmente en terrenos difíciles.

Tecla ISB

(ISOBUS-Shortcut-Button) permite desactivar las funciones activas del equipo ISOBUS.

Pantalla en color Multitouch de 8 pulgadas permite una buena legibilidad en todas las condiciones de iluminación.



Tecla de encendido y apagado

Sensor de luz

Cambio automático entre el modo diurno y nocturno y ajuste de la luminosidad de la pantalla a las condiciones de iluminación.

Sensor de proximidad

Al acercarse al terminal, los 12 botones se muestran de forma automática.

Conexiones

- ✓ Conexión de la señal GPS
- ✓ Conexión del bus CAN
- ✓ Conexión TECU para señales de los sensores
- ✓ Conexión de la cámara
- ✓ WLAN opcional a través de USB
- ✓ Dos interfaces USB 2.0
- ✓ Altavoz

Software práctico e inteligente. Simplificación del trabajo diario.

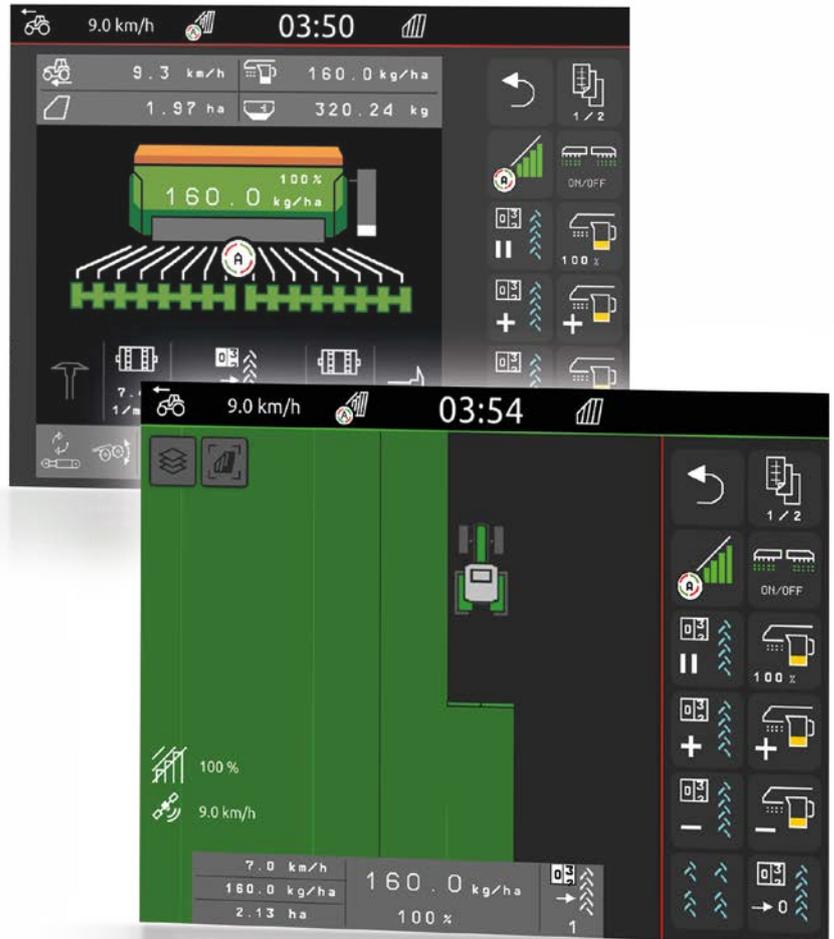
¿Por qué no manejar un terminal de forma tan intuitiva como un tablet o un smartphone?

Con el software de desarrollo propio para el AmaTron 4, AMAZONE ofrece a los conductores un manejo extremadamente sencillo que facilita notablemente los procesos de trabajo.

El manejo perfectamente ideado de la máquina y la gestión sencilla de las tareas hacen el resto.

Sus ventajas

- ✓ Funcionamiento intuitivo y fácil de usar, similar al de una tablet
- ✓ Documentación relacionada con el campo
- ✓ Vista MiniView de la máquina
- ✓ Práctico menú de inicio rápido
- ✓ AmaCam con detección automática de marcha atrás
- ✓ Navegación por menús práctica e inteligente



Su asistente cómodo y fiable

El terminal de mando AmaTron 4 se ha desarrollado con el objetivo de satisfacer las más altas exigencias de confort y simplificar al máximo el trabajo del conductor. Deslizando el dedo, navegación intuitiva por el menú de manejo, de estructura clara y sencilla. En la parte superior de la pantalla, una barra de estado libremente configurable muestra en todo momento los parámetros e información seleccionados, independientemente del menú o submenú en el que se encuentre.

Gracias al menú de inicio rápido, también se pueden realizar cambios en los ajustes individuales en cuestión de segundos, así como importar o exportar los datos de la tarea.

Manejo sencillo, más comodidad

Navegación sencilla y rápida

La selección entre las diferentes aplicaciones se ha dispuesto de forma muy cómoda con la ayuda del carrusel de aplicaciones. Cambio sencillo entre las páginas de manejo principales simplemente mediante una función de deslizamiento con el dedo.

El AmaTron 4 permite crear y utilizar múltiples máquinas compatibles y no compatibles con ISOBUS. En la gestión de equipos se puede ver claramente qué tractores y equipos acoplados están conectados actualmente.



Visualización automática de los botones en el borde derecho de la pantalla mediante el sensor de proximidad



Ocultación automática de los botones para el aprovechamiento óptimo de toda la superficie de la pantalla

Botón o tecla

Opcionalmente, el AmaTron 4 puede manejarse mediante sus 12 teclas o sus 12 botones. Una práctica función muestra los botones automáticamente en el lado derecho de la pantalla tan pronto como el sensor de proximidad detecta la mano. En la vista de mapas es posible manejar la máquina mediante los botones o las teclas.

MiniView: todo a la vista

En la vista MiniView también se muestra claramente la información más importante de la máquina en la parte inferior de la pantalla, en la vista de mapas. La vista MiniView puede mostrarse u ocultarse según sea necesario para aprovechar al máximo el tamaño de la pantalla en color Multitouch de 8 pulgadas.



Manejo de la máquina en la vista de mapas

Con un simple toque es posible mostrar y ocultar la vista MiniView con todos los parámetros importantes

Claro hasta en el más mínimo detalle

Juzgue usted mismo

La barra de estado de la parte superior de la pantalla es visible en todos los niveles y puede configurarse completamente según las preferencias propias. Simplemente decida qué parámetros y valores de ajuste son importantes para usted y sitúelos en la barra de estado.

En la barra de estado se puede situar diversa información, como la hora, el estado del GPS o la barra luminosa.



Listo para el uso de día y de noche

Gracias al sensor de luminosidad integrado de serie, el AmaTron 4 ajusta constantemente la iluminación de la pantalla a las condiciones de luz de su entorno. De esta forma, la luminosidad desfavorable de la pantalla, por ejemplo durante el amanecer o atardecer, es cosa del pasado. El cambio automático entre el modo diurno y nocturno también facilita el manejo.

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



Menú de inicio rápido

El menú de inicio rápido permite importar y exportar los datos de la tarea (como archivo ISO-XML o PDF) de forma rápida y sencilla. También se pueden abrir ventanas de ayuda con indicaciones y consejos sobre el uso y la configuración del terminal. Además, los ajustes relevantes para el uso práctico, como la asignación de AUX-N, la luminosidad o el volumen, pueden modificarse en cuestión de segundos.

El menú de inicio rápido le permite cambiar ajustes individuales del terminal en cuestión de segundos.

Los datos de la tarea se pueden importar y exportar rápidamente.



Especialmente el concepto de manejo de la gestión de tareas y de la documentación favorece una forma de trabajar orientada a la práctica. El AmaTron 4 permite, por ejemplo, empezar a trabajar directamente sin necesidad de iniciar una tarea.

Puede decidir más tarde si desea utilizar sus datos y la forma en que desea utilizarlos. Lo más destacado: Es posible acceder a todos los datos e información guardados en cualquier momento, ordenados de forma clara y asignados al campo de un vistazo.

Licencias de software para el trabajo de precisión

Para satisfacer todas las exigencias, AMAZONE ofrece diferentes licencias de software sujetas a pago para el AmaTron 4. Las aplicaciones GPS Switch basic o GPS Switch pro, GPS Track y AmaCam ya están preinstaladas, de tal forma que no es necesario ningún software adicional. Puede probarlas gratuitamente hasta 50 horas (AmaCam 10 horas). A continuación podrá decidir si desea adquirirlas de modo permanente. La función GPS Maps&Doc se incluye de serie en el AmaTron 4 y es, por tanto, gratuita.

GPS-Switch basic

El control automático de anchos parciales y de cabeceras GPS Switch basic hace posible un control de anchos parciales y de cabeceras totalmente automático basado en GPS para abonadoras, pulverizadores de fitosanitarios y sembradoras. Si un campo está creado o se conocen sus límites, el conductor podrá concentrarse totalmente en el manejo del vehículo gracias al modo automático. GPS Switch basic pone a disposición todas las funciones del ISOBUS TC-SC (Task Controller Section Control). Equipado con GPS Switch basic, el terminal de mando ofrece hasta 16 anchos parciales. Además, con GPS Switch basic son posibles otras aplicaciones, por ejemplo, el descenso automático de las barras con pulverizadores de AMAZONE o la creación de un borde de la parcela virtual, lo que resulta especialmente ventajoso para la siembra.

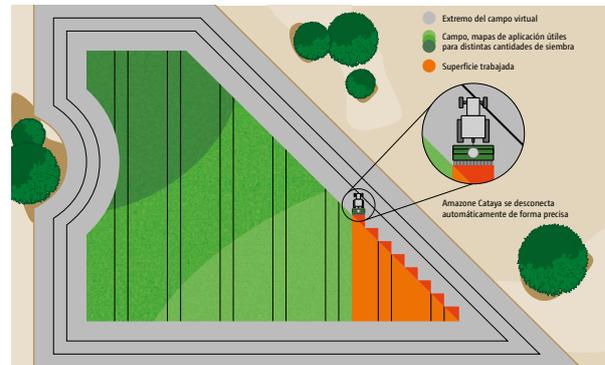
GPS-Switch pro

Con GPS Switch pro, basado en GPS Switch basic, se pueden realizar hasta 128 anchos parciales. En la técnica de protección fitosanitaria, el control de boquillas individuales permite conmutar anchos parciales más pequeños de 50 cm. Además de una función de zoom automático al acercarse al borde de la parcela, también existe la opción de definir obstáculos, p. ej., un poste de tendido eléctrico o un estanque, y recibir avisos al acercarse a ellos.

- ✔ Conexión exacta en anchos parciales de 50 cm

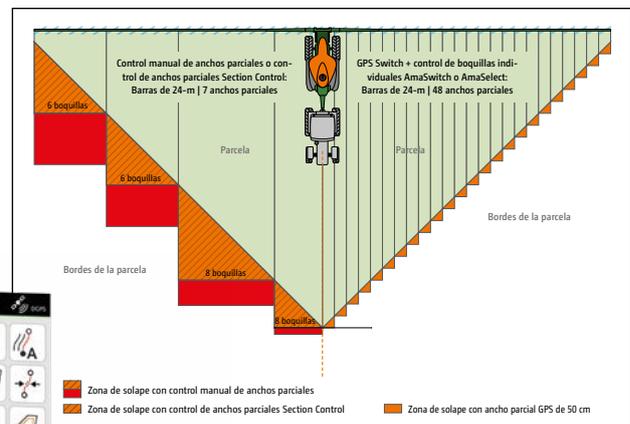


Uso en la tecnología de siembra



- ✔ Conexión y desconexión automática en función de la posición para la colocación precisa de las semillas

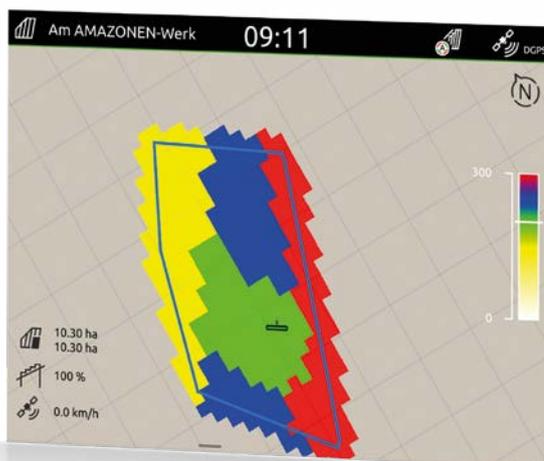
Uso en la técnica de protección fitosanitaria



- ✔ Hasta un 85 % menos de solapamiento frente al control de anchos parciales convencional Section Control, p. ej., en los bordes de la parcela

GPS-Maps&Doc

GPS Maps&Doc ofrece documentación relacionada con el campo y georreferenciada a través de Task Controller. Task Controller permite procesar tareas ISO-XML planificadas o crear tareas nuevas. Puede empezar a trabajar directamente y decidir más tarde si desea guardar los datos. Los mapas de aplicación pueden procesarse en formato ISO-XML o shape. Una vez finalizado el trabajo, los pedidos pueden exportarse para su documentación mediante un lápiz USB en formato ISO-XML o PDF. Además, los pedidos ISO-XML pueden intercambiarse fácilmente entre el terminal y la aplicación de software agrícola a través del agrirouter y la aplicación myAmaRouter. Para una mejor orientación, los límites de la parcela inactivos se muestran en la vista de mapas y los campos se detectan automáticamente al transitar por ellos. Activar con un clic y empezar a conducir.



- ✓ Ejecución basada en un mapa de aplicación para una gestión específica de superficies parciales y ajustada a las necesidades.

GPS-Track

El sistema auxiliar de conducción en paralelo GPS Track facilita enormemente la orientación en el propio terreno, especialmente sobre prados. Dispone de los modos de traza hilera A-B y conducción de línea de contorno. Las trazas de rodamiento están numeradas con claridad. La desviación de la línea ideal se representa gráficamente en la pantalla. Las recomendaciones de dirección indicadas de forma clara a través de la barra luminosa de la barra de estado le ayudan a mantenerse en la traza. La distancia respecto a la siguiente línea de traza también se muestra con exactitud; resulta ideal, por ejemplo, para encontrar la hilera de maíz correcta. Además, el control de calles ISOBUS para sembradoras comunica la línea de traza que se recorre en ese momento para que se pueda cambiar automáticamente de calle según el ritmo de calles ajustado en la máquina (control de calles ISOBUS nivel 1). Además de los sistemas ya conocidos, como el disco trazador o la conmutación mediante el sensor de posición de trabajo, el AmaTron 4 ofrece así una opción especialmente cómoda para el control de calles.



- ✓ Gracias a GPS Track, el conductor mantiene siempre la visión general del campo. El sistema auxiliar de conducción en paralelo le ayuda a mantenerse en la traza de forma segura y sin problemas.

AmaCam

Gracias a la licencia del software AmaCam, una cámara de marcha atrás instalada opcionalmente se activa automáticamente al dar marcha atrás. Esto evita la molestia de estar continuamente cambiando y reduce las situaciones de peligro detrás de la máquina.



AmaTron Connect

Nuevas formas de trabajo cómodo y en red

Con AmaTron Connect, AMAZONE ofrece una interfaz digital con un smartphone o tablet. La conexión entre el terminal móvil y el AmaTron 4 se produce de forma muy sencilla, a través de wifi.

AmaTron Connect permite el uso de la aplicación AmaTron Twin así como el intercambio de datos a través del agrirouter y la aplicación myAmaRouter.

Aplicación AmaTron Twin

Mayor claridad con la ampliación de la pantalla

La aplicación AmaTron Twin ofrece al conductor una comodidad aún mayor durante el trabajo gracias a la posibilidad de manejar las funciones GPS en la vista de campo también a través de un terminal móvil (por ejemplo, una tablet) de forma paralela al manejo de la máquina en el AmaTron 4.

Descargue ahora la aplicación de forma gratuita y pruebe la demostración en la aplicación.



✓ Todo a la vista en todo momento con la aplicación AmaTron Twin

Ventajas de la ampliación de la pantalla AmaTron Twin:

- ✓ Uso de un terminal móvil ya existente
- ✓ Mayor claridad: todas las aplicaciones de un vistazo
- ✓ Control cómodo de las funciones GPS en la vista de campo de forma paralela a través del terminal móvil
- ✓ Representación clara y fiel al original de la máquina de trabajo y sus anchos parciales



agrirouter

La plataforma de intercambio de datos independiente para la agricultura

Intercambio de datos seguro

El agrirouter es una plataforma independiente de intercambio de datos para agricultores y contratistas agrícolas. Permite un intercambio de datos sencillo e independiente del fabricante entre las máquinas y las aplicaciones de software agrícola, reduciendo así el esfuerzo de gestión. El usuario conserva el control total de sus datos en todo momento.

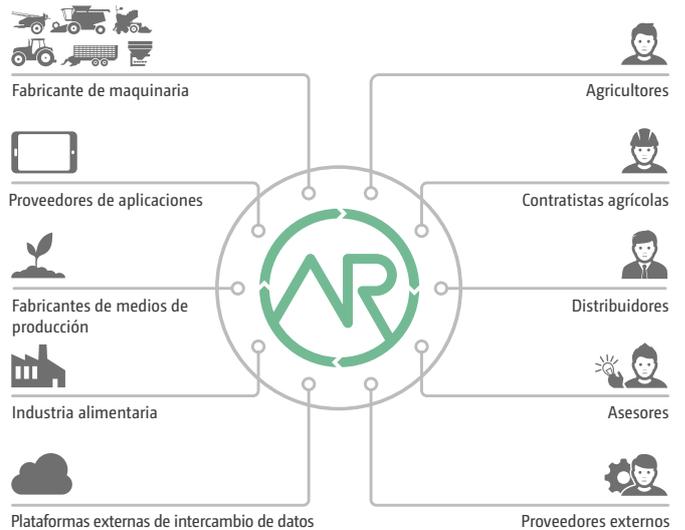
Aplicación myAmaRouter

Para la transferencia de datos en línea entre el AmaTron 4 y el agrirouter

Con la aplicación myAmaRouter se establece el intercambio de datos entre el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y agrirouter, la plataforma de intercambio de datos independiente del fabricante. Si es necesario trabajar con datos de la tarea, p. ej., mapas de aplicación, en una máquina AMAZONE, los datos pueden transferirse fácilmente desde un sistema de información de gestión agrícola (FMIS) a través del agrirouter y la aplicación myAmaRouter al AmaTron 4. Una vez realizado el trabajo, el pedido terminado se puede enviar de vuelta y permanecerá disponible para su documentación en una aplicación de software agrícola.



Ver más en el vídeo



El agrirouter es independiente del fabricante y permite un intercambio de datos seguro y sencillo.

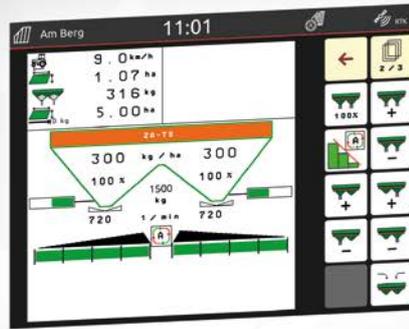
- Intercambio sencillo de datos entre el terminal de mando ISOBUS AmaTron 4 y la plataforma de intercambio de datos agrirouter, independiente del fabricante
- Transferencia cómoda y rápida de datos de tarea y de trabajo sin necesidad de un USB
- Más flexibilidad para el intercambio de datos y la documentación

Transmisión de datos sencilla. Transparente y segura



Sus posibilidades en la tecnología de abonado

- ✓ Manejo de la máquina ISOBUS
- ✓ GPS Switch basic y GPS Switch pro: para el control automático de anchos parciales y de cabeceras de la abonadora
- ✓ DynamicSpread (con GPS Switch pro) para el control dinámico de anchos parciales con hasta 128 anchos parciales
- ✓ GPS Maps&Doc: con Task Controller integrado para la documentación automática de los datos relacionados con la tarea
- ✓ GPS Maps&Doc: diferentes dosis de aplicación en el lado izquierdo y derecho para una aplicación específica para superficies parciales
- ✓ GPS Track: sistema óptico auxiliar de conducción en paralelo para reducir el trabajo del conductor
- ✓ Control parabólico de anchos parciales y gestión de cabeceras para optimizar la distribución del abono en el borde de la parcela



Sus posibilidades en la tecnología de siembra

- ✓ Manejo de la máquina ISOBUS
- ✓ GPS Switch basic: conexión y desconexión automática en el borde de la parcela y control automático de mitades
- ✓ GPS Switch basic con AutoPoint: para los tiempos de conmutación óptimos en el borde de la parcela
- ✓ GPS Switch basic: para la simulación de un borde de parcela virtual
- ✓ GPS Track con control de calles ISOBUS (nivel 1): conmutación automática de la calle para reducir el trabajo del conductor
- ✓ GPS Maps&Doc: con Task Controller integrado para la documentación automática de los datos relacionados con la tarea
- ✓ GPS Maps&Doc: función Multi Bin para el control independiente de las dosis de aplicación de varios medios a través de mapas de aplicación



Joystick multifuncional AmaPilot⁺

El manejo mediante el joystick multifuncional AmaPilot es especialmente cómodo⁺. Todas las funciones del menú de trabajo pueden accionarse a través del AmaPilot⁺ u otros joysticks multifuncionales ISOBUS.

- ✓ Funcionamiento intuitivo y fácil de usar, similar al de una tablet
- ✓ Navegación por menús práctica e inteligente
- ✓ Carcasa de aluminio de alta calidad
- ✓ Manejo mediante pantalla táctil o teclas

Tron 4



- ✓ Transferencia de datos en formato estandarizado ISO-XML y shape para facilitar la comunicación de los diferentes sistemas de software de la explotación mediante un USB o el agrirouter



Sus posibilidades en la técnica de protección fitosanitaria

- ✓ Manejo de la máquina ISOBUS
- ✓ GPS Switch basic y GPS Switch pro: control automático de anchos parciales para una mayor precisión
- ✓ GPS Switch basic: descenso automático de las barras antes de activar las boquillas
- ✓ GPS Switch pro: conexión exacta en anchos parciales de 50 cm
- ✓ GPS Maps&Doc: con Task Controller integrado para la documentación automática de los datos relacionados con la tarea
- ✓ GPS Maps&Doc: aplicación específica para superficies parciales para un uso eficiente de los medios de producción
- ✓ GPS Track: sistema óptico auxiliar de conducción en paralelo para reducir el trabajo del conductor



Sus posibilidades en el tratamiento del suelo

- ✓ Aplicación de abono y/o semillas específicas para superficies parciales en una sola operación
- ✓ GPS Maps&Doc: con Task Controller integrado para la documentación automática de los datos relacionados con la tarea
- ✓ GPS Track: sistema óptico auxiliar de conducción en paralelo para minimizar los solapamientos y los puntos vacíos

- ✓ Documentación relacionada con el campo
- ✓ Visualización y ocultación automática de los botones mediante un sensor de proximidad
- ✓ Pantalla brillante en color Multitouch de 8 pulgadas
- ✓ Diseño ergonómico y práctico



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Teléfono +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193