









## AGRICULTURA INTELIGENTE INTEGRADA.

360kg/ha-

380kg/ha

Valtra ofrece un conjunto de tecnologías de agricultura inteligente que funcionan perfectamente juntas: Valtra Guide, ISOBUS, Control de secciones, Control de tasa variable y TaskDoc, que puedes ajustar fácilmente desde el terminal SmartTouch. Con la ayuda de Valtra Guide y las posibilidades que ofrece SmartTouch, disfrutarás de una precisión mejorada, tiempo de trabajo reducido y mejores rendimientos, y, en general, un mejor retorno de la inversión.

La agricultura inteligente se basa en señales de posicionamiento GPS para mapear tus campos y guiar tu tractor. El guiado mediante GPS hace que la dirección automática sea más precisa que la manual, por lo que tu tractor estará exactamente donde debe estar en cada giro, en cada campo y en todas las condiciones.

Con Valtra Guide, tus aperos compatibles con ISOBUS se pueden automatizar para variar la forma en que funcionan en diferentes partes del campo. El control de secciones y el control de dosis variable automatiza las funciones de apero. Entonces, por ejemplo, utilizando mapas de prescripción con herramientas compatibles con Valtra Guide y el control de tasa variable, puedes colocar exactamente la cantidad correcta de producto en el lugar correcto en el campo.

Nuestra tecnología está diseñada internamente y utilizamos proveedores de la más alta calidad para garantizar una alta calidad constante y una confiabilidad sobresaliente. Todos los componentes de hardware y software están optimizados para cada tractor en específico.



# SMARTTOUCH - MAS FACIL QUE TU SMART PHONE.



El SmartTouch de Valtra brinda vida fácil a tu alcance, literalmente. Combina una pantalla táctil de 9" con botones claramente dispuestos, un joystick multifunción, un joystick hidráulico y un cómodo reposabrazos. Es simple, bien diseñado, realmente fácil de usar y te brinda un control completo de todas sus funciones de agricultura inteligente.



Combinado con la tecnología de agricultura inteligente de Valtra, el SmartTouch aligera tu carga de trabajo y te brinda la mejor y más directa experiencia de usuario para conducir tu máquina de trabajo.

El reposabrazos SmartTouch te permite controlar tu tractor, Valtra Guide, aperos y programas de gestión de cabeceras. Toda la tecnología de agricultura inteligente está integrada en ella, incluido Valtra Guide, ISOBUS y Control de secciones, Control de tasa variable y TaskDoc®. Esto facilita la grabación, recuperación y control de la automatización para diferentes campos, tareas y aperos. Nunca ha sido tan simple grabar líneas detrabajo, límites de campo, transferir datos y documentación hacia y desde tu sistema de información de gestión de tus explotaciones agrícolas (FMIS).

La pantalla táctil de 9" hace que el SmartTouch sea más intuitivo que tu smartphone y te brinda todos los ajustes que necesitas, solo con uno o dos toques o deslizamientos. Guarda la configuración para diferentes operarios, tareas y aperos, incluidas las secuencias de gestión hidráulica y de cabecera, cárguelas con solo tocar un botón. Toma el control completo de todos tus sistemas hidráulicos, incluidas todas las válvulas hidráulicas, la pala, el elevador, incluido el joystick hidráulico en el reposabrazos SmartTouch. Es fácil controlar las funciones Powershift y conducir acelerando, desacelerando o cambiando de marcha, con el joystick multifunción.

Además, con la solución TwinTrac exclusiva de Valtra, puedes trabajar en ambas direcciones, hacia adelante y hacia atrás. Esto puede hacer que tareas como segar sean significativamente más eficientes, ahorrándote tiempo y combustible.





Opera con el Valtra Guide con la pantalla táctil SmartTouch de 9". Valtra Guide utiliza la guía de GPS para dirigir tu tractor, guiando con precisión el tractor a lo largo de un campo sin necesidad de tocar el volante. Sigue las líneas de trabajo con precisión, haciendo que cada pasada y giro sean más eficientes. Esto reduce el solapamiento y maximiza el área cultivada incluso en las cabeceras y en los bordes del campo. Ya sea que estés sembrando, labrando, pulverizando o cosechando, Valtra Guide te ahorrará tiempo, combustible y dinero.

iía qualification a la sin releas manda no duce actual act

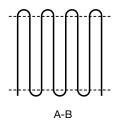
Con una dirección precisa, tu tiempo de trabajo se reducirá, ahorrando costes de combustible y dándote más tiempo libre. Debido a que hay menos solapamiento, gastarás menos en semillas, fertilizantes y pesticidas, al tiempo que mejora tus rendimientos. Esto contribuirá a hacer que tu negocio agrícola sea más rentable con menos esfuerzo y te dará un mayor retorno de tu inversión. Debido a que no tienes que concentrarte en la dirección, además, estarás menos cansado.

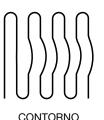
Valtra Guide está disponible con la mejor selección de receptores y señales de corrección en el mercado y te permite seleccionar el nivel de precisión que necesitas, desde metros hasta el nivel en centímetros. Actualiza la precisión de tu sistema en cualquier momento comprando un código de desbloqueo de AGCO Parts.

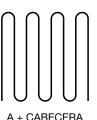


### LÍNEAS DE TRABAJO

Valtra Guide hace que sea fácil crear, guardar y cargar líneas de trabajo para cada campo.







**PRECISIÓN** 

NIVEL DE PRECISIÓN	FUENTE DE CORRECCIÓN		EXACTITUD PASADA A
	MÉTODO DE ENTREGA	TIPO DE SEÑAL	PASADA A PASADA
Submétrico (bajo)	Satélite	SBAS (Gratis; nivel básico)	±30 cm
Decimétrico (medio)	Satélite	Señales de corrección con suscripción y actualizaciónes de decímetros	±10 cm
Centimétrico (alto)	Estación base fija (estaciones), señal vía radio o internet	Estaciones base propias o compartidas o NTRIP a través de Internet (red de telefonía móvil). Actualización CM.	±2 cm



#### PRECISIÓN MEJORADA

Valtra Guide guía tu tractor Valtra utilizando los mejores receptores y señales de corrección disponibles, brindando mayor precisión y dirección automática que la dirección manual. Por ejemplo, cortar sin Valtra Guide, utilizando la dirección manual, generalmente produce una superposición de aproximadamente 30 cm. Con Valtra Guide, la superposición se puede reducir a solo 5 cm. Para la siembra de semillas, puedes reducir el solapamiento a cero, porque Valtra Guide usa la dirección automática con precisión. La mejor parte de la historia es que estos resultados son consistentes, confiables y repetibles cada año, cada vez que regresas a tus líneas de trabajo.

#### LÍNEAS DE TRABAJO

SmartTouch y Valtra Guide simplifican: crear, guardar y administrar de tus líneas de trabajo para cada campo. Estos pueden transferirse fácilmente entre tu tractor y FMIS. Usa Valtra Guide para seguir automáticamente las líneas de trabajo que ha creado, para una alta precisión de pase a paso.

#### MÁS TIEMPO LIBRE, MENOS FATIGA

Valtra Guide hace que tu jornada laboral sea mucho más fácil. Te dirige a lo largo de las líneas de trabajo y minimiza el tiempo de giro en la cabecera, reduciendo el tiempo de trabajo. Como no necesitas concentrarte en la dirección, puedes concentrarte más en el apero, en las llamadas y correos electrónicos importantes, lo que significa menos tiempo en la oficina de la explotación agrícola. Te sentirás más fresco y más relajado después del trabajo porque no hay necesidad de concentrarte en la dirección todo el tiempo.

#### PARA TODAS LAS CONDICIONES

Valtra Guide te mantendrá exactamente en el camino en todas las condiciones. Hará el trabajo más rápido y más fácil sea cual sea el clima, incluso con poca visibilidad, en condiciones de oscuridad, polvo o niebla, de día o de noche. Además, puedes marcar obstáculos en tus mapas de campo y Valtra Guide te va a advertir cuando te acerques a ellos.















## CONTROL DE SECCIONES VALTRA. ALTA PRECISION. MENOS ESFUERZO.









#### **CONTROL DE SECCIONES**

Coloca el producto correcto en el lugar correcto en el momento correcto con el Control de Secciones. Con SmartTouch, es fácil planificar, guardar y recuperar trabajos y configuraciones para cada campo. El control de secciones Valtra es el mejor control de secciones en el mercado. Enciende y apaga automáticamente las secciones del apero ISOBUS para eliminar el solapamiento y evitar huecos. El control de secciones te brinda alta precisión, incluso con aperos grandes, independientemente de la visibilidad. Puedes reducir el solapamiento a cero, reduciendo los costes de entrada, mejorando los rendimientos y maximizando tus ganancias.

#### TRABAJO EN CABECERA MÁS FÁCIL

Con Valtra Guide, el conductor puede saltarse pasadas y ahorrar unos 5 segundos porcada pasada en la cabecera. Esto significa que los giros son más suaves porque no necesitas hacer giros "cerrados". Esto da como resultado menos daño y compactación de las cabeceras, cultivos más limpios y mayores rendimientos. Además, con menos vueltas del volante, al final del día estarás mucho menos fatigado.

#### CONTROL DE TASA VARIABLE

Control de tasa variable es un sistema de control de dosis más preciso y sensible del mercado. Trabaja con el control de tasa variable con la pantalla táctil SmartTouch de 9". Ajusta automáticamente la tasa de aplicación del apero de acuerdo con el mapa de prescripción planificado previamente. Aplica la cantidad correcta de fertilizante, herbicida o semillas a cada parte del campo, ni demasiado ni muy poco. Ahorra recursos y mejora la calidad del cultivo y el rendimiento.

#### **CONECTA Y REPRODUCE**

ISOBUS fabrica implementos compatibles Plug and Play. Conecta un apero compatible con ISOBUS a tu tractor Valtra y todos los datos relevantes se cargan automáticamente en el tractor. El control de secciones y el control de tasa variable funcionan con todos los aperos ISOBUS compatibles que siguen el estándar ISO 11783.

## MÁS PRODUCTIVIDAD. MENOS PAPELES.

Con TaskDoc® hay menos papeleo. Simplemente comienza tu trabajo, directamente desde SmartTouch, toda la documentación que necesitas se creará automáticamente. Cuando esté listo, se pueden transferir de forma inalámbrica a tu FMIS. TaskDoc facilita la agricultura inteligente. Planifica mapas de prescripción en la oficina y transfiérelos a tu tractor para un control automático. Accede a tus datos en cualquier momento y en cualquier lugar, a través del FMIS en tu oficina agrícola y en el SmartTouch en tu tractor Valtra. Donde quieras que estés, siempre sabrás qué hacer a continuación.



#### HAZLO AUTOMÁTICO

TaskDoc conecta tu oficina, tu tractor Valtra y aperos de forma inalámbrica. Crea trabajos como mapas de prescripción en el FMIS. Gestiona líneas de trabajo, límites y obstáculos. Luego envía los datos a tu tractor. Es rápido, confiable y seguro. Usa el SmartTouch para comenzar un trabajo y la documentación se completará automáticamente. Con TaskDoc, los datos de cada tarea se registran automáticamente y se transfieren a tu FMIS. Esto evita la pérdida de datos y garantiza que tengas registros precisos para cada campo, así como la documentación que necesitas para cumplir con las regulaciones.

#### **OPCIONES DEL TASKDOC**

TaskDoc® proporciona una transferencia de datos rápida, segura y confiable entre el tractor y la oficina a través de una conexión Bluetooth o USB.

TaskDoc Pro registra continuamente la posición y los datos del tractor y transfiere a través de una red móvil, Bluetooth o USB. Esta es una ventaja importante, particularmente para contratistas o grandes explotaciones, porque el tractor no necesita estar cerca para transferir datos.



