

CON ESTACIÓN BASE PROPIA

MÁXIMA PRECISIÓN PARA TODOS SUS TRABAJOS

El sistema RTK, ofrece correcciones repetibles altamente confiables para las aplicaciones de agricultura de precisión.

Con sus amplios rangos de frecuencia, capacidad de transmisión y robustez en su fabricación (el sistema completo es **Rugged**), proporciona un rendimiento confiable en las condiciones más exigentes.

Este sistema emplea una técnica de alta precisión que da lugar a una distancia de 1 cm repetible año a año.

Consta de una estación local **VADER BASE** local situada cerca del lote, que transmite las señales de corrección al receptor del vehículo. La estación **BASE** calcula continuamente la posición y al permanecer en una posición fija, aplica correcciones en tiempo real para luego ser transmitidas al vehículo por medio del **VADER ROVER** (en caso de contar con un display sin receptor de correcciones), o **RADIO** (si su display cuenta con receptor de correcciones). Al instalarse la **BASE** en un trípode a nivel del suelo, el enlace con el vehículo es de 5 km (con línea de visión despejada), siendo mayor cuando la **BASE** se haya colocado a 12 m de altura.

El receptor del vehículo utiliza esta información para conseguir una posición sumamente precisa, brindando todas las funciones de posicionamiento con la máxima precisión.

ESTACIÓN BASE

La estación **BASE** transportable, envía datos a receptores móviles instalados en los vehículos. Se compone de un robusto trípode y una antena inteligente **VADER**. Posee un alcance de 5km (con línea de visión despejada entre **BASE** y vehículo).



- Una sola base para múltiples vehículos
- Permite ser trasladado de un lote a otro
- Diseño robusto, resistente a la intemperie
- Repetibilidad año a año
- Sin costo de suscripción
- Aumenta la eficiencia
- Disminuye gastos de producción
- Compatible con todos los procesos agrícolas
- Alta precisión, incluso con baja cantidad de satélites

NUEVO! CON GPS Y GLONASS

El nuevo servicio de corrección PlantiumRT, opera en conjunto con el receptor incorporado en el monitor SBOX7, eliminando la necesidad de radio adicional, o planes de datos celulares.

ALTA PRECISIÓN PARA LAS TAREAS AGRÍCOLAS

PlantiumRT proporciona señales de corrección de precisión horizontal. Utiliza las constelaciones GPS y GLONASS para aumentar la disponibilidad de satélites y optimizar horas de servicio. Con PlantiumRT, acceda a GLONASS de forma gratuita durante la duración de la suscripción. Permite seguir trabajando en momentos de pérdida de señal, por un máximo de 3 min. PlantiumRT converge en 5 minutos, arrancando el vehículo desde la misma posición en que quedó la jornada anterior; y en 10 minutos o menos, en situación normal. El usuario podrá usar posiciones en menos tiempo, resignando precisión.

Sencilla puesta en marcha

PlantiumRT funciona con el display SBOX7, sin necesidad de hardware adicional, radio ni planes de datos. Ya que sólo se instala una antena inteligente VADER sobre la máquina.

Con GLONASS

Utiliza GPS y los satélites GLONASS de manera gratuita durante la duración de la suscripción.

Dos opciones disponibles

El servicio PlantiumRT ofrece dos posibles configuraciones: 2 y 15cm cubriendo de esta forma todas las necesidades de las labores agrícolas.

ALTA PRECISIÓN PARA SU PILOTO AUTOMÁTICO

PlantiumRT es compatible con todos los pilotos automáticos. Junto con un piloto automático Plantium permite incrementar la precisión de señal para mejorar sus beneficios.



PlantiumRT ES MÁS ADECUADO PARA:

- Establecimientos alejados de las zonas de cobertura de estación base RTK
- Usar en conjunto con SBOX7 y pilotos automáticos Plantium
- Siembra (2 cm), cosecha y pulverización (15 cm)**

* El tiempo de convergencia varía en función de la constelación GNSS, nivel de trayectos múltiples, y la proximidad con posibles obstrucciones tales como grandes árboles y edificios.

** Todas las especificaciones de precisión horizontal se basan en un rendimiento repetible en el campo el 95% de las veces.