

SEA MÁS PRODUCTIVO CON SOLUCIONES DE TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN

CASE IH RTK+

PRECISIÓN DE 1,5 CM EN CUALQUIER MOMENTO Y EN CUALQUIER LUGAR



CASE IH RTK+

Obtenga acceso instantáneo a la mejor red

Case IH RTK+ es un servicio de señal RTK por suscripción, que ofrece estas correcciones GNSS modeladas de alta calidad a todos los usuarios que trabajan dentro de los límites de la red. Nuestros servicios de señal RTK especializados tienen una amplia variedad de aplicaciones: por ejemplo, topografía, control de maquinaria, construcción, vehículos aéreos no tripulados y agricultura de precisión.



¿CÓMO PUEDO SUSCRIBIRME A RTK+?

Para suscribirse a nuestro servicio, póngase en contacto con su distribuidor local.



¿CÓMO SE SUMINISTRA EL SERVICIO RTK+?

Nuestra señal de corrección se transmite por Internet. Cada rover tiene sus propias credenciales de inicio de sesión, que deben configurarse en el dispositivo. El módem GSM asociado a ese dispositivo se conecta a nuestro emisor NTRIP a través de Internet y, si posee todos los permisos necesarios, las correcciones de datos RTK se transmiten al receptor.



¿OFRECEN TAMBIÉN FUNCIONALIDAD TRANSFRONTERIZA?

Sí, puede usar su suscripción en diferentes países sin cambiar la configuración ni perder la conexión.



¿PUEDO USAR CASE IH RTK+ CON CUALQUIER SISTEMA DE AUTOGUIADO?

Sí, nuestros servicios de corrección RTK+ son compatibles con casi todas las máquinas agrícolas y sus receptores GNSS. Esto se debe a que utilizamos el formato RTCM, que está estandarizado entre los fabricantes.



PRECISIÓN CENTIMÉTRICA Y ALTA FIABILIDAD

Ofrecemos una precisión de hasta 1,5 cm gracias a una red de alta densidad, a coordenadas certificadas de nuestras estaciones de referencia y a un software de última generación. Utilizamos múltiples constelaciones de satélites (como GPS, GALILEO, GLONASS, BEIDOU, etc.) para garantizar este alto nivel de precisión.



HERRAMIENTAS PARA SIMPLIFICAR SU TRABAJO

Gracias a nuestra aplicación móvil gratuita y nuestra interfaz web de escritorio, podrá localizar sus máquinas y consultar su actividad o estado, tanto pasado como actual, en cualquier lugar y en cualquier momento.



COBERTURA EUROPEA

Nuestro servicio está disponible en toda Europa. Esto significa que puede cambiar de país sin perder la señal ni cambiar la configuración de la máquina.



EQUIPO DE PROFESIONALES CUANDO LA TECNOLOGÍA NO ES SUFICIENTE

Nuestro servicio cuenta con el apoyo de un equipo de especialistas que se encarga de la supervisión continua las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año.

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD

- ✓ Reduzca el solapamiento en la labranza y la preparación del suelo
- ✓ Ahorre insumos en la siembra
- ✓ Reduzca insumos de fertilización y tratamientos
- ✓ Aumente la productividad en la cosecha
- ✓ Minimice la compactación del suelo mediante una agricultura de tráfico controlado

- ✓ Automatice sus aplicaciones utilizando el control de secciones de alta precisión
- ✓ Mejore la gestión del agua realizando nivelaciones del terreno
- ✓ Continúe trabajando en condiciones de poca visibilidad
- ✓ Reduzca la carga de trabajo y el estrés físico



LA MÁXIMA PRECISIÓN PARA APLICACIONES DE PRECISIÓN

	PRECISIÓN BASE EGNOS +/- 20 CM	PRECISIÓN MEDIA PPP* +/- 5-10 cm	PRECISIÓN ALTA Case IH RTK+ +/- 1,5 cm
Mapas de rendimiento agrícola	✓	✓	✓
Cosecha	✓	✓	✓
Fertilización con control de dosis variable (VRA)	✓	✓	✓
Pulverización con control de dosis variable (VRA)	✓	✓	✓
Labranza	✓	✓	✓
Autoguiado		✓	✓
Cosecha de maíz		✓	✓
Pulverización con control de sección		✓	✓
Fertilización con control de sección		✓	✓
Siembra de precisión			✓
Laboreo a bandas			✓
Controlled Traffic Farming (Agricultura con tráfico controlado)			✓
Nivelación del terreno			✓
Drenaje			✓
Escarda			✓

*Servicios de Posicionamiento Preciso de Puntos

CASE IH RTK+

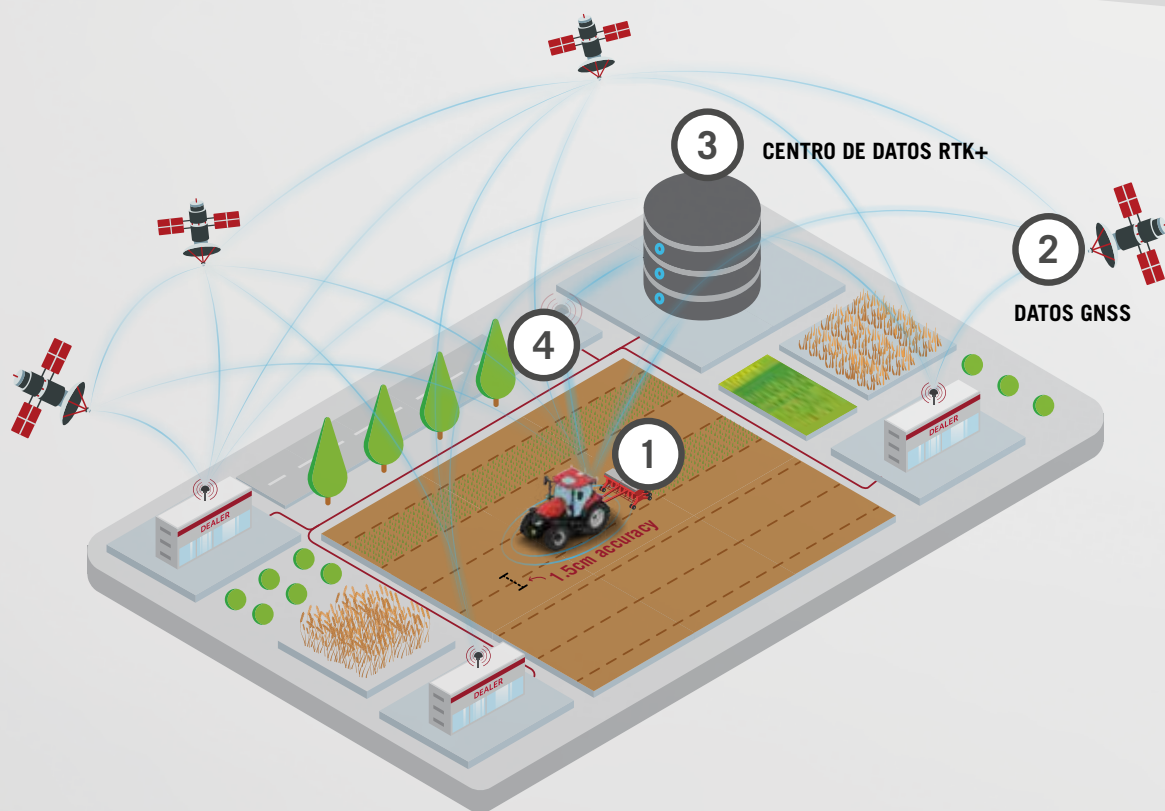
Ventajas

- La mayor precisión posible
- Sin inversión en estaciones base
- Red de alta densidad
- Compatible con varias marcas
- Sin limitaciones ni límites geográficos dentro de la red
- < 10 segundos de tiempo de espera después de la inicialización

EN LA CÚSPIDE DE LA TECNOLOGÍA

Este es un proceso que se repite continuamente mientras el rover esté conectado a nuestro centro de datos RTK.

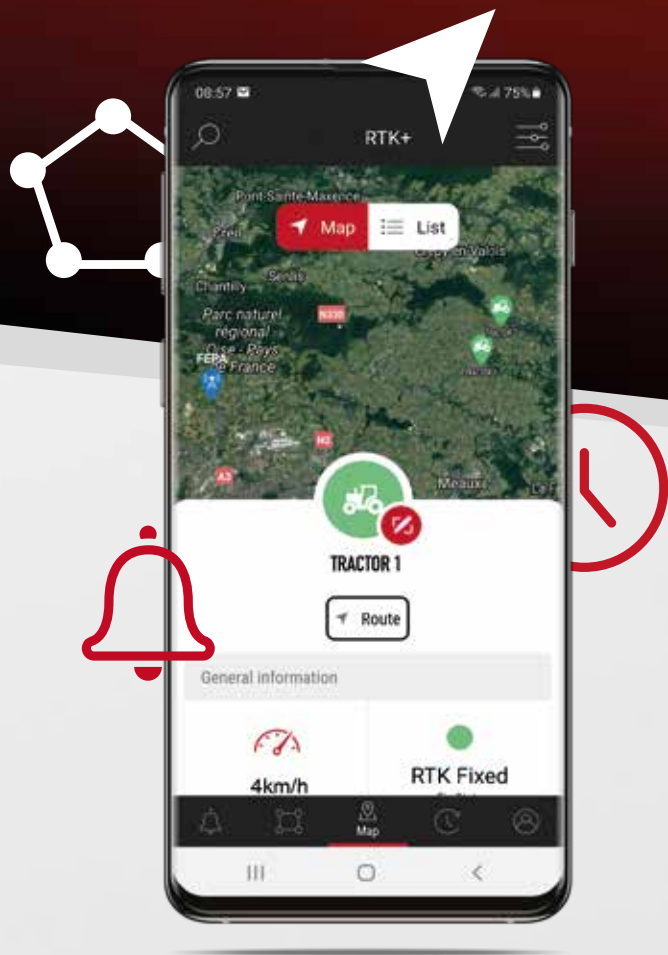
- 1 El receptor GNSS de su máquina **envía una solicitud de correcciones RTK+** transmitiendo su posición a un centro de datos central.
- 2 Mientras tanto, **una red de estaciones base RTK+ fijas recibe datos GNSS de varios satélites** de múltiples constelaciones como GPS, Galileo, GLONASS y BeiDou.
- 3 Después, esta información **se envía al centro de datos central** donde se procesa para poder calcular los **datos de corrección personalizados**, basándose en los datos GNSS y sus errores (es decir, errores de órbita, efectos ionosféricos y troposféricos).
- 4 A continuación, **se crea virtualmente una estación de pseudoreferencia**, cercana a la posición física de la máquina.
Una estación de pseudoreferencia es una estación de referencia imaginaria y desocupada, ubicada a solo cinco kilómetros del usuario RTK. Cada segundo, enviará mensajes de corrección a su equipo.



Las coordenadas de las estaciones de referencia CNH se estiman y calibran con estaciones públicas, como la Red Permanente EUREF (EPN). Los datos del Formato de Intercambio Independiente del Receptor (RINEX) de las estaciones de referencia CNH se comparan periódicamente con el Marco de Referencia Terrestre Europeo (ETRF). Esta certificación es ejecutada y aprobada anualmente por Geo++ GmbH.

RTK+

Aplicación móvil



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA DESCARGAR GRATIS LA APLICACIÓN RTK+.



IOS



ANDROID

Compruebe el estado de la red RTK+ y de sus máquinas directamente en su teléfono. Por ejemplo, puede ver fácilmente cuántos satélites están en uso y cuánto tiempo lleva conectada su máquina. En caso de actualizaciones técnicas, recibirá una notificación, lo que le permitirá planificar mejor su trabajo.

Descargue la aplicación y descubra muchas más funciones prácticas.

CREDENCIALES DE INICIO DE SESIÓN

Todos los clientes de RTK+ pueden acceder a la aplicación de forma gratuita. Todo lo que necesita es un nombre de usuario (perfil de cliente) / correo electrónico y contraseña creados por su distribuidor. Si no dispone de una contraseña, puede introducir su nombre de usuario (perfil de cliente) o la dirección de correo electrónico correspondiente y utilizar la función «olvidé mi contraseña» para recibir un correo electrónico con un enlace para restablecer/configurar la contraseña. Si tiene dificultades para iniciar sesión, póngase en contacto con su distribuidor local.



caseih.com



Suscríbese ahora
para recibir ofertas
y actualizaciones
exclusivas



Teléfono gratuito: 00 800 22 73 44 00

¡Nunca se actúa con demasiada cautela! Lea siempre el manual del operario antes de trabajar con cualquier equipo. Inspeccione el equipo antes de usarlo y compruebe que funciona correctamente. Siga las instrucciones de uso del producto y adopte todas las medidas de seguridad recomendadas en el manual. Este documento ha sido publicado para su distribución en todo el mundo. El equipamiento de serie u opcional, así como la disponibilidad de determinados modelos pueden variar según los países. Case IH se reserva el derecho de efectuar, sin previo aviso, las modificaciones técnicas y de diseño que considere oportunas y sin la obligación de tener que aplicar tales modificaciones a las unidades previamente vendidas. Siguiendo su política de mejora continua de sus productos y servicios, también se reserva el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier cambio que estime pertinente en las especificaciones técnicas, descripciones e ilustraciones del presente folleto. Las ilustraciones podrán mostrar equipamiento opcional o bien podrán no mostrar todo el equipamiento estándar existente. Case IH recomienda lubricantes **AKCELA**.

CASE IH