

GESTEIGERTE PRODUKTIVITÄT MIT PRÄZISIONSTECHNIK

CASE IH RTK+

1,5 CM GENAUIGKEIT JEDERZEIT UND ÜBERALL



CASE IH RTK+

Sofortiger Zugang zum besten Netzwerk

Case IH RTK+ ist ein abonnementbasierter RTK-Korrekturdienst, der allen Nutzern innerhalb der Netzwerkgrenzen hochwertige, modellierte GNSS-Korrekturen bereitstellt. Unsere spezialisierten RTK-Dienste eignen sich für zahlreiche Anwendungen, darunter Vermessung, Maschinensteuerung, Bauwesen, unbemannte Luftfahrzeuge sowie die Präzisionslandwirtschaft.



WO BEKOMME ICH EIN „RTK+“-ABO?

Wenn Sie unseren Dienst abonnieren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.



WIE WIRD DER „RTK+“-DIENST BEREITGESTELLT?

Unser Korrektursignal wird über das Internet bereitgestellt. Jede Maschine hat individuelle Anmeldeinformationen, die im Gerät hinterlegt werden müssen. Anschließend stellt das GSM-Modem des Geräts eine Internetverbindung zu unserem NTRIP-Caster her. Sobald alle erforderlichen Berechtigungen vorliegen, beginnt die Übertragung der RTK-Korrekturdaten an den Empfänger.



IST DER DIENST AUCH ÜBER LANDESGRENZEN HINWEG NUTZBAR?

Ja, Sie können Ihr Abo über Landesgrenzen hinweg nutzen, ohne die Einstellungen zu ändern oder die Verbindung zu verlieren.



KANN ICH CASE IH RTK+ MIT JEDEM LENKSYSTEM VERWENDEN?

Ja, unsere „RTK+“-Korrekturdienste sind mit nahezu allen Landwirtschaftsmaschinen und GNSS-Empfängern kompatibel. Dafür nutzen wir das RTCM-Format, das als herstellerübergreifender Standard anerkannt ist.



ZENTIMETERGENAUIGKEIT UND HOHE ZUVERLÄSSIGKEIT

Wir bieten eine Genauigkeit von bis zu 1,5 cm, die wir durch ein dichtes Referenzstationsnetz, zertifizierte Koordinaten unserer Stationen sowie moderner Softwarelösungen erreichen. Zur Sicherstellung dieser hohen Präzision nutzen wir verschiedene Satellitenkonstellationen, darunter GPS, GALILEO, GLONASS und BEIDOU.



WERKZEUGE, DIE IHREN ARBEITSALLTAG ERLEICHTERN

Mit unserer kostenlosen mobilen App und der webbasierten Desktop-Oberfläche können Sie Ihre Maschinen jederzeit und standortunabhängig orten sowie deren aktuelle und vergangene Aktivitäten oder den Gerätestatus einsehen.



ABDECKUNG IN EUROPA

Unser Dienst ist in ganz Europa verfügbar. Sie können sich also über Landesgrenzen hinweg bewegen, ohne das Signal zu verlieren oder die Geräteeinstellungen ändern zu müssen.



FACHKRÄFTE, WENN TECHNIK ALLEIN NICHT REICHT

Unser Dienst wird von einem erfahrenen Expertenteam unterstützt, das ganzjährig und rund um die Uhr für Sie erreichbar ist.

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

- ✓ Verringerung von Überlappungen beim Pflügen und der Bodenbearbeitung
- ✓ Reduzierung von Betriebsmitteln bei der Aussaat
- ✓ Reduzierung des Dünge- und Pflanzenschutzmitteleinsatzes
- ✓ Steigerung der Ernteproduktivität
- ✓ Minimierung der Bodenverdichtung durch Controlled Traffic Farming

- ✓ Hochpräzise Teilbreitenschaltung zur Automatisierung Ihrer Anwendungen
- ✓ Verbesserung des Wassermanagements durch Feldnivellierung
- ✓ Zuverlässiges Arbeiten unter schlechten Sichtverhältnissen
- ✓ Reduzierung der körperlichen Belastung und der Arbeitsintensität



HÖCHSTE GENAUIGKEIT FÜR PRÄZISIONSANWENDUNGEN

	EINFACHE GENAUIGKEIT EGNOS +/- 20 CM	MITTLERE GENAUIGKEIT PPP* +/- 5-10 cm	HOHE GENAUIGKEIT Case IH RTK+ +/- 1,5 cm
Ertragskartierung	✓	✓	✓
Ernte	✓	✓	✓
Teilflächenspezifische Düngung	✓	✓	✓
Teilflächenspezifisches Spritzen	✓	✓	✓
Bodenbearbeitung	✓	✓	✓
Automatisches Lenken		✓	✓
Maisernte		✓	✓
Spritzen mit Teilbreitenschaltung		✓	✓
Streuen mit Teilbreitenschaltung		✓	✓
Einzelkornsaat			✓
Strip-Till			✓
Controlled Traffic Farming			✓
Feldnivellierung			✓
Entwässerung			✓
Hacken			✓

*Precise Point Positioning-Services

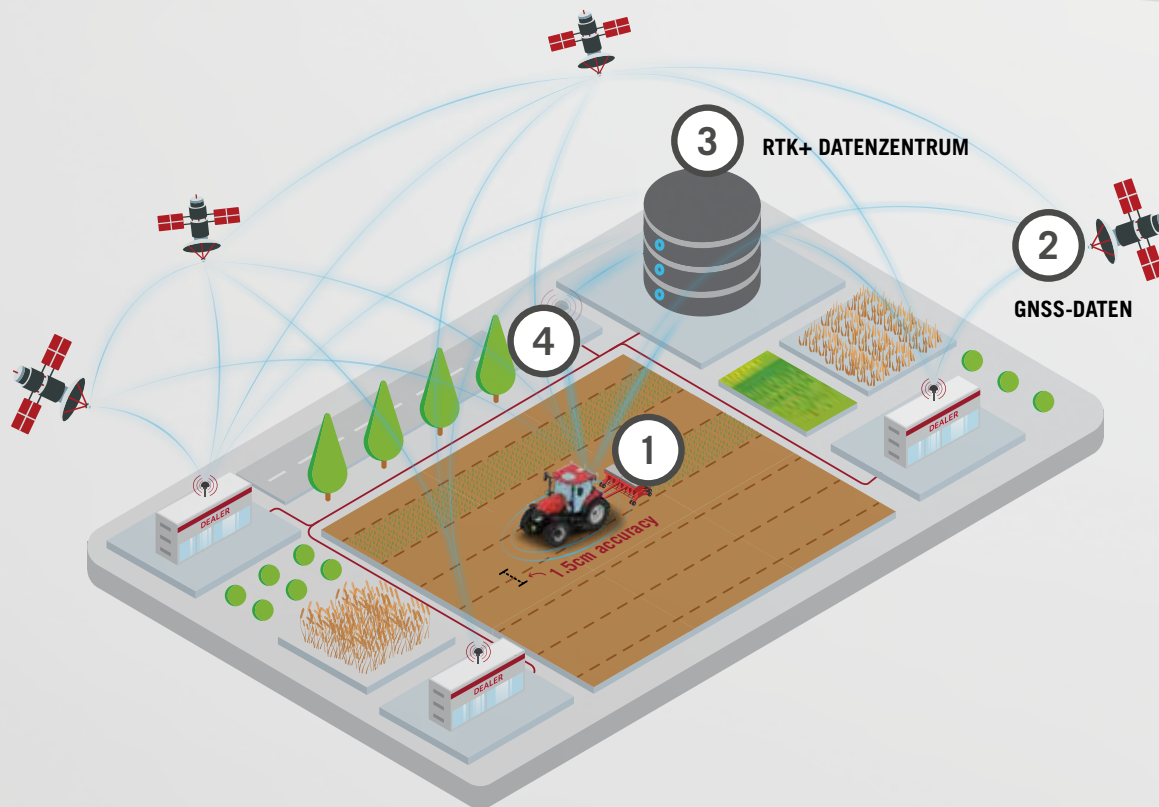
CASE IH RTK+ Vorteile

- Höchstmögliche Genauigkeit
- Keine Investition in eine Basisstation
- Netzwerk mit hoher Stationsdichte
- Mit einer Vielzahl von Marken kompatibel
- Keine geographischen Einschränkungen oder Grenzen innerhalb des Netzwerks
- < 10 Sek. Wartezeit nach der Initialisierung

SPITZEN- TECHNOLOGIE

Dieser Prozess wiederholt sich kontinuierlich, solange das Gerät mit unserem RTK-Datenzentrum verbunden ist.

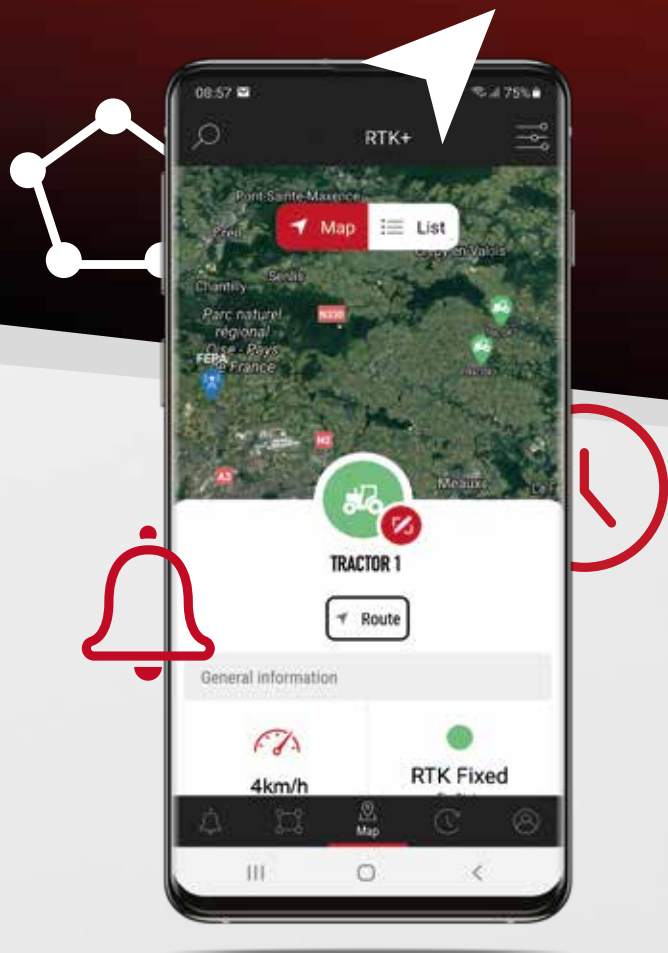
- 1 Der GNSS-Empfänger Ihrer Maschine **sendet eine Anfrage für RTK+-Korrekturen**, indem er seine Position an ein zentrales Datenzentrum überträgt.
- 2 In der Zwischenzeit empfängt ein **Netzwerk von festen RTK+-Referenzstationen GNSS-Daten von mehreren Satelliten** aus verschiedenen Konstellationen wie GPS, Galileo, GLONASS und BeiDou.
- 3 Diese Beobachtungen werden anschließend **an das zentrale Datenzentrum gesendet**, wo die Informationen verarbeitet werden, sodass anhand der GNSS-Daten und deren Fehler (z. B. Satellitenbahnfehler sowie ionosphärische und troposphärische Effekte) **kundenspezifische Korrekturdaten** berechnet werden können.
- 4 Im Anschluss wird **eine virtuelle Pseudo-Referenzstation** nahe der tatsächlichen Position der Maschine erzeugt. Eine Pseudo-Referenzstation ist eine imaginäre, unbemannte Station, die sich lediglich fünf Kilometer vom RTK-Benutzer entfernt befindet. Sie sendet der Maschine **jede Sekunde Korrekturmeldungen**.



Die Koordinaten der CNH-Referenzstationen werden anhand öffentlich verfügbarer Stationen, wie dem EUREF Permanent Network (EPN), geschätzt und kalibriert. Die RINEX-Daten (Receiver Independent Exchange Format) der CNH-Stationen werden mit dem European Terrestrial Reference Frame (ETRF) verglichen. Diese Zertifizierung wird jährlich von der Geo++ GmbH durchgeführt und genehmigt.

RTK+

Mobile App



SCANNEN SIE DEN QR-CODE, UM DIE „RTK+“-APP KOSTENLOS HERUNTERZULADEN.



IOS



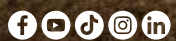
ANDROID

Prüfen Sie den Status des „RTK+“-Netzwerks und Ihrer Maschinen bequem direkt auf Ihrem Smartphone. So behalten Sie jederzeit den Überblick darüber, wie viele Satelliten genutzt werden und wie lange Ihre Maschine verbunden ist. Bei technischen Updates erhalten Sie automatische Benachrichtigungen, die Ihnen eine bessere Planung Ihrer Arbeit ermöglichen.

Laden Sie die App herunter und entdecken Sie viele weitere praktische Funktionen.

ANMELDEINFORMATIONEN

Alle „RTK+“-Kunden erhalten kostenlosen Zugang zur App. Voraussetzung ist ein vom Vertriebspartner erstellter Benutzername (Kundenprofil) sowie eine gültige E-Mail-Adresse und ein Passwort. Falls Sie kein Passwort besitzen, können Sie Ihren Benutzernamen oder Ihre E-Mail-Adresse eingeben und die Funktion „Passwort vergessen“ nutzen, um eine E-Mail mit einem Link zum Zurücksetzen oder Einrichten des Passworts zu erhalten. Bei Anmeldeproblemen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebspartner.



caseih.com



Jetzt abonnieren
und von exklusiven
Angeboten und
Updates profitieren



Gebührenfreie Rufnummer: 00 800 22 73 44 00

Sicherheit schadet nie! Lesen Sie vor der Verwendung eines Geräts immer erst die Bedienungsanleitung. Überprüfen Sie das Gerät vor der Verwendung und vergewissern Sie sich, dass es sich in ordnungsgemäßen Zustand befindet. Beachten Sie die Produktsicherheitszeichen und verwenden Sie die vorhandenen Sicherheitsfunktionen. Diese Broschüre wurde zur weltweiten Verbreitung veröffentlicht. Standard- und optionale Geräte sowie die Verfügbarkeit einzelner Modelle können von Land zu Land abweichen. CASE IH behält sich das Recht vor, das Design und die technische Ausstattung jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dies zu irgendwelchen Verpflichtungen führt, diese Änderungen auch an bereits verkauften Einheiten durchzuführen. Obwohl größte Sorgfalt darauf verwendet wurde, die Korrektheit der technischen Daten, Beschreibungen und Abbildungen in dieser Broschüre zum Zeitpunkt des Drucks zu gewährleisten, sind auch hier Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Abbildungen können optionale Ausstattungen oder nicht alle Standardausstattungen darstellen. Case IH empfiehlt Schmierstoffe der Marke **AKCELA**.

CASE IH