

Gesteigerte Produktivität mit Präzisionstechnik

STEYR RTK+

1,5 CM GENAUIGKEIT
JEDERZEIT UND ÜBERALL



Ihr Partner des Vertrauens.

STEYR
TRAKTOREN

WAS IST STEYR RTK+?

STEYR 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 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 von überall aus orten sowie deren aktuelle und vergangene Aktivitäten oder den Gerätestatus einsehen.



Abdeckung in Europa

Unser Dienst ist in ganz Europa verfügbar. Sie können sich 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.

SOFORTIGER ZUGANG ZUM **BESTEN NETZWERK**

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

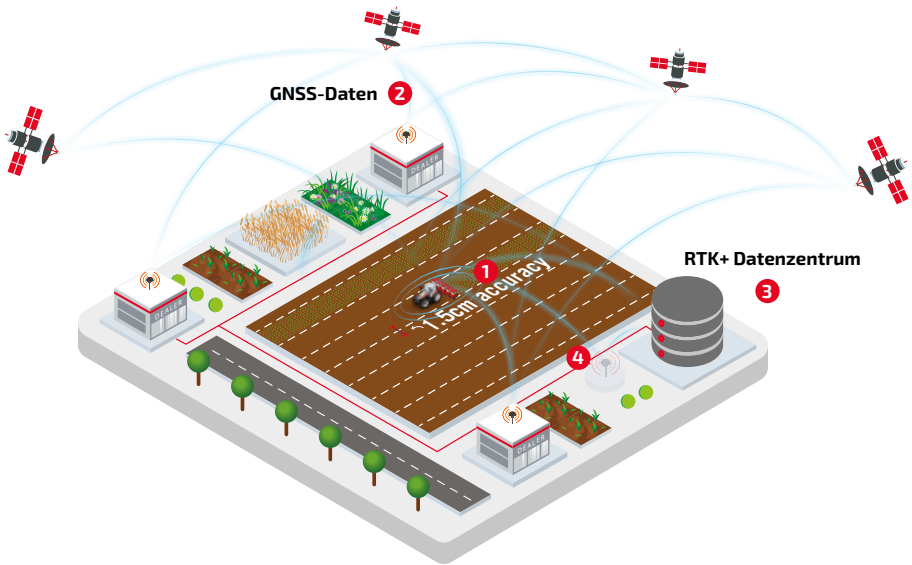
	Einfache Genauigkeit Egnos +/- 20 cm	Mittlere Genauigkeit PPP* +/- 5-10 cm	Hohe Genauigkeit STEYR RTK+ +/- 1,5 cm
Ertragskartierung	✓	✓	✓
Ernte	✓	✓	✓
Teilflächenspezifische Düngung	✓	✓	✓
Teilflächenspezifisches Spritzen	✓	✓	✓
Bodenbearbeitung	✓	✓	✓
Automatisches Lenken		✓	✓
Maisernte		✓	✓
Spritzen mit Teilbreitenschaltung		✓	✓
Streuen mit Teilbreitenschaltung		✓	✓
Einzelkornsaat			✓
Strip-Till			✓
Controlled Traffic Farming			✓
Feldnivellierung			✓
Entwässerung			✓
Hacken			✓

*Precise Point Positioning-Services

» VORTEILE VON STEYR RTK+

- ▶ 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**



- 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.

DIESER PROZESS WIEDERHOLT SICH KONTINUIERLICH, SOLANGE DAS GERÄT MIT UNSEREM RTK-DATENZENTRUM VERBUNDEN IST.



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

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.

Scannen Sie den QR-Code, um die „RTK+“-App KOSTENLOS herunterzuladen.



IOS



ANDROID

Sicher fahren Sie besser! Bevor Sie das Fahrzeug benutzen, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung und machen Sie sich mit den einzelnen Bedienelementen vertraut. Beachten Sie die Hinweise auf den Anweisungsbereichen und tragen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit eine persönliche Schutzausrüstung. Diese Broschüre ist für den internationalen Markt bestimmt. Die Verfügbarkeit bestimmter Modelle sowie von Standard- und Sonderausstattungen kann je nach Land variieren.

STEYR behält sich das Recht vor, das Design und die technische Ausführung jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Daraus ergibt sich keine Verpflichtung, diese Änderungen auch an bereits verkauften Maschinen durchzuführen.

Alle Angaben, Beschreibungen und Abbildungen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen sind jederzeit ohne Ankündigung möglich. Das Bildmaterial kann nationale Sonderausstattungen oder unvollständige Standardausführungen zeigen.



www.steyr-traktoren.com

steyr-traktoren.com



STEYR
TRAKTOREN