

TRIMBLE VRS NOW

Korrekturdatendienst für Baustellenpositionierung und Maschinensteuerung

- Hochpräzise Positionsdaten in Echtzeit
- Keine Basisstation
- Kosten- und Zeitersparnis
- Schnelle und flexible Kurzeiteinsätze

IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN

SITECH[®]

TRIMBLE VRS NOW

Effizienter arbeiten mit Korrekturdaten

Verlässliche Positions- und Vermessungsdaten mit hoher Genauigkeit sind für den Erfolg jeder Baumaßnahme entscheidend. Ohne exakte Positionsdaten können zeitsparende Maschinensteuerungs- und Positionierungssysteme nicht genutzt werden. Darüber hinaus führt jede ungenaue Messung zu kostspieligen Korrekturen und verzögerter Fertigstellung des Projekts.

Die mit VRS Now zur Verfügung gestellten Korrekturdaten sind notwendig, um Fehler bei der GNSS-Positionierung zu eliminieren und eine hohe Messgenauigkeit zu gewährleisten.

Hochpräzise Positionsdaten flexibel nutzen

Die virtuelle Referenzstation VRS Now ist die komfortable, flexible und kostengünstige Alternative zu einer festen Basisstation. Der Trimble-Dienst bietet per Internetverbindung einen sofortigen Zugriff auf die exakte geografische Position.

VRS Now nutzt ein Netzwerk von mehr als 160 permanenten (festen) kontinuierlich arbeitenden Referenzstationen (CORS) in Deutschland. Das Netzwerk wird rund um die Uhr (24/7) überwacht und bietet Anwendern bundesweit den Zugriff auf Echtzeit-Kinematik (RTK) und Post-Processing (PP) -Korrekturen. Trimble VRS benötigt für die Initialisierung weniger als eine Minute und steht für die Arbeit praktisch sofort zur Verfügung.

Vorteile

- keine Investition in eine Basisstation
- fehleranfälliges Umkonfigurieren bei Standortwechsel entfällt
- VRS Now ist überall in Deutschland mit einer Internetverbindung nutzbar
- auch auf kleineren Baustellen, auf denen sich die Einrichtung einer Basisstation nicht lohnt, können Korrekturdaten bezogen werden
- die Verwendung von GNSS und Korrekturdaten spart Vermessungsaufwand ein
- der Dienst ist auf der Baustelle sofort verfügbar
- Echtzeit Kinematik-Daten ((RTK) mit höhere Genauigkeit von 1-2 cm in der Lage sowie 2-4 cm in der Höhe
- keine Nachbearbeitung der Vermessungsergebnisse durch Post-Processing (PP) Korrektur
- nahtlose Überbrückung von Empfangslücken von bis zu 5 Minuten und Vermeidung nachträglicher Korrekturen mit Trimble xFill



Trimble bietet mit VRS Now einen Korrekturdatendienst zur exakten Standortbestimmung für Aufmaß, Absteckungsarbeiten, Baustelleneinrichtung und Baumaschinensteuerung.



IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN

Flexibel Korrekturdaten abrufen



1 Verbinden

Einfach den Empfänger einschalten und mit dem System verbinden. Über die sichere Verbindung wird Trimble VRS jetzt von Ihrer ungefähren Position informiert

2 Korrigieren

Trimble VRS Now sendet automatisch und in Sekunden zentimetergenaue Korrekturen für Ihre Position.

3 Messen

Beenden Sie Ihr Projekt in einem Bruchteil der Zeit, die die Einrichtung einer Basisstation in Anspruch nehmen würde.

Sicherer Satelliten-Empfang

Mit den fünf Satellitensystemen GPS, GLONASS, QZSS (nicht in Europa), BeiDou und Galileo bietet Trimble VRS Now eine noch zuverlässigere Echtzeitpositionierung. Die Integration der Satellitensysteme Galileo und BeiDou bietet eine noch höhere Sichtbarkeit von Satelliten und damit eine Verbesserung der Genauigkeit und Verfügbarkeit in Häuserschluchten und ähnlich ungünstigen Standorten.

TRIMBLE XFILL

Arbeiten ohne Unterbrechung

Trimble xFill bestimmt die jeweilige Position parallel zum Korrekturdatendienst VRS Now mithilfe geostationärer Satelliten. Wird die Internetverbindung unterbrochen oder ist der Empfang von VRS Now-Signalen gestört, liefert xFill mithilfe Ray-tracing (RTX) -Technologie nahtlos Echtzeit Kinematik- und Post-Processing-Korrekturen.

xFill sorgt für die Minimierung von Arbeitsunterbrechungen und trägt zur Produktivität von Feldarbeit und Maschinensteuerungssystemen bei. Der Dienst ist bei einer Unterbrechung von VRS Now-Signalen für die ersten fünf Minuten ohne Zusatzkosten im Abonnement von VRS Now enthalten.



GNSS SPS986:

Für die Baupositionierung mit Rover



GNSS MS995 GNSS MS975:

Empfänger für die Maschinensteuerung



Unser Vertriebs- und Servicenetz in Deutschland



Erfolg mit unserem bewährten und professionellen SITECH-Service

Professioneller Service und Support geben unseren Kunden die erforderliche Investitionssicherheit und reduzieren etwaige Reparaturen auf ein Minimum. Mit technisch top ausgestatteten SITECH-Servicefahrzeugen sowie qualifiziertem Servicepersonal betreuen wir Sie selbstverständlich auch nach dem Kauf auf **Ihren Baustellen**.

Als Komplettdienstleister halten wir Ihre Maschinensteuerungen und Ihre hochwertigen Vermessungsgeräte instand. In unseren eigenen und seit Jahrzehnten bewährten Servicewerkstätten werden Ihre Geräte sorgfältig geprüft und bei Bedarf wieder instand gesetzt.

Gerne stellt sich unser **SITECH-Service-Team** auch Ihren individuellen Ansprüchen.

SITECH Deutschland GmbH

Zum Aquarium 6a
46047 Oberhausen
Tel.: 0208 - 302137-0
Fax: 0208 - 302137-25
E-Mail: info@sitech.de

Niederlassung Bensheim

Rudolf-Diesel-Str. 24
64625 Bensheim
Tel.: 06251 - 9335-0
Fax: 06251 - 9335-20
E-Mail: info-bensheim@sitech.de

Niederlassung Berlin

Albert-Einstein-Ring 5
14532 Kleinmachnow
Tel.: 033203 - 88819-0
Fax: 033203 - 88819-30
E-Mail: info-berlin@sitech.de

Niederlassung Hamburg

Brunskamp 15
21220 Seevetal
Tel.: 04105 - 155900-9
Fax: 04105 - 155900-8
E-Mail: info-hamburg@sitech.de

Niederlassung Oberhausen

Zum Aquarium 6a
46047 Oberhausen
Tel.: 0208 - 302137-0
Fax: 0208 - 302137-25
E-Mail: info-oberhausen@sitech.de

Niederlassung Oldenburg

An der Brücke 18
26180 Rastede
Tel.: 04402 - 51500-10
Fax: 04402 - 51500-29
E-Mail: info-oldenburg@sitech.de

Niederlassung Sindelfingen

Hofstetten 10
71120 Grafenau
Tel.: 07033 - 13818-48
Fax: 07033 - 13818-54
E-Mail: info-sindelfingen@sitech.de

Niederlassung Weiden

Hutschenreutherstraße 11
92637 Weiden
Tel.: 0961 - 67023-0
Fax: 0961 - 67023-30
E-Mail: info-weiden@sitech.de

Niederlassung Zwickau

August-Horch-Straße 3
08141 Reinsdorf
Tel.: 0375 - 27539-0
Fax: 0375 - 27539-30
E-Mail: info-zwickau@sitech.de

IHR PARTNER FÜR PROFESSIONELLE SYSTEMLÖSUNGEN

