



HAUPTZEIGENSCHAFTEN

- Grafische Visualisierung der Entwurfsdaten und im Außendienst erfassten Messdatensätze
- Automatisierte Datenübertragung zu und von Kontrolleinheiten und Bautrupps – alle verwenden dieselben Datensätze
- Die Software erkennt automatisch Unterschiede zwischen Datensätzen der Kontrolleinheiten und den Trimble Business Center - HCE Projektdateien und gibt eine entsprechende Meldung aus
- Zuverlässiger Import digitaler Daten aus zahlreichen Datenquellen
- Volumenberechnungen für Erdarbeiten und Erstellung hochwertiger, leicht verständlicher Berichte
- Die intuitive Benutzeroberfläche verfügt über integriertes Feedback und Menüinfos für neue Anwender



DAS ULTIMATIVE DATENAUFBEREITUNGS- UND -VERWALTUNGSTOOL FÜR DIE BAUBRANCHE

Die Trimble Business Center - Heavy Construction Edition (HCE) ist ideal für Baufachleute, die Baustellendaten aufbereiten und mit der Bereitstellung und der Verwaltung der Daten von Bautrupps betraut sind. Mit der Trimble Business Center - HCE Software können Sie Entwurfsdaten im Grafikformat importieren, überprüfen, analysieren und im Anschluss problemlos zuweisen, verwalten und die Informationen in allen Bauphasen bis zur Abnahme des Projekts jederzeit nachverfolgen. Die Software sorgt dafür, dass alle Bautrupps immer mit den neuesten Daten arbeiten und optimiert den Arbeitsfluss der Trimble® SCS900 Site Controller Software.

Trimble Business Center - HCE erstellt eine dynamische Verknüpfung zwischen der Projektdatei und einem oder mehreren Kontrolleinheiten mit der Trimble SCS900 Site Controller Software. Entwurfsdaten, die Sie während des Entwurfsprozesses in die Trimble Business Center - HCE Software importieren, werden bearbeitet, modelliert und in Kurvenbänder, Oberflächen und CAD-Liniennetze konvertiert. Sie können die Datenmodelle in der Plan-, Profil-, Querprofil 3D-Ansicht und in tabellarischer Form anzeigen lassen und auf Fehler und Lücken überprüfen, bevor Sie diese den zuständigen Bautrupps als Baustellen- oder Entwurfsdaten übermitteln.

Wenn Sie die Daten einem Bautrupps zuweisen, übernimmt die einzigartige, intelligente Data Tracking Funktion von Trimble die Datenverwaltung und -nachverfolgung.

Diese Funktion überprüft automatisch alle Daten auf den Kontrolleinheiten und die Trimble Business Center - HCE Projektdateien auf Änderungen. Sobald sie eine Änderung entdeckt, markiert die Software die zugehörigen Daten und fordert Sie auf, die Unterschiede zu beheben. Die leistungsfähige, automatische Datensynchronisierung vermeidet kostspielige Fehler und Nacharbeiten, die durch eine uneinheitliche Daten- und Entwurfsaktualisierung entstehen.

DATENVERWALTUNG FÜR DIE POSITIONIERUNG UND MASCHINENSTEUERUNG

Die Trimble Business Center - HCE ist auf die effiziente Verwaltung einzelner Bauprojekte und der zugehörigen Bautrupps ausgelegt. Sie ist das grafikgestützte Datenverwaltungstool für die Trimble SCS900 Site Controller Software und ermöglicht Ihnen den Import und die Bearbeitung aller Daten vor der Übertragung zu Trimble SiteVision® Office zum Einsatz mit der Trimble GCS900 Maschinensteuerung.

Die Trimble Business Center - HCE Software verwaltet geodätische Daten, Messdaten, CAD- und Entwurfsinformationen und verfügt über spezielle Arbeitsabläufe zur Verwaltung Ihrer Bauprojekte. Die Plan-, Profil-, Querprofil-, 3D- und die tabellarische Ansicht sind dynamisch miteinander verknüpft, damit alle Änderungen, die Sie in einer Perspektive vornehmen, automatisch in allen anderen Ansichten und allen zugehörigen Höhenlinienmodellen und Konturen ebenfalls vorgenommen werden.

EINHEITLICHER DATENFLUSS UND DATENVERWALTUNG AM BAU

Trimble Business Center - HCE ist das erste Softwarepaket, das speziell auf die Vereinheitlichung von Arbeitsabläufen bei Positionierungs- und Maschinensteuerungsanwendungen am Bau zugeschnitten ist, z. B.:

- **Baustellenkalibrierung für GPS** – eine mit der Trimble SCS900 Site Controller Software erzeugte Baustellenkalibrierung kann importiert, überprüft, analysiert und modifiziert werden, um die Kalibrierungsparameter vor dem Beginn der Bauarbeiten zu optimieren.
- **Fest- und Absteckpunkte** – Die Koordinaten von Fest- und Absteckpunkten lassen sich in zahlreichen Datenformaten importieren, manuell eingeben oder für den Bau aufbereiten. Vor Ort gemessene Punkte werden bei der Datensynchronisierung im Büro automatisch markiert. Dies erleichtert die Projektübertragung und die Weitergabe an andere Bautrupps.
- **Aktive Karten und Hintergrundkarten** – Grafische Daten lassen sich aus vielen Quellen importieren, z. B. LandXML, DWG, DXF, REB, GENIO und weiteren Formaten. Vor der Auswahl der aktiven oder Hintergrundkarten für die Trimble SCS900 Site Controller Software können Sie eine Datenvorschau in der Plan- oder 3D-Ansicht anzeigen lassen.
- **Höhenlinienmodelle** – Trimble Business Center - HCE erkennt Oberflächendaten beim Importieren automatisch und erzeugt ein Höhenlinienmodell mit Begrenzungen, TIN-Knoten, Bruchkanten und Dreiecken. Die Software enthält außerdem Hilfsmittel zur Erzeugung von Höhenlinienmodellen aus anderen 3D-Daten und zur Bearbeitung und Visualisierung der Modelle in der Plan-, Profil-, Querprofil oder 3D-Ansicht vor der Datenübergabe.
- **Maschinensteuerung** – Höhenlinienmodelle, die mit der Trimble Business Center - HCE Software erzeugt wurden, lassen sich in Trimble SiteVision Office laden und anschließend für die Maschinensteuerung zum Trimble GCS900 Grade Control System übertragen.
- **Trassenkurvenbänder** – Sie können Trassen aus LandXML-, GENIO- und REB-Dateien importieren. Trassen können horizontale und vertikale Kurvenbandkomponenten und Stationsgleichungen enthalten. Vor der Zusammenführung der Kurvenbänder mit einem Höhenlinienmodell für Trimble SCS900 Site Controller (Positionierung) oder Trimble SiteVision Office (Maschinensteuerung) werden die Daten manuell oder über den Kurvenbandeditor eingegeben.
- **Arbeitsauftragsergebnisse** – Sie können Arbeitsauftragsergebnisse zur Überprüfung, Aufbereitung, Visualisierung, Analyse, Berechnung von Oberflächenvolumen und Abtrags-/Auftragsmodellen in Trimble Business Center - HCE importieren. Sie können Arbeitsauftragsergebnisse und -berichte außerdem im Trimble SCS Dienstprogramm für Berichte als Microsoft® Excel® Tabelle öffnen, um hochwertige, aufgabenorientierte Berichte und Analysen zu erstellen.
- **Verwaltung von Baustellen, Entwürfen und Arbeitsaufträgen** – Sie können Trimble SCS900 Baustellen, Entwürfe und Arbeitsaufträge erstellen, bearbeiten und verwalten und Bautrupps Arbeitsaufträge beliebig zuweisen.

© 2007, Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Trimble, das Globus- & Dreieck-Logo und SiteVision sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. IntelliTrack ist ein Warenzeichen von Trimble Navigation Limited. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Bestellnr. 022482-982-D (09/07)

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Mindestanforderungen für Hardware

Mindestvoraussetzungen für die Nutzung der Trimble Business Center - HCE Software:

- Pentium-Prozessor mit 450 MHz oder schneller und 512 MB RAM sowie 1 GB verfügbaren Festplattenspeicher vor der Installation
- Farbmonitor und Grafikkarte mit einer Auflösung von 1024x768, Grafikkarte mit 16 MB RAM
- Tastatur und Maus oder Trackball
- CD-ROM Laufwerk
- Betriebssysteme: Microsoft® Windows® 2000 Professional, Windows XP Home, Windows XP Professional oder Windows Server 2003, Windows Vista

Empfohlene Hardwarekonfiguration

Empfohlene Hardware für die Nutzung von Trimble Business Center - HCE Software:

- Pentium-Prozessor mit 2,8 GHz oder schneller und 1 GB RAM
- Grafikkarte mit 256 MB RAM
- 3-Tastenmaus mit Rad

Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

AUTORISIERTER TRIMBLE-VERTRIEBSPARTNER

NORDAMERIKA

Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
USA
800-538-7800
(Geführenfrei in den USA)
Tel.: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
DEUTSCHLAND
Tel.: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-550

ASIEN & SÜDPAZIFIK

Trimble Navigation Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road, #22-06
Parkway Parade
Singapore, 449269
SINGAPUR
Tel.: +65 6348 2212
Fax: +65 6348 2232



www.trimble.com