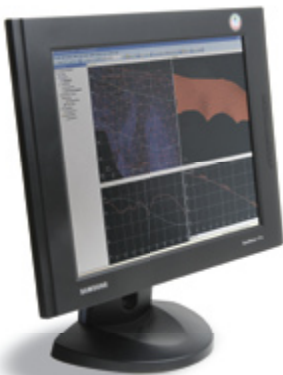




BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Grafische visualisering van ontwerpgegevens en metingen in het veld
- Krachtige, geautomatiseerde overdracht van data naar en van bedieningseenheden en werkploegen betekent dat alle ploegen met dezelfde datasets werken
- Automatische detectie van dataverschillen tussen bedieningseenheden op de locatie en de Trimble Business Center - HCE projectbestanden, met directe vraag om oplossing
- Betrouwbare digitale ontwerpdata, te importeren uit diverse databronnen
- Materiaalvolume berekeningen voor grondverzet en eenvoudig te begrijpen rapporten van hoge kwaliteit
- Intuïtieve gebruikersinterface met ingebouwde hulpinformatie en tips voor nieuwe gebruikers



DE ULTIEME SOFTWARE VOOR BOUWLOCATIE- EN PLOEGENMANAGEMENT

De eenvoudig te gebruiken Trimble Business Center - Heavy Construction Editie (HCE) is ideaal voor professionals in de bouw die zich bezighouden met de voorbereiding van bouwgegevens en het beheer van de informatievoorziening aan en door ploegen in het veld. Met Trimble Business Center - HCE kan de aannemer grafische ontwerpgegevens importeren, bewerken en analyseren en daarna die informatie op eenvoudige wijze doorgeven en beheren gedurende het totale bouwproject. Dit verzekert dat de werkploegen over correcte en actuele informatie beschikken en optimaliseert de workflow van de Trimble® SCS900 Site Controller Software.

Trimble Business Center - HCE creëert een dynamische koppeling tussen het projectbestand en één of meer bedieningseenheden waarop de Trimble SCS900 Site Controller software op de bouwlocatie draait. Ontwerpgegevens die na het ontwerpproces in Trimble Business Center - HCE worden geïmporteerd, worden opgeschoond, bewerkt, gemodelleerd en naar alignementen, oppervlakken en CAD lijnenwerk geconverteerd. De datamodellen kunnen in plattegrond, spreadsheet, profiel, dwarsprofiel of 3D weergave op fouten en weglatingen worden gecontroleerd voordat ze aan werkploegen worden overgedragen als ontwerp- of bouwgegevens.

Eenmaal aan een ploeg overgedragen, wordt de data gevolgd en beheerd met de unieke Trimble Intelligent Data Tracking functie. Deze functie controleert automatisch de

bedieningseenheden en de Trimble Business Center - HCE projectinformatie op eventuele wijzigingen in de overgedragen data. Als aan één van beide zijden een wijziging wordt geconstateerd, geeft de software aan dat er een verschil is dat moet worden opgelost. Deze krachtige, automatische datasynchronisatie voorkomt kostbare vergissingen en meerwerk door inconsequente data en wijzigingen in ontwerpbestanden.

DATABEHEER VOOR POSITIONERING EN NIVEAUCONTROLE OP LOCATIE

Trimble Business Center - HCE is specifiek bedoeld voor efficiënt beheer van één bouwlocatie en de ploegen die op die locatie werkzaam zijn. Als grafische datamanager voor de Trimble SCS900 Site Controller software biedt het de aannemer ook de mogelijkheid data te importeren en te bewerken voordat die door Trimble SiteVision® Office voor gebruik in het Trimble GCS900 Grade Control System wordt voorbereid.

Met Trimble Business Center - HCE kunnen geodetische informatie, veldmetingen, CAD- en ontwerpgegevens worden bewerkt en er zijn speciale functies voor het beheer van de gegevens van een bouwproject. De plattegrond, profiel, dwarsprofiel, spreadsheet en 3D weergaven zijn allemaal dynamisch gekoppeld, zodat wijzigingen in één weergave automatisch ook in andere weergaven en bijbehorende oppervlaktemodellen en contouren zichtbaar zijn.

VOOR HET STROOMLIJNEN VAN DATASTROMEN IN DE BOUW

Trimble Business Center - HCE is het eerste softwarepakket dat speciaal ontwikkeld is voor het stroomlijnen van positionering en niveaucontrole op locatie, zoals:

- **Kalibreren van het project voor GPS** – lokale kalibraties, gemeten m.b.v. Trimble SCS900 Site Controller software kunnen worden geïmporteerd, gecontroleerd, geanalyseerd en gewijzigd, om de lokale kalibratie te verbeteren voordat met het bouwen wordt begonnen.
- **Controlepunten en uit te zetten punten** – coördinaten van controlepunten en uit te zetten punten kunnen uit diverse dataformaten worden geïmporteerd, of handmatig ingevoerd en voor het veld voorbereid worden. Punten gecreëerd met veldmetingen worden automatisch gemerkt wanneer met het kantoor wordt gesynchroniseerd, zodat die eenvoudig aan het project kunnen worden toegevoegd en automatisch aan andere ploegen worden doorgegeven.
- **Achter- en voorgrondkaarten** – grafische data kan uit diverse bronnen worden geïmporteerd, zoals LandXML, DWG, DXF, REB, GENIO enz. De data kan in plattegrond of 3D weergave worden bekeken voordat die wordt gekozen als achter- of voorgrondkaart in de Trimble SCS900 Site Controller software.
- **Oppervlaktemodellen** – Trimble Business Center - HCE herkent tijdens het importeren automatisch oppervlakinformatie, zodat het model als een oppervlak met grenzen, TIN-nodes, breuklijnen en de resulterende TIN-driehoeken wordt aangemaakt. Tevens beschikt het over functies voor het creëren van oppervlakken uit andere 3D data en het bewerken en visualiseren van de modellen in plattegrond, profiel, dwarsprofiel of 3D weergave voordat die aan de werkploegen worden doorgegeven.
- **Nivelleren** – oppervlaktemodellen, aangemaakt in Trimble Business Center - HCE, kunnen via Trimble SiteVision Office worden doorgegeven naar het Trimble GCS900 Grade Control System voor nivelleertoepassingen.
- **Wegalignementen** – wegalignmenten kunnen uit LandXML, GENIO en REB bestanden worden geïmporteerd. De alignmenten kunnen horizontale en verticale componenten evenals stationvergelijkingen bevatten. De alignmenten kunnen handmatig worden ingevoerd of aangepast m.b.v. de alignment editor, voordat die met een wegoppervlakmodel worden gecombineerd voor de Trimble SCS900 Site Controller software (voor positioneren), of Trimble SiteVision Office software (voor nivelleren).

- **Werkorder resultaten** – werkorder resultaten kunnen in Trimble Business Center - HCE worden geïmporteerd om te bekijken, bewerken, visualiseren of analyseren en om oppervlaktevolumes en uitgraven/ophogen te berekenen. Werkorder resultaten en rapporten kunnen ook in de Trimble SCS Report Utility worden geopend, zodat met Microsoft® Excel® spreadsheet software taakrapporten en -analyses van hoge kwaliteit kunnen worden gegenereerd.
- **Beheer van locaties, ontwerpen en werkorders** – de gebruiker kan locaties, ontwerpen en werkorders van de Trimble SCS900 Site Controller software aanmaken, bewerken en beheren en werkorders aan ploegen in het veld (opnieuw) toewijzen.

SYSTEEMEISEN

Minimum hardware eisen

De minimum eisen voor de computer waarop Trimble Business Center - HCE draait zijn:

- Pentium processor, 450 MHz of sneller met 512 MB RAM en 1 GB op de harddisk beschikbaar vóór installatie
- Kleurenmonitor en grafische kaart met resolutie van 1024x768, 16 MB RAM op de grafische kaart vereist
- Toetsenbord en muis of trackball
- CD ROM station
- Microsoft® Windows® 2000 Professional, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003 of Windows Vista besturingssysteem.

Aanbevolen hardware configuratie

De aanbevolen eisen voor de computer waarop Trimble Business Center - HCE draait zijn:

- Pentium processor, 2,8 GHz of sneller met 1 GB RAM
- Grafische kaart met 256 MB RAM
- Muis met 3 knoppen en bladerwiel

© 2007, Trimble Navigation Limited. Alle rechten voorbehouden. Trimble, het logo met globe en driehoek en SiteVision zijn handelsmerken van Trimble Navigation Limited, gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen. IntelliTrack is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Bestelnr. 022482-982-NL (09/07)

Technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

NOORD-AMERIKA
Trimble Construction Division
5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424
USA
800-538-7800 (gratis)
Tel. +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

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

AZIË-Stille Oceaan
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPORE
Tel. +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232