

Prehľad funkcií

Softvér Trimble Business Center v2023.10

Verzie

Každá verzia Trimble® Business Center (TBC) je navrhnutá tak, aby podporovala súbor súvisiacich pracovných postupov:

- **Prehliadač (bez licencie):** Import + zobrazenie nameraných dát, zobrazenie projektov, + export do kontrolných jednotiek + softvérov Trimble.
- **Verzia Field Data:** Export dát zo zariadení tretích strán, vykonávanie základných CAD funkcií, kompletná kontrola kvality údajov + práca s nivelačnými dátami.
- **Verzia Surface Modeling:** Základná práca s mračnom bodov, tvorba + editácia povrchov + sklony, mapy výkop/násyp + záznam o zemných prácach.
- **Verzia Survey Intermediate:** GNSS post-processing, vyrovnanie siete + polygónových ťahov, kalibrácia staveniska, práca s podkladovými snímkami, štítkami + rozmermi.
- **Verzia Survey Advanced:** Spracovanie dát z Trimble VISION™, tvorba skupiny plánov, spracovanie katastrálnych dát, všetky výpočty COGO + tvorba koridorov.
- **Verzia Site Modeling:** Konverzia + vykreslenie 2D geometrie do 3D ako podklad pre vytyčovanie; čistenie projektových dát.
- **Verzia Site Construction:** Výpočet objemov ťažby na stavenisku + výpočet miesta vzletu, lineárne veličiny, vrstvy hĺbok + objemy materiálu.
- **Verzia Infrastructure Construction:** Parametrické križovanie, prestupy + návrh rampy s výpočtom materiálu koridoru + objemy.



Modrý text označuje nové alebo vylepšené funkcie vo verzii 2023.10

Pracovné postupy/Funkcie	Viewer	Field Data	Surface Modeling	Survey Intermediate	Survey Advanced	Site Modeling	Site Construction	Infrastructure Construction
Základné pracovné postupy Construction Cloud: WorksOS a WorksManager	x	x	x	x	x	x	x	x
Správa súradnicových systémov: Využitie stoviek súradnicových systémov	x	x	x	x	x	x	x	x
Import súborov tretích strán: Shapefiles, IFC, Sketchup®, SiteVision®, NGS Data Sheets & 12D	x	x	x	x	x	x	x	x
Export formátov tretích strán: Shapefile, Sketchup, SiteVision, Google Earth, TopoDOT™ & APN	x	x	x	x	x	x	x	x
Využitie online mapových služieb: Podkladové mapy TrimbleMAPs, WMF a WMS	x	x	x	x	x	x	x	x
Spolupracujte so zákazníkmi cez: Quadri Connector & Trimble Clarity	x	x	x	x	x	x	x	x
Jednoduchá výmena údajov v TBC: Prepojený pracovný priestor & Trimble Sync Manager™	x	x	x	x	x	x	x	x
Podpora základných CAD funkcií: Spracovanie kódového merania a výkresov Xref		x	x	x	x	x	x	x
Podpora vlastných súradnicových systémov: Implementujte lokálne systémy a kalibračné súbory		x	x	x	x	x	x	x
Vytvárajte a upravujte návrhy vozoviek: Zarovnanie ciest a povrchov vozoviek			x	x	x	x	x	x
Postprocessing GNSS bazových údajov: Trimble CenterPoint® RTX				x	x	x	x	x
Vytváranie reportov: Vlastné a presné správy ALTA				x	x	x	x	x
Spracovanie a úpravy údajov: údaje z GNSS, totálnych staníc a nivelácie				x	x	x	x	x
Zjednodušené COGO postupy: Právny popis Writer, Single + Double Proportion a Parcel Map Check postupy					x	x	x	x
Rozšírenie alebo prispôsobenie existujúcich pracovných postupov: Zlúčte geodetické projekty a vytváranie makier					x	x	x	x
Vylepšené nástroje 3D zobrazenia: Zobrazenie roviny rezu a Správca roviny					x	x	x	x
Generovanie a úprava PDF: Georeferencovanie a vytváranie 3D PDF					x	x	x	x
Dáta o stavenisku a príprava: Návrh bočných svahov, vertikálne návrhy, dáta o strojoch a nástroje na čistenie projektu						x	x	x
Zjednodušenie koridorov: Nástroje na vytváranie vrtných a parametrických návrhov							x	x
Vylepšenia stavenísk: Analýza presunu hmoty a vlastné odhady nákladov							x	x
Návrhy presunu hmoty: import, tvorba, analýza a export (vrátane TILOS)								x

Prehľad funkcií

Softvér Trimble Business Center v2023.10

MODULY

Každý modul Trimble Business Center (TBC) je navrhnutý tak, aby obsahoval skupinu pracovných postupov týkajúcich sa jednej témy. Moduly sú doplnkami k edícii.

- **Modul Aerial Photogrammetry:** Spracovanie + vytváranie výstupov s Trimble + dátami UAS tretích strán v TBC + UASMaster.
- **ANZ Toolbox:** Používajte rôzne nástroje, ktoré podporujú pracovné postupy 12d Model a Australian Asset Design and As Constructed (ADAC).
- **Modul dynamického zhutňovania vrtania pilót:** Vytvorte plány vrtania + správy pre riadiace systémy strojov Trimble DPS900.
- **GIS modul:** Bezproblémová integrácia GIS údajov zo softvéru Trimble Access™ + TerraSync™ do TBC + pripojenie k externým databázam GIS.
- **Mobila Mapping modul:** Spracovanie, registrácia a správa dát mobilných mapovacích systémov Trimble (MX9, MX90, MX50); MX hardvérové kalibrácie.
- **MX9 Laser Correction modul:** Nastavenie + úprava pre viacnásobné (MTA) laserové efekty v hardvéri Trimble MX9.
- **Monitoring modul:** Definujte upozornenia pohybu, vizualizujte posuny v 3D a vytvorte monitorovacie správy z akýchkoľvek geodetických údajov.
- **Scanning modul:** Registrácia + ofarbenie mračna SX10 + X7; klasifikácia regiónov, extrakcia objektov, + vytváranie výstupov z SX10, X7, + mračna bodov tretích strán.
- **Tunneling modul:** Vytváranie + úprava modelov tunelov pre Trimble Access Tunnels modul + vytváranie prispôbených reportov o stave a geometrii.
- **Utility Modeling modul:** Generovanie + vizualizácia gravitačných, tlakových a iných javov v parametrických obmedzených výkopoch.



Modrý text označuje nové alebo vylepšené funkcie vo verzii 2023.10

Pracovné postupy/Funkcie	Letecká foto-grametria	ANZ Toolbox	Drilling Piling Dynamic Compaction	GIS	Mobilné mapovanie	Korekcia laserov MX9	Monitoring	Skenovanie	Tunelovanie	Úžitkové modelovanie
Pokročilé pracovné postupy v UAS: Orthomosaikovanie, tvorba DTM a extrakcia povrchov z mračna bodov	x									
UAS Master Agnostic Support: Podpora hardvéru a softvéru	x									
Všetky pracovné postupy ANZ Toolbox: správy o konformite, nástroje na prevod, nástroje pre povrchy, nástroje na kreslenie a ďalšie		x								
Drill Plan postupy: Plánovanie a zostavovanie hromád materiálu			x							
Feature Service Connections: Pripojenie ku súborom geodajov, GIS schémam a definíciám funkcií				x						
Hromadné spracovanie dát mobilného mapovania: Import, nastavenia, spustenie a reporty					x					
Analýza údajov mobilného mapovania: Kontrola stavu vozovky , export kalibrácie, export LAS a rozdeľovanie jász MX9					x					
Vylepšenie mobilného mapovača: Úprava MTA pre MX9 Laser						x				
Vylepšené pracovné postupy pre monitoring: Vytvorenie, priradenie a vykreslenie grafov posunutia							x			
Analýza mračna bodov: Filter, pokročilý odber vzoriek, klasifikácia a kontrola								x		
Vylepšenie prvkov mračna bodov: georeferencovanie, extrakcia objektov, vytváranie ortosnímkov a zakrývanie objektov								x		
Import mračna bodov: TZF (série TX a X), FARO a priemyselne štandardizované formáty								x		
Návrh tunela: Vytvorenie koridoru, šablóny a import alebo tvorba tvaru tunelov									x	
Inšpekcia a zobrazenie tunela: Dizajn a mesh, inšpekčná mapa a náhľady									x	
Monitorovanie tunela a reporty: Vytváranie konvergenčných bodov, návrh nastavení, reporty o vlnení a vlastné reporty									x	
Analýza utilít: Vytvorenie uzlov, prispôbenie tvaru, pripojenia potrubia + pomocná sieť a odhady nákladov										x



Príkaz	ANZ Toolbox
3D objekt z polygónu a povrchu	x
Import a export súboru 12da	x
ADAC Import & Export	x
ANZ Správy o zhode	x
ANZ povrchové nástroje	x
ANZ Nástroje na skúmanie a úpravu údajov	x
ANZ Konverzia na Linestring	x
ANZ Nastavenie pätky	x
ANZ Vklad tabuľky legendy	x
ANZ Kontrola uzlov línie	x
ANZ Meranie geometrie	x
ANZ Nastavenie popisu bodu	x

ANZ Toolbox:

UPG, SITECH® CS a AllTerra aktívne pomáhajú zlepšovať Trimble Business Center (TBC) pre používateľov z Austrálie a Nového Zélandu. V rámci toho neustále vyvíjame príkazy a vylepšenia pre austrálsky trh, ktoré je možné nainštalovať ako rozšírenia TBC.

Modul ANZ Toolbox bol vytvorený, aby poskytoval vlastné príkazy a nástroje, ktoré si vyžiadali používatelia z Austrálie a Nového Zélandu, ktoré v súčasnosti neexistujú v základnom TBC.

Upozornenie: Spoločnosť Trimble si vyhradzuje právo kedykoľvek zmeniť licencovanie alebo vykonať opravy programu prostredníctvom aktualizácie Trimble Business Center a/alebo opravy tohto zoznamu.

Neposkytujú sa žiadne záruky a pred nákupom by ste si mali u lokálneho Distribučného Partnera potvrdiť podrobnosti o licencii.

© 2021–2024, Trimble Inc. Všetky práva vyhradené. Názov Trimble, logo Glóbus & Trojuholník, CenterPoint, SITECH, SiteVision a Sketchup sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc., registrované v USA a ďalších krajinách. Access, TerraSync, Trimble Sync Manager a VISION sú ochranné známky spoločnosti Trimble Inc. Android, Google, Google Play a ostatné známky sú ochranné známky spoločnosti Google LLC. Všetky ostatné značky sú majetkom svojich príslušných vlastníkov. PN 022516-634E-sk-SK (01/24)