



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας για τα προϊόντα **Spectra** της **Trimble Inc.**, τα οποία αντιπροσωπεύουμε στην Ελληνική αγορά.

Στις παρακάτω σελίδες θα βρείτε την τεχνικοοικονομική μας προσφορά για τα ρομποτικά μοντέλα γωνιακής ακρίβειας 1", 2", 3" και 5" της σειράς **Focus 50**. Η σειρά γεωδαιτικών σταθμών **Focus 50** αποτελεί την πλέον ολοκληρωμένη πρόταση γεωδαιτικού σταθμού υψηλών προδιαγραφών.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με τιμή,

**JGC**  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3<sup>Α</sup> & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22  
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 6148178  
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΡΜΔΕ: 65082/01ΑΤ/Β/08/032  
ΑΡ.Μ.Ε.Μ. ΑΝΤ.: 34426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.  
**GEO+BCFS Brand Manager JGC Α.Ε.**



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS

**SPECTRA**  
GEOSPATIAL



## Focus 50

### Καλωσορίζουμε το νέο ρομποτικό σταθμό Focus50.

Ο γεωδαιτικός σταθμός που "μεγαλώνει" με τις ανάγκες σας, αφού διαθέτει αναβαθμιζόμενη γωνιακή ακρίβεια 5" -> 3" -> 2" -> 1"

#### Χαρακτηριστικά:

- Γρήγορες και ακριβείς μετρήσεις
- Το FOCUS 50 και το λογισμικό Origin έχουν σχεδιαστεί μαζί για να είναι εύκολο στην εκμάθηση
- Αθόρυβη τεχνολογία MagDrive
- Διαθέσιμο σε 3 εκδόσεις: **Autolock, Short Range Robotic, Long Range Robotic**
- Διαθέσιμο σε 4 γωνιομετρικές ακρίβειες 1", 2", 3", και 5"
- Φωτεινός οδηγός χάραξης σε όλα τα μοντέλα
- PIN κωδικός ασφάλειας
- Global Spectra Geospatial Service

Ο νέος **Spectra Geospatial FOCUS 50** ρομποτικός γεωδαιτικός σταθμός μπορεί να προσαρμοστεί απόλυτα στις ανάγκες σας.

Διατίθεται σε τρία μοντέλα, με γωνιακή ακρίβεια της επιλογής σας – 1", 2", 3" ή 5". Το **FOCUS 50** διαθέτει την ομαλότητα της τεχνολογίας **MagDrive™**, τη σταθερότητα της τεχνολογίας **SurePoint™** και την παραγωγικότητα της τεχνολογίας **Autolock™**.

- Διαθέτει την τεχνολογία Magdrive, σύστημα κίνησης του οργάνου το οποίο κινείται αθόρυβα ενώ στρέφεται με ακρίβεια και αξιοπιστία και επαναλαμβάνει μετρήσεις γωνίας, συμπεριλαμβανομένης της ατέρμονης κίνησης.

- Η τεχνολογία SurePoint εξαλείφει τα γωνιακά σφάλματα μέτρησης που σχετίζονται με τις κινήσεις του τρίποδα, σε πραγματικό χρόνο.

- Η τεχνολογία Autolock παρακολουθεί και κλειδώνει αυτόματα στα πρίσματα για να μειώσει τα σφάλματα που σχετίζονται με τη χειροκίνητη σκόπευση, και επίσης μειώνει τον χρόνο ακινητοποίησης, καθώς δεν χρειάζεται να στρέφετε ξανά το όργανο για κάθε παρατήρηση.



Αυτός ο υψηλής απόδοσης ρομποτικός γεωδαιτικός σταθμός έχει σχεδιαστεί για να είναι εύκολος στην εκμάθηση και συνδυάζεται τέλεια με τις διαθέσιμες επιλογές λογισμικών της Spectra Geospatial Field Software, συμπεριλαμβανομένων των Origin, Layout Pro και Survey Pro. Το FOCUS 50 διατίθεται σε τρία μοντέλα, Autolock, Short Range Robotic και Long Range Robotic.

- Το μοντέλο Autolock χρησιμοποιεί σύνδεση μέσω καλωδίων για επικοινωνία με χειριστήρια πεδίου.
- Το μοντέλο Short Range Robotic χρησιμοποιεί Bluetooth Class 1 για επικοινωνία με χειριστήρια πεδίου.
- Το μοντέλο Long Range Robotic χρησιμοποιεί radio 2,4 GHz για επικοινωνία με χειριστήρια πεδίου.

	AutoLock	Short Range Robotic	Long Range Robotic
<b>Cabled Connection</b>			
Ranger 5*			
Ranger 7	✓	✓	✓
ST10			
<b>Wireless</b>			
MobileMapper® 60	-	✓ Controller Bluetooth	-
Ranger 5	-	✓	✓
Ranger 7		Controller Bluetooth	EM120 Module on controller
ST10	-	✓ Controller Bluetooth	✓ ST10 Radio model
3rd party	-	✓ Controller Bluetooth	✓ SPDL Radio paired with controller

*\*Requires USB A-to-C Adapter*

Ο γεωδαιτικός σταθμός FOCUS 50 Robotic μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το Ranger 5, το Ranger 7, το ST10 ή ένα 3<sup>rd</sup> party Windows 10 tablet. Ισχυρό, εύρηστο, προσιτό και ανθεκτικό, το FOCUS 50 προσφέρει υψηλή απόδοση και ευελιξία για κάθε τρόπο εργασίας.



Για την συνεχή παρακολούθηση του στόχου από το γεωδαιτικό σταθμό FOCUS 50, υπάρχει ένα σύστημα επικοινωνίας μεταξύ του γεωδαιτικού σταθμού και του στόχου. Η σειρά FOCUS 50 χρησιμοποιεί ένα ενσωματωμένο ράδιο modem στην συχνότητα των 2.4 GHz, όπως και το χειριστήριο- καταγραφικό πεδίου Spectra Geospatial Ranger 7™ ή το νέο χειριστήριο Ranger 5™. Το ράδιο modem της συχνότητας των 2.4GHz εξασφαλίζει την απρόσκοπτη και χωρίς διακοπή απο παρεμβολές επικοινωνία μεταξύ οργάνου και στοχοφόρου.

Μετά από την εδραίωση επικοινωνίας μεταξύ του γεωδαιτικού σταθμού και του στοχοφόρου, μπορείτε να εκμεταλευτείτε όλη την λειτουργικότητα του γεωδαιτικού σταθμού από το πρίσμα κατά την διάρκεια της κίνησης σας μέσα στο εργοτάξιο. Αυτό καθιστά δυνατή την συλλογή ή χάραξη στοιχείων, με πολύ υψηλή ακρίβεια απο έναν μόνο χειριστή. Από απλές τοπογραφικές εργασίες μέχρι εφαρμογές που απαιτούν εξαιρετικά υψηλή ακρίβεια, μπορείτε να βασιστείτε στο FOCUS 50, ακόμα και σε πολύ σκληρές συνθήκες πεδίου.

# Trimble Access

Το λογισμικό Trimble Access παρέχει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση εφαρμογών τοπογραφίας, χαρτογράφησης και GIS και επιτρέπει τη συνεπή,

τυποποιημένη συλλογή δεδομένων, για τον ταχύτερο χρόνο παράδοσης, σας διατηρεί συνδεδεμένους με το γραφείο βελτιώνοντας το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα.

Χρησιμοποιήστε τα δεδομένα από IFC

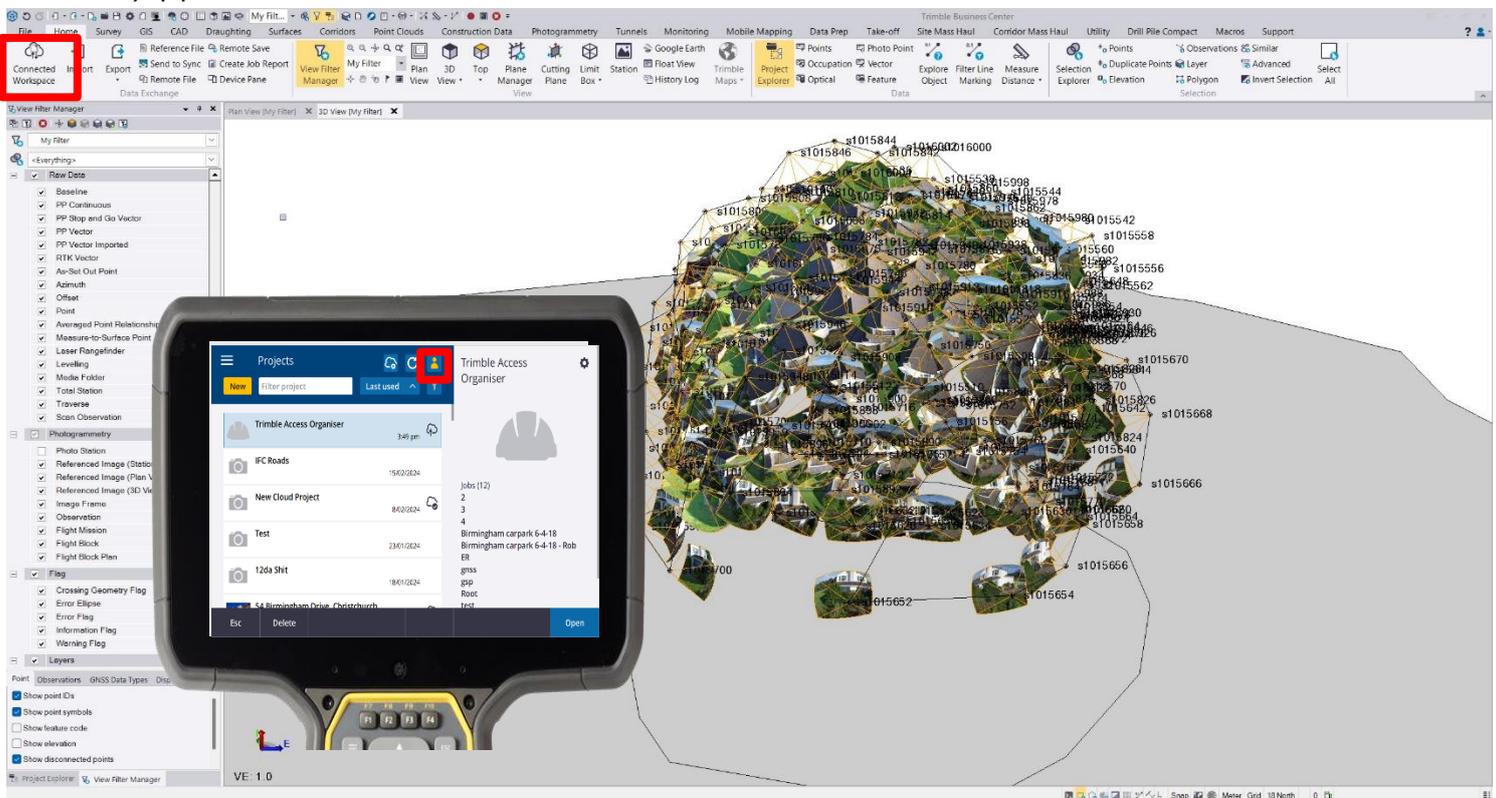
μοντέλα για την προβολή, τον έλεγχο και τη χάραξη σημείων. Αποθήκευση των χαρακτηριστικών BIM ως σημεία προς χάραξη.

Διαθέστε κωδικοποιημένη γραμμή και σύμβολα που εμφανίζονται στον χάρτη, κάνοντας τις λειτουργίες ορατές καθώς εργάζεστε.

Η Trimble μετατρέπει τα δεδομένα σας σε real-world intelligence χρησιμοποιώντας αξιόπιστη και υψηλής ακρίβειας τεχνολογία για την κάλυψη των αναγκών ποικίλων εφαρμογών.

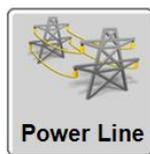
## Connected Workspace: από το γραφείο στο πεδίο και ξανά στο γραφείο

Βελτιώστε τον τρόπο εργασίας σας στο πεδίο και στο γραφείο. Η δυνατότητα μεταφοράς και αποθήκευσης άμεσα μεταξύ των λογισμικών **Survey Office, Trimble Access™ και Trimble Connect®** ενώνει το πεδίο με το γραφείο, προσφέροντας ευκολία και αποδοτικότητα στην καθημερινή σας εργασία.



Το λογισμικό πεδίου για όλες τις τοπογραφικές εφαρμογές. Το λογισμικό Trimble Access παρέχει μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στη διαχείριση εφαρμογών τοπογραφίας, χαρτογράφησης και GIS και επιτρέπει τη συνεπή, τυποποιημένη συλλογή δεδομένων, για τον ταχύτερο χρόνο παράδοσης, σας διατηρεί συνδεδεμένους με το γραφείο βελτιώνοντας το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα.

Η σουίτα λογισμικού Trimble Access προσφέρει στους τοπογράφους και στους επαγγελματίες γεωχωρικών εφαρμογών μια σειρά εξειδικευμένων εφαρμογών πεδίου, σχεδιασμένων για να κάνουν την εργασία στο πεδίο ευκολότερη. Με μια εύχρηστη διεπαφή, βελτιστοποιημένες ροές εργασίας και συγχρονισμό δεδομένων σε πραγματικό χρόνο, η σουίτα λογισμικού Trimble Access σας επιτρέπει να επιτυγχάνετε περισσότερο κάθε μέρα. Βελτιώστε το ανταγωνιστικό σας πλεονέκτημα επιλέγοντας τις εφαρμογές που ταιριάζουν καλύτερα με τη δουλειά που κάνετε.



#### ➤ **General Survey**

Σχεδιασμένο για να υποστηρίζει την καθημερινή σας εργασία, συμπεριλαμβανομένων τοπογραφικών αποτυπώσεων, χαράξεων, ελέγχου σημείων και άλλων: Το Trimble® Access™ προσφέρει μια οικεία, εύχρηστη πλατφόρμα που προσφέρει αυξημένη παραγωγικότητα και σας εξοικονομεί χρήματα.

-Κωδικοποίηση χαρακτηριστικών σημείων με ένα κλικ  
 -Γεωμετρικές εφαρμογές και υπολογιστικές ρουτίνες COGO  
 -Γραφική χάραξη σημείων, γραμμών, τόξων και ευθυγραμμιών

#### ➤ **Integrated Surveying**

Με την τεχνολογία Trimble Integrated Surveying συνδυάστε τις επίγειες παρατηρήσεις σας από ολοκληρωμένους γεωδαιτικούς σταθμούς, δορυφορικές παρατηρήσεις από τον δέκτη GNSS αλλά και δεδομένα σαρώσεων στην ίδια εργασία.

#### ➤ **Roads - Εφαρμογές Οδοποιίας**

Η εφαρμογή Roads του Trimble Access σας προσφέρει ειδικές λειτουργίες για καταγραφή δεδομένων που σχετίζονται με έργα οδοποιίας, όπως οι καμπύλες, οι αποστάσεις και η ανάλυση των εδαφικών συνθηκών, βελτιώνοντας την ακρίβεια στον σχεδιασμό και την επίβλεψη του έργου.

Η χάραξη της μελέτης στο πεδίο, υλοποιείται μέσω αναλυτικής και γραφικής οθόνης όπου ο χρήστης μπορεί να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο τη θέση του σε σχέση με τη διατομή. Επίσης, υποστηρίζεται η δημιουργία λεπτομερών αναφορών του έργου σας.

#### ➤ **Monitoring – Έλεγχος μικρομετακινήσεων**

Η εφαρμογή παρακολούθησης μικρομετακινήσεων προσφέρει αυτοματοποιημένες ρουτίνες οι οποίες απλοποιούν και διευκολύνουν την διαδικασία μετρήσεων.

#### ➤ **Σήραγγες – Υπόγειες εφαρμογές – Tunnels**

Το Trimble® Access™ Tunnels προσφέρει δυνατότητες για χρήση σε υπόγειες τοποθεσίες, όπως σήραγγες, όπου απαιτείται ακριβής μέτρηση και καταγραφή των γεωμετρικών χαρακτηριστικών και της προόδου του έργου σε δύσκολες συνθήκες.

➤ **Εφαρμογές Υποστήριξης BIM:**

Το Trimble Access υποστηρίζει τη συλλογή δεδομένων για ενσωμάτωση σε περιβάλλοντα BIM (Building Information Modeling), παρέχοντας λεπτομερείς μετρήσεις και πληροφορίες που ενισχύουν την ακρίβεια στα τρισδιάστατα μοντέλα κατασκευών.

➤ **Pipelines - Σωληνώσεις**

Το module του λογισμικού πεδίου Trimble Access™ Pipelines διαθέτει ισχυρά εργαλεία για τη συλλογή δεδομένων χαρακτηριστικών και ιδιοτήτων των σωληνώσεων, την καταγραφή της σχέσης μεταξύ συγκολλήσεων και σωλήνων (αρμών) και, στη συνέχεια, αφού ο αγωγός έχει μετρηθεί, τη ν ηλεκτρονική σύνδεση των χαρακτηριστικών αυτών με τις αποτυπωμένες συγκολλήσεις. Όλα τα δεδομένα καταγράφονται ηλεκτρονικά, είναι διαθέσιμα για έλεγχο σε κάθε βήμα της διαδικασίας και όλα τα καταγεγραμμένα χαρακτηριστικά αποθηκεύονται μαζί με τα δεδομένα της αποτύπωσης. Αυτή η διαδικασία βελτιστοποιεί τις ροές εργασίας τόσο στο πεδίο όσο και στο γραφείο.



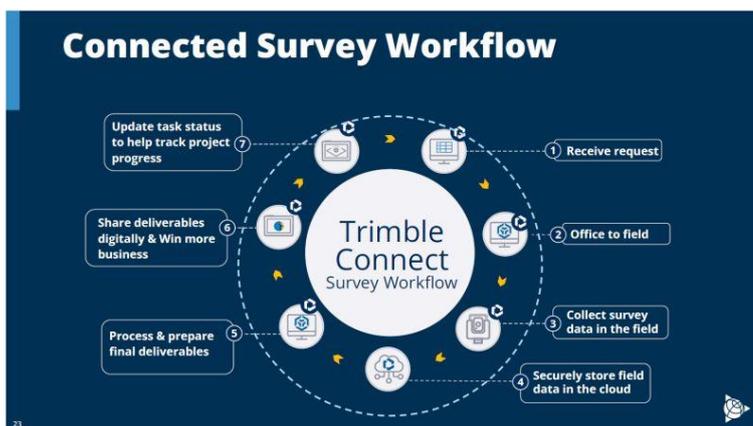
Ροή Εργασιών Μεταξύ Γραφείου και Πεδίου μέσω Trimble Connect

Μια υπηρεσία συγχρονισμού που επιτρέπει την άμεση κοινή χρήση δεδομένων μεταξύ γραφείου και του προσωπικού στο πεδίο αλλά και μεταξύ των διαφόρων συνεργείων στο πεδίο. Στείλτε αλλαγές των εργασιών ή λάβετε επικαιροποιημένα δεδομένα όποτε τα χρειάζεστε.

**Κύρια πλεονεκτήματα**

**1. Σύνδεση του πεδίου με το γραφείο – Connected Workspace**

Η Trimble προσφέρει την δυνατότητα συνεργασίας και «επικοινωνίας» των λογισμικών Trimble® Business Center (TBC), Trimble Access™ και Trimble Connect®. Μέσω του Trimble Connect δίνεται η δυνατότητα αποθήκευσης, ανταλλαγής και οπτικοποίησης όλων των δεδομένων από το γραφείο στο πεδίο και αντιστρόφως, προσφέροντας ευκολία και αποδοτικότητα στην ροή της εργασίας σας.



**2. Συνεργασία και Κοινή Χρήση Δεδομένων**

Εξασφαλίζεται συνεργασία μεταξύ των ομάδων, αφού η πρόσβαση στα αρχεία είναι δυνατή όπου και εάν βρίσκεστε. Μπορείτε να έχετε κοινή χρήση αρχείων με έλεγχο πρόσβασης και δικαιωμάτων χρήσης, αλλά και, μπορείτε να δημιουργείτε, να αποθηκεύετε και να επεξεργάζεστε από κοινού (ταυτόχρονα).

**3. Μεταφορά δεδομένων μέσω Web**

Δυνατότητα πρόσβασης από οποιαδήποτε συσκευή με ενεργή σύνδεση internet (Wi-Fi) όπου επιτρέπει στους επαγγελματίες να εργάζονται ευέλικτα, ανεξάρτητα από την φυσική τους τοποθεσία. Αυτό διευκολύνει την αποτελεσματική διαχείριση έργων και τη συνεργασία σε πραγματικό χρόνο. Η σύνδεση βασίζεται στον μοναδικό λογαριασμό Trimble Identity (TID) του χρήστη ο οποίος μπορεί να συνδέεται με απεριόριστο αριθμό συσκευών στις οποίες εγκαθίσταται το Trimble Access, ενισχύοντας την αποτελεσματική επικοινωνία και τη μεταφορά δεδομένων.

**4. Αποθήκευση και Προστασία των δεδομένων**



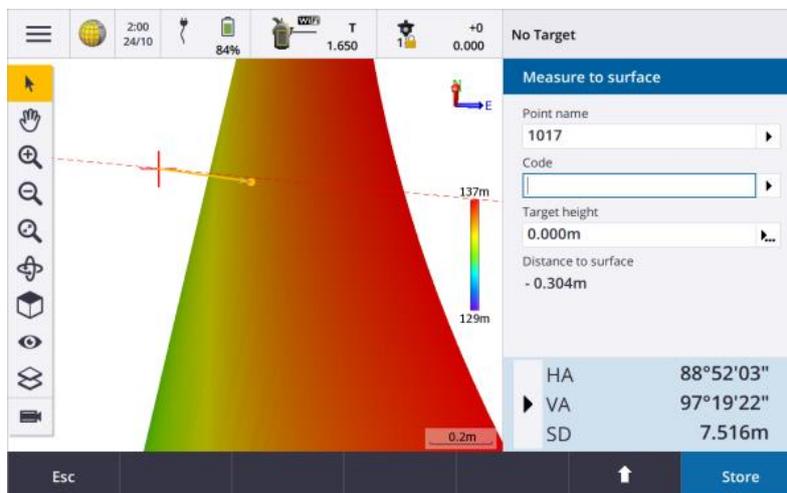
Μέσω των ρυθμίσεων μεταφόρτωσης αρχείων του Trimble Access, διασφαλίζεται ότι τα δεδομένα πεδίου αποθηκεύονται με ασφάλεια στο αξιόπιστο cloud server με την επιλογή αυτόματης μεταφόρτωσης όσο συχνά απαιτείται. Αυτό εξαλείφει τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων λόγω βλάβης σε συσκευές ή απώλειας τους διασφαλίζοντας την πρόοδο του έργου.

## Διαχείριση 3D Δεδομένων

### Προηγμένα Εργαλεία BIM

Το Trimble Access υποστηρίζει τη χρήση μοντέλων BIM (Building Information Modeling), επιτρέποντας την ακριβή επιλογή και επεξεργασία στοιχείων. Μπορείτε να επιλέξετε και να διαχειριστείτε συγκεκριμένες επιφάνειες ή γραμμές από το BIM μοντέλο, χρησιμοποιώντας τη νέα λειτουργία Επιλογής.

Τα αρχιτεκτονικά και δομικά μοντέλα BIM παρέχουν πλούσια πληροφορία, την οποία το Trimble Access καθιστά εύχρηστη για τους τοπογράφους, προσθέτοντας δυνατότητες όπως αγαπημένες ιδιότητες, ώστε να έχετε γρήγορη πρόσβαση στις πιο σχετικές πληροφορίες.



### Εύκολη Διαχείριση 3D Επιφανειών

Στα έργα υποδομών, η χάραξη και ανάλυση επιφανειών γίνεται απλούστερη με το Trimble Access. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιφάνειες από BIM αρχεία για τη χάραξη δρόμων, χωρίς να χρειάζεται να δημιουργείτε ξεχωριστά αρχεία επιφανειών. Η δυνατότητα να βλέπετε σε πραγματικό χρόνο τις αποκλίσεις βάθους ή ύψους (cut/fill deltas) από την επιφάνεια κάνει την εργασία σας πιο αποδοτική, μειώνοντας τα σφάλματα.



### Συλλογή και Διαχείριση Σημείων σε 3D

Τα εργαλεία συλλογής σημείων στο Trimble Access σας δίνουν τη δυνατότητα να εργάζεστε με υψηλή ακρίβεια, ακόμα και σε πολύπλοκα γεωμετρικά περιβάλλοντα. Το λογισμικό σας επιτρέπει να αποτυπώνετε 3D σημεία και να δημιουργείτε ακριβείς αποτυπώσεις με ευκολία.

### Ενσωμάτωση με το Cloud για 3D Δεδομένα

Το Trimble Access συνεργάζεται άψογα με το Trimble Connect, επιτρέποντας τη μεταφορά και τον συγχρονισμό μεγάλων συνόλων 3D δεδομένων μεταξύ πεδίου και γραφείου. Αυτό σημαίνει ότι οι τοπογράφοι μπορούν να έχουν άμεση πρόσβαση στα δεδομένα τους και να συνεργάζονται με την ομάδα τους σε πραγματικό χρόνο.

Τα δεδομένα σας είναι πάντα ενημερωμένα, εξασφαλίζοντας την καλύτερη δυνατή απόδοση και τη μείωση των καθυστερήσεων στα έργα σας.

#### Υποστήριξη Σαρώσεων 3D Laser

Το Trimble Access υποστηρίζει τη χρήση σαρώσεων 3D laser, επιτρέποντας την ακριβή καταγραφή τρισδιάστατων πληροφοριών από το πεδίο. Οι σαρώσεις αυτές διατηρούν την ακεραιότητα και την ακρίβειά τους, διασφαλίζοντας ότι τα δεδομένα σας είναι αξιόπιστα για ανάλυση και σχεδιασμό.

Μπορείτε να αξιοποιήσετε αυτά τα δεδομένα για την ακριβή μοντελοποίηση κατασκευών, τη χαρτογράφηση εδάφους και άλλες χρήσιμες τοπογραφικές εφαρμογές.

#### Οφέλη του Trimble Access για την Τρισδιάστατη Τοπογραφία

**Αυξημένη Ακρίβεια:** Τα εργαλεία του Trimble Access προσφέρουν ακρίβεια εκατοστού, απαραίτητη για έργα που απαιτούν υψηλή ποιότητα και λεπτομέρεια.

**Απλοποίηση της Πολυπλοκότητας:** Με δυνατότητες διαχείρισης μεγάλων συνόλων δεδομένων, όπως επιφάνειες BIM και δεδομένα σαρώσεις, το λογισμικό απλοποιεί τη διαχείριση των πιο απαιτητικών έργων.

**Βελτιωμένη Συνεργασία:** Η δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων στην υπηρεσία cloud επιτρέπει την ομαλή συνεργασία και τη διαχείριση έργων σε πραγματικό χρόνο, εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας την αποδοτικότητα.

**Ταχύτητα και Αξιοπιστία:** Από τη συλλογή δεδομένων μέχρι την παράδοση έργων, το Trimble Access προσφέρει την ταχύτητα και την αξιοπιστία που χρειάζεστε για να παραμείνετε ανταγωνιστικοί.





# Trimble Business Center

## TBC Software

Το λογισμικό γραφείου **Trimble Business Center** αποτελεί το ιδανικό πακέτο ανάλυσης και επεξεργασίας δεδομένων, αλλά και μετρήσεων που προέρχονται από GNSS δέκτες, total stations, 3D laser scanners, drones, GIS χειριστήρια καθώς και την εξαγωγή τους σε τελικά παραδοτέα. Το λογισμικό παρέχει καινοτόμα εργαλεία και δυνατότητες με μεγάλη ευκολία στη χρήση.

### Διαθέσιμες εκδόσεις του Trimble Business Center:

- **Viewer** (δεν απαιτείται άδεια χρήσης): Εισαγωγή και έλεγχος δεδομένων, προβολή των projects, εξαγωγή δεδομένων.
- **Field Data Edition:** Εξαγωγή 3D δεδομένων βασικές λειτουργίες CAD, έλεγχος ποιότητας δεδομένων, συνόρθωση δικτύων, δεδομένα χωροστάθμησης.
- **Surface Modeling Edition:** Βασική διαχείριση pointcloud, δημιουργία και επεξεργασία επιφανειών και ευθυγραμμίων.
- **Survey Intermediate Edition:** Εκ των υστέρων επεξεργασία μετρήσεων GNSS, επίλυση οδεύσεων, μετασχηματισμούς σε τοπικό σύστημα, χρήση υποβάθρων φωτογραφιών, δημιουργία ετικετών, και χρήση εργαλείων διαστασιολόγησης.
- **Survey Advanced Edition:** Εργασία με δεδομένα Trimble Vision™, επεξεργασία κτηματολογικών δεδομένων, πλήρες πακέτο COGO, οδοποιία.
- **Site Modeling Edition:** Μετατροπή 2D δεδομένων σε 3D, καθαρισμός πλεονάζουσας πληροφορίας από το πεδίο.
- **Site Construction Edition:** Υπολογισμοί γραμμικών ποσοτήτων, βάθη, υπολογισμοί όγκων υλικών.
- **Infrastructure Construction Edition:** Βιβλιοθήκη εργαλείων παραμετροποίησης οδοποιίας.

### Επιπλέον των εκδόσεων διατίθενται τα παρακάτω add-on modules για φωτογραμμετρία, GIS, σάρωση επιφανειών, σχεδίαση, διαχείριση δεδομένων κ.α.

- **Aerial Photogrammetry Module:** Επίλυση δεδομένων Trimble UAS στο TBC και επίλυση δεδομένων Trimble και άλλων (thirdparty) UAS στο λογισμικό UAS Master.
- **Drilling Piling Dynamic Compaction Module:** Σχεδιασμός και αναφορές για συστήματα ελέγχου Trimble DPS900™.
- **GIS Module:** Πλήρης και αυτοματοποιημένη ενσωμάτωση τοπογραφικών δεδομένων από τα λογισμικά Trimble Access™ και Terra Sync™ στο TBC, σύνδεση με εξωτερικές βάσεις δεδομένων GIS.
- **Mobile Mapping Module:** Επεξεργασία, γεωαναφορά των δεδομένων MX9 Mobile Mapping, εργασία με βαθμονομημένο MX hardware.
- **MM MX9 Laser Correction Module:** Υπολογισμός και συνόρθωση με το MX9 Mobile Mapping hardware.

- **Scanning Module:** Γεωαναφορά και χρωματισμός των δεδομένων από το SX10™, ταξινόμηση, εξαγωγή χαρακτηριστικών και δημιουργία παραδοτέων από το SX10™ και νεφών σημείων τρίτων.
- **Tunneling Module:** Δημιουργία και επεξεργασία μοντέλων για το Trimble Access™ Tunnels, εξατομικευμένη δημιουργία και εξαγωγή report.
- **Utility Modeling Module:** Δημιουργία και διαχείριση δικτύων παροχών.

## Ετήσιες συνδρομές



### Επιλογή συνδρομής

Επιλέξτε την κατάλληλη συνδρομή ώστε να ταιριάζει στις εφαρμογές σας. Επίσης αναβαθμίστε τις για επέκταση και σε άλλες εφαρμογές.



### Trimble Connect Business + Trimble Clarity Starter

Κάθε συνδρομητική έκδοση περιλαμβάνει άδειες **Trimble Connect Business** και **Trimble Clarity Starter** για διαδικτυακή συνεργασία, προβολή και αλληλεπίδραση με τα δεδομένα σας.



### Τελευταίες εκδόσεις

Η άδειά σας είναι πάντα ενημερωμένη, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις πιο πρόσφατες βελτιώσεις και ενημερώσεις. Περιλαμβάνει την υπηρεσία **Trimble Maps WMS**.



### Online διαχείριση αδειών

Οι διαχειριστές λογαριασμών μπορούν να εκχωρήσουν και να αφαιρέσουν δικαιώματα χρήσης σε συνεργάτες και να δουν την τρέχουσα χρήση των συνδρομητικών θέσεων.



### Πρόσβαση με Trimble ID

Κάθε χρήστης έχει τον δικό του μοναδικό λογαριασμό Trimble Identity και κάθε λογαριασμός έχει τη δική του θέση Trimble TBC.



### Cloud hosting

Χρησιμοποιήστε την άδειά σας online ή εκτός σύνδεσης χωρίς να χρειάζεται να συνδεθείτε σε διακομιστή αδειών ή πρόσθετο σε ένα dongle.

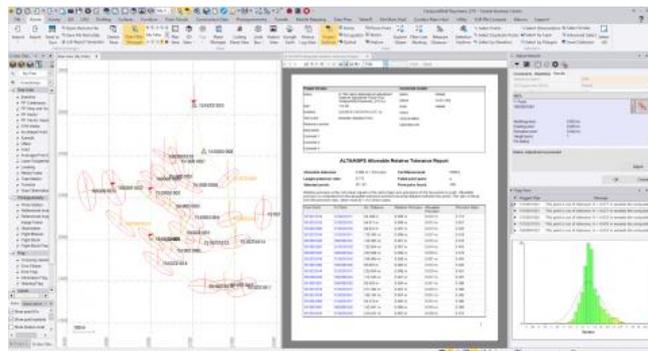
Starter	Site + field	Surveying + mapping
<p>Για τοπογράφους που πραγματοποιούν συνορθώσεις δεδομένων πεδίου και ελέγχους ποιότητας με βασικά εργαλεία έρευνας CAD και προετοιμασίας μοντέλων.</p> <p>Survey adjustments CAD</p> <p>Surfaces + alignments</p>	<p>Για τοπογράφους που χρειάζονται ένα field-to-finish τοπογραφικό λογισμικό CAD για παραδοτέα GNSS, γεωδαιτικού σταθμού και ψηφιακού χωροβάτη.</p> <p>Survey adjustments</p> <p>CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments, + corridors</p>	<p>Για τοπογράφους που χρησιμοποιούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας και αποκτούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Δημιουργήστε συναρπαστικά παραδοτέα από όλους αισθητήρες καθώς και τρισδιάστατα νέφη σημείων και δεδομένα GIS.</p> <p>Survey adjustments CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments, + corridors</p> <p>Point clouds + scanning GIS + monitoring connections</p>

<b>Aerial survey</b>	<b>Construction</b>	<b>Mobile mapping</b>	<b>Enterprise</b>
----------------------	---------------------	-----------------------	-------------------

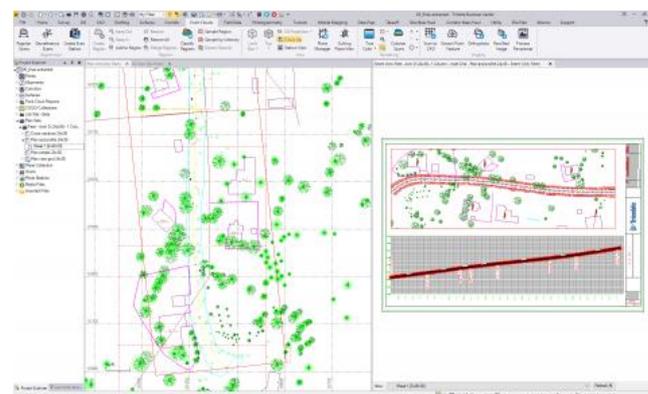
<p>Για τοπογράφους και πιστοποιημένους πιλότους drones που δημιουργούν παραδοτέα από μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα (UAV).</p> <p>Survey adjustments</p> <p>CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors</p> <p>UAV data processing Point clouds + scanning</p>	<p>Για επαγγελματίες πολιτικών κατασκευών και χωματουργικών έργων που δημιουργούν μοντέλα ελέγχου μηχανών, ακριβείς αναφορές ποσότητας απογείωσης, ψηφιοποιημένα PDF και διατομές οδοστρώματος.</p> <p>CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments, + corridors</p> <p>Data prep + machine control</p> <p>Quantity takeoffs + mass haul analysis</p> <p>Parametric roadway + utility modeling</p> <p>Utility modeling, drilling, + piling plans</p>	<p>Για τοπογράφους και ειδικούς σε εφαρμογές mobile mapping επεξεργάζονται δεδομένα και δημιουργούν παραδοτέα από τις λύσεις mobile mapping της Trimble για ενσωμάτωση με παραδοσιακούς αισθητήρες τοπογραφικών δεδομένων.</p> <p>Survey adjustments CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors</p> <p>Point clouds + scanning GIS + monitoring connections</p> <p>Trimble MX9 processing</p>	<p>Για τοπογράφους, μηχανικούς και κατασκευαστές που χρειάζονται ευελιξία και κλίμακα για οποιοδήποτε έργο. Το πλήρες πακέτο για να ξεκινήσετε και να μείνετε στο Trimble Business Center.</p> <p>Survey adjustments CAD + drafting</p> <p>Surfaces, alignments + corridors Point clouds + scanning</p> <p>GIS + monitoring connections</p> <p>Tunneling as-built, inspection + setout workflows</p> <p>UAV data processing Utility modeling, drilling, + piling plans</p>
---	--	---	--

**<https://geospatial.trimble.com/en/products/software/trimble-business-center/subscription-plans>**

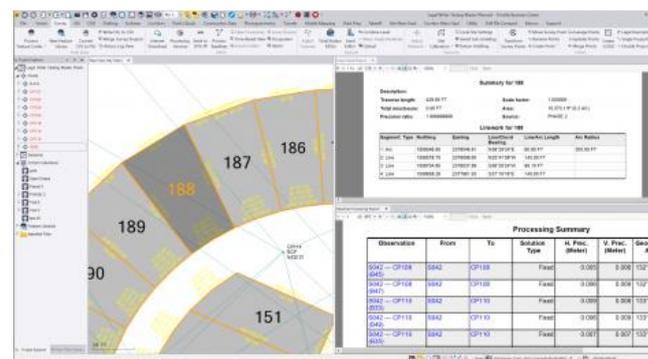
Το λογισμικό γραφείου TBC διαθέτει μια σειρά εργαλείων για τον έλεγχο επεξεργασίας, επίλυση οδεύσεων και τον συνδυασμό όλων των πηγών δεδομένων σας, συμπεριλαμβανομένων των μετρήσεων GNSS, γεωδαιτικών σταθμών αλλά και χωροβατών. Το TBC χρησιμοποιεί ισχυρούς υπολογισμούς με τη μέθοδο των ελάχιστων τετραγώνων, ώστε το δίκτυό σας να είναι όσο πιο ακριβές μπορεί να είναι.



Το TBC προσφέρει στους μηχανικούς αποτελεσματικά εργαλεία CAD, Γραμμή εντολών CAD, προσαρμοσμένα drafting templates, απλοποιημένα εργαλεία επιλογής και προβολές 2D και 3D.



Με το TBC γνωρίζετε πάντα από πού προέρχονται τα δεδομένα σας και ποιος τα δημιούργησε. Το TBC σας επιτρέπει να έχετε πλήρη ιχνηλασιμότητα δεδομένων στα πρωτογενή δεδομένα. Αυτό σημαίνει ότι εάν πρέπει να κάνετε μια διόρθωση, όπως να προσαρμόσετε ένα ύψος στυλεού, μπορείτε να το αναγνωρίσετε εύκολα και τα δεδομένα του έργου σας ενημερώνονται αμέσως.



## Trimble Business Center v2024.00 Software

### Editions

Each Trimble® Business Center (TBC) Edition is designed to support a set of related workflows:

- **Viewer (Unlicensed):**  
Import + review field data, view projects, + export to Trimble field devices + software.
- **Field Data Edition:**  
Export third-party field data, perform basic CAD functions, complete data quality control, + work with level data.
- **Surface Modeling Edition:**  
Basic point cloud management, create + edit surfaces + alignments, cut/fill maps, + earthwork reports.
- **Survey Intermediate Edition:**  
GNSS post-processing, network + traverse adjustments, site calibrations; work with background images, labels, + dimensions.
- **Survey Advanced Edition:**  
Work with Trimble VISION™ data, create plan sets, process cadastral data, leverage full COGO + corridor routines.
- **Site Modeling Edition:**  
Convert + elevate 2D geometry into 3D for field operations, cleanup project data.
- **Site Construction Edition:**  
Compute site mass haul + site takeoff computations, linear quantities, layer depths, + material volumes.
- **Infrastructure Construction Edition:**  
Parametric intersection, interchange, + ramp designs with corridor mass haul quantities + volumes.

## Modules

Each Trimble Business Center (TBC) Module is designed to support a group of workflows around a single topic. The modules are add-ons to an edition.

- **Aerial Photogrammetry Module:** Process + create deliverables with Trimble + third-party UAS data in TBC + UASMaster.
- **ANZ Toolbox:** Use a variety of commands that support 12d Model and Australian Asset Design and As Constructed (ADAC) workflows.
- **Drilling Piling Dynamic Compaction Module:** Create drill plans + reports for Trimble DPS900 Machine Control Systems.
- **GIS Module:** Seamlessly integrate GIS data from Trimble Access™ + TerraSync™ software into TBC + connect to external GIS databases.
- **Mobile Mapping Module:** Process, register, + manage MX9 Mobile Mapping data; work with MX hardware calibrations.
- **MM MX9 Laser Correction Module:** Account + adjust for multiple-time around (MTA) laser effects in the MX9 Mobile Mapping hardware.
- **Monitoring Module:** Define movement alarms, visualize displacements in 3D, and create monitoring reports from any survey data.
- **Scanning Module:** Register + colorize SX10 + X7 data; classify regions, extract features, + create deliverables from SX10, X7, + 3rd party point clouds.
- **Tunneling Module:** Create + edit tunnel models for Trimble Access Tunnels + create customized as-built + geometry reports.
- **Utility Modeling Module:** Generate + visualize gravity, pressurized, + other utility runs in parametrical constrained trenches.

## Subscription plans for Trimble Business Center

Trimble® Business Center (TBC) subscriptions are designed to easily start and scale while making more functionality accessible to users with simpler options and lower upfront costs. There are seven subscription editions or plans to choose from—three core plans (think “good”, “better”, “best”) and four specialty plans focused on vertical applications. There are also three optional modules that focus on regionalized workflows and customers. The modules can be added to any plan. In addition, each subscription edition includes a Trimble Clarity Starter (five project) subscription and Trimble Connect® cloud software business subscription.

- **Starter:** The entry-level offering for surveyors who need to reduce their GNSS, digital level, and optical data into basic CAD and field deliverables.
- **Site + Field:** For surveyors who need a field-to-finish survey CAD software for traditional GNSS, Total Station and Digital Level based deliverables.
- **Survey + Mapping:** Adds to Site + Field for surveyors who embrace the latest technology and strive for a competitive edge. Create compelling deliverables from all traditional sensors as well as 3D point clouds and GIS data.
- **Enterprise:** Builds on Survey + Mapping for survey, engineering and construction professionals who need flexibility and scale for any project. The complete package to start and stay in TBC.
- **Aerial Survey:** The entry point for surveyors and remote pilots who create deliverables from unmanned aerial vehicles (UAVs).
- **Construction:** For civil construction and earthworks professionals who generate machine control models, accurate quantity takeoff reports, digitized PDFs, and roadway cross-sections.
- **Mobile Mapping:** For surveyors and mapping specialists who process data and generate deliverables from Trimble mobile mapping solutions to integrate with traditional survey sensors and export to other CAD packages.

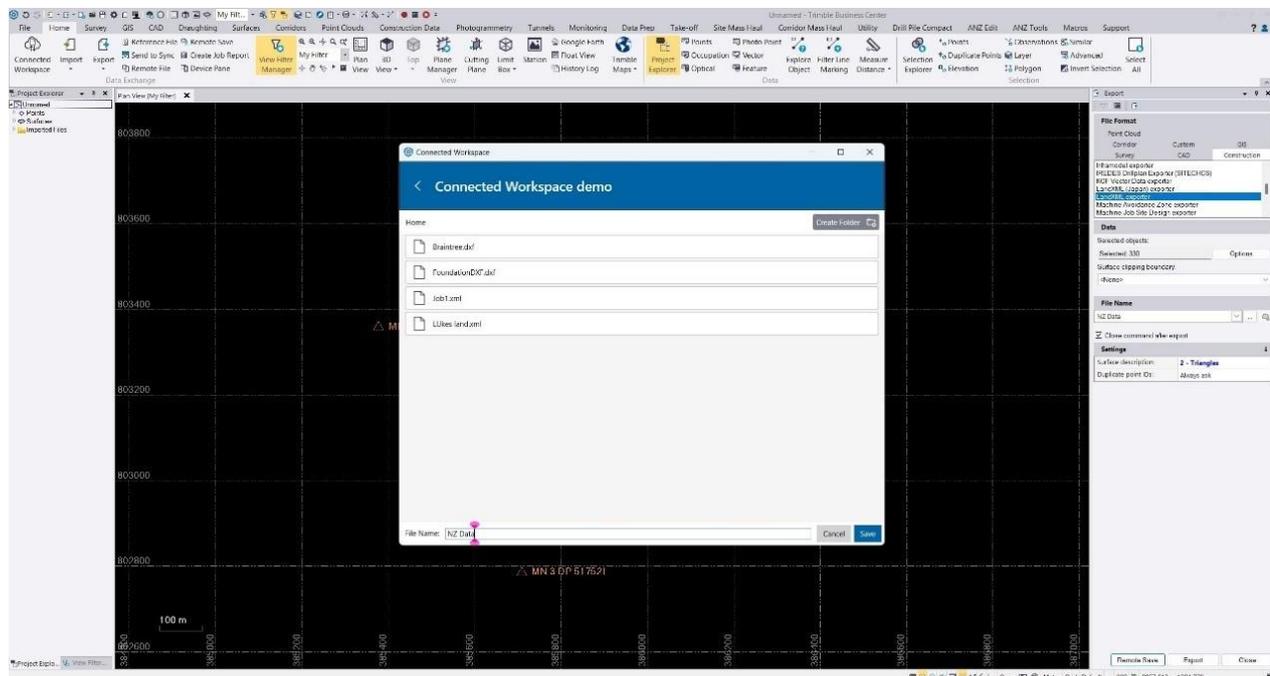
## Τι νέο υπάρχει στην έκδοση 2024.00 του Trimble Business Center

Το λογισμικό Trimble® Business Center (TBC) έκδοση 2024.00 κυκλοφόρησε. Με αυτή τη νέα έκδοση, απογειώνουμε την εξαγωγή δεδομένων αξιοποιώντας τη δύναμη της τεχνητής νοημοσύνης και ενισχύοντας τη συνδεσιμότητα. Στις νέες απαιτήσεις των κατασκευαστικών έργων για ολόένα και μεγαλύτερο όγκο δεδομένων, η δυνατότητα απρόσκοπτης online σύνδεσης μεταξύ γραφείου και πεδίου είναι αυτή που θα κάνει τη διαφορά. Η ενσωμάτωση των λογισμικών Trimble® Business Center (TBC), Trimble Access™ και Trimble Connect® και η δυνατότητα συνεργασίας και «επικοινωνίας» μεταξύ τους, απλοποιεί σημαντικά την ροή εργασίας του χρήστη από τη συλλογή δεδομένων έως την ολοκλήρωση του έργου μέσω της εφαρμογής Connected Workspace της Trimble. Ας δούμε τι σημαίνει αυτό για εσάς και τις ροές εργασίας σας.

[srv.jgc.gr - /Downloads/TBC v2024.00/](http://srv.jgc.gr - /Downloads/TBC v2024.00/)

### Βελτιωμένη συνδεσιμότητα για απρόσκοπτη ροή εργασίας

Εκτός από την προώθηση των δυνατοτήτων εξαγωγής χαρακτηριστικών του, το TBC 2024.00 εξελίσσει τη συνδεσιμότητα και την ενοποίηση δεδομένων. Η συνδεδεμένη ροή εργασιών προσφέρει μία πιο ισχυρή και αποδοτική ρουτίνα Field-to-Finish, συνδέοντας το λογισμικό γραφείου TBC με το λογισμικό πεδίου Trimble Access και αντίστροφα. Η συνεργασία και η επικοινωνία μεταξύ όλων των λογισμικών που παρέχει η Trimble επιτρέπει στους μηχανικούς την πρόσβαση είτε από το πεδίο είτε από το γραφείο σε όλα τα δεδομένα εργασίας, όπως επιτρέπει και την ομαδική συνεργασία.



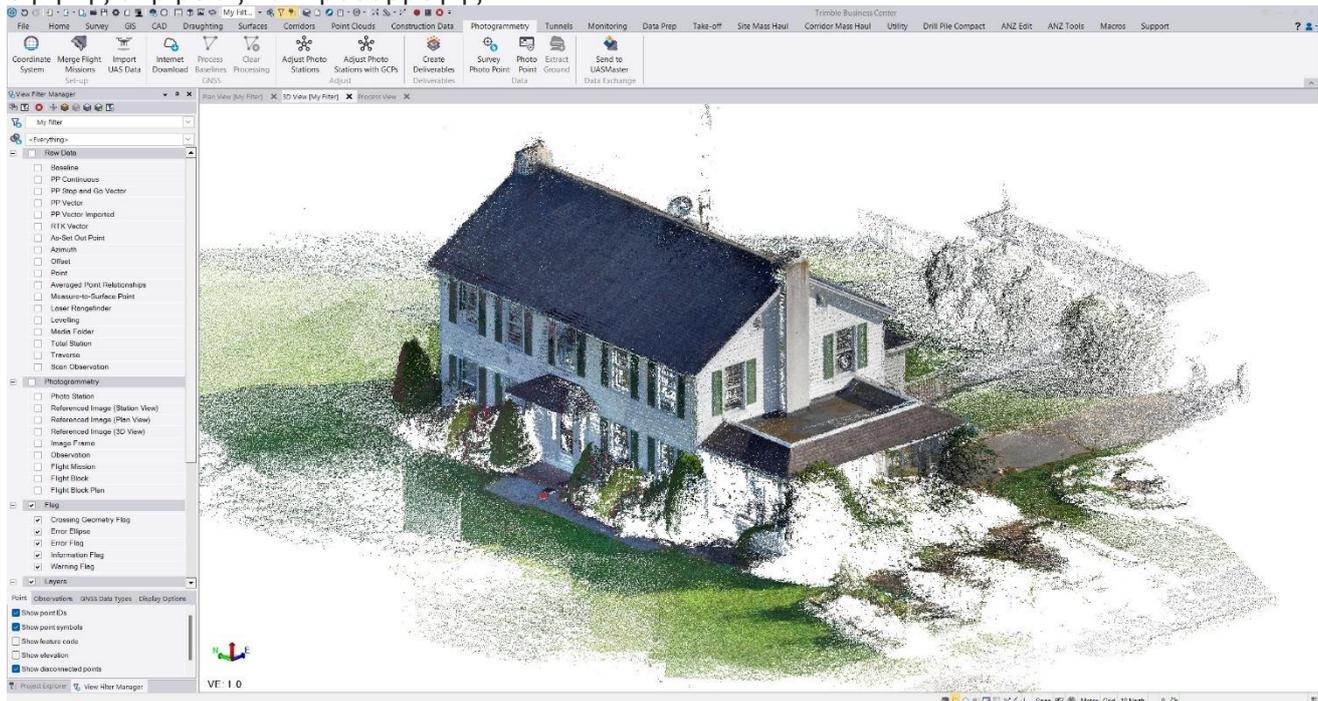
Οι παρακάτω λειτουργίες συμβάλλουν στη βελτιωμένη συνδεσιμότητα και ενσωμάτωση που μπορείτε να περιμένετε από αυτήν την έκδοση:

**Απλοποιημένη μεταφορά δεδομένων:** Βελτιώσαμε τη ροή εργασίας για τη μεταφορά δεδομένων από το πεδίο στο γραφείο. Υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων που

συλλέξαμε στο πεδίο μέσω του Trimble Access απευθείας στο γραφείο. Το μόνο που χρειάζεστε είναι ενεργή σύνδεση internet (Wi-Fi). Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις εργασίες από οποιοδήποτε μέρος, να έχετε όλα τα δεδομένα σας συγκεντρωμένα σε έναν χώρο αποθήκευσης αλλά και, να επιταχύνετε την διαδικασία, διασφαλίζοντας ότι οι μηχανικοί, μπορούν να αφιερώνουν περισσότερο χρόνο στο πεδίο και λιγότερο χρόνο στη διαχείριση της μεταφοράς δεδομένων.

### Προώθηση της παραγωγικότητας μέσω της εξαγωγής χαρακτηριστικών

**Ισχυρές τεχνικές εξαγωγής χαρακτηριστικών:** Η ακρίβεια και η αποτελεσματικότητα είναι υψίστης σημασίας στην τοπογραφική και γεωχωρική εργασία. Γι' αυτό έχουμε εισαγάγει ισχυρές νέες τεχνικές εξαγωγής χαρακτηριστικών που θα αυξήσουν την παραγωγικότητά σας. Συνδυάζοντας αλγοριθμικά σύνολα κανόνων με βαθιά εκμάθηση που βασίζεται σε ΑΙ, μπορείτε τώρα να εκπαιδεύσετε τις δικές σας τάξεις περιοχής, επιτρέποντας την εξαγωγή χαρακτηριστικών υψηλής ακρίβειας και προσαρμογής.



**Επίγεια και φωτογραμμετρικά νέφη σημείων:** Η πιο πρόσφατη έκδοση του TBC εισάγει προηγμένο φιλτράρισμα σε point clouds, επιτρέποντας στους χρήστες να δημιουργούν συγκεκριμένες περιοχές με βάση δεδομένα υψομέτρου εντός κελιών δειγματοληψίας, κάνοντας εργασίες όπως η απομόνωση εδάφους πιο αποτελεσματικές.

**Ροή εργασιών βασισμένη σε Mobile Mapping:** Είμαστε ενθουσιασμένοι που παρουσιάζουμε μια ολοκαίνουργια Mobile Mapping ροή εργασιών για την επιθεώρηση κατάστασης οδοστρώματος (PCI). Αυτή η δυνατότητα ανοίγει νέες δυνατότητες για συλλογή και ανάλυση δεδομένων, καθιστώντας ευκολότερη από ποτέ την αξιολόγηση της οδικής κατάστασης και τον προγραμματισμό των προσπαθειών συντήρησης.

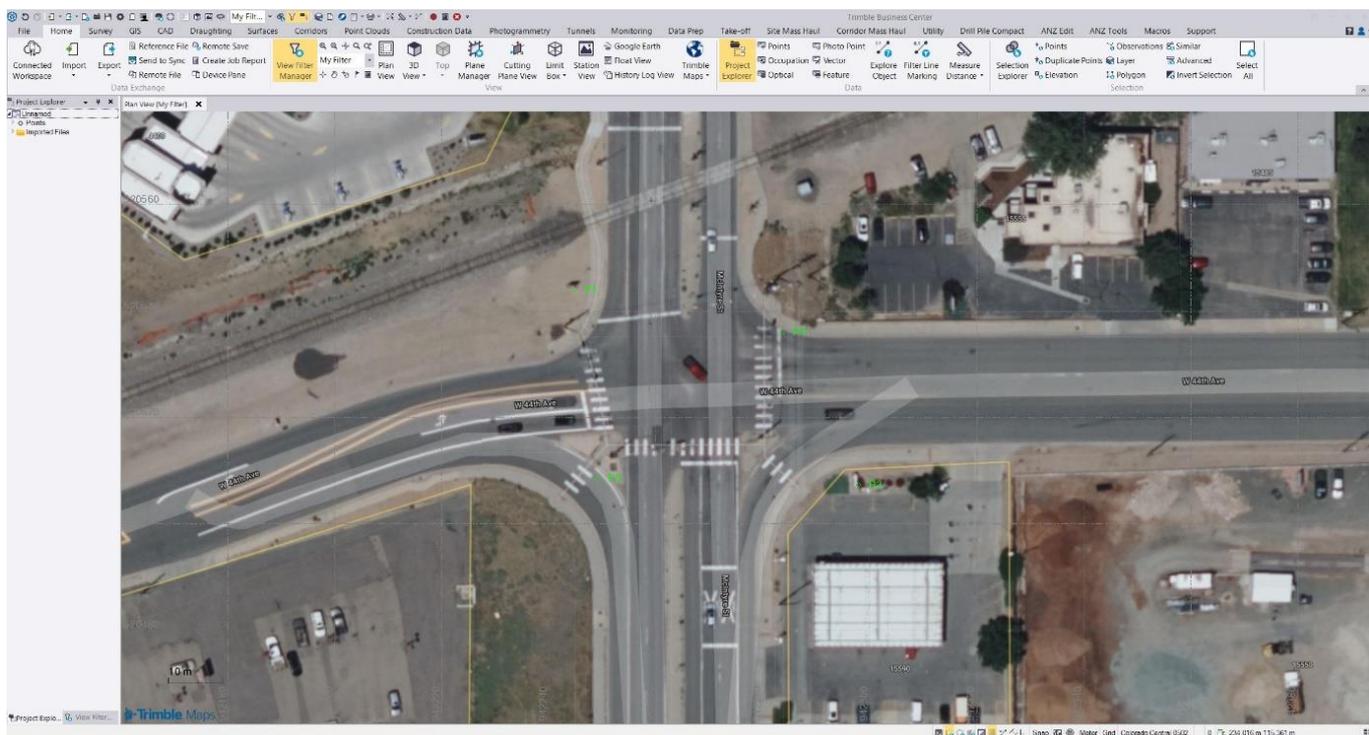
**Μείωση σφαλμάτων:** Με την εξάλειψη των ξεπερασμένων τεχνικών μεταφοράς δεδομένων (USB stick, cards κλπ), η ροή εργασίας βασισμένη στην συνεργασία όλων των λογισμικών μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο σφαλμάτων. Οι μηχανικοί και το προσωπικό γραφείου εργάζονται με τα πιο ενημερωμένα δεδομένα, ελαχιστοποιώντας τις πιθανότητες σφαλμάτων που προκαλούνται από μη πρόσφατες πληροφορίες.

**Feature Services:** Η συνεχής βελτίωση των Feature Services σας επιτρέπει να συνδέετε δεδομένα τοπογραφίας απευθείας σε βάσεις δεδομένων, διευκολύνοντας τη διαχείριση και την ανάλυση των δεδομένων σας. Αυτή η ενοποίηση διασφαλίζει ότι τα δεδομένα σας είναι πάντα ενημερωμένα και προσβάσιμα όταν τα χρειάζεστε.

**Υποστήριξη Trimble Maps:** Προσθέτουμε υποστήριξη για τους Χάρτες Trimble, παρέχοντάς σας πιο ισχυρό περιβάλλον ιστότοπου και διασφαλίζοντας συνέπεια με το Trimble Access. Αυτή η



προσθήκη επιτρέπει την καλύτερη πλοήγηση και οπτικοποίηση των τοποθεσιών των έργων σας, βελτιώνοντας τη συνολική διαχείριση του έργου.



Πέραν της εργοστασιακής εγγύησης, ο χρήστης μπορεί να την επεκτείνει, όπως αυτή αναγράφεται για κάθε είδος αναλυτικά στους όρους της προσφοράς, αγοράζοντας, εφόσον το επιθυμεί, τα προγράμματα υπηρεσιών επέκτασης της περιόδου hardware & software, Trimble Protected.



Επέκταση Εργοστασιακής Εγγύησης		
Είδος	Part No.	Τιμή Προσφοράς
<b>TPP - Hardware - Spectra Geospatial FOCUS 50 Total Station (12m expiration)</b>	<b>EWSPN-FOCUS-STOCK</b>	€ 1.070,00 <b>€ 590,00</b>
<b>TPP - Software Maintenance - Trimble Access (12 month expiration)</b>	<b>EWLS-TA-STOCK</b>	€ 620,00 <b>€ 279,00</b>

Οι αναγραφόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ.



## ΟΡΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Παράδοση

Τυπικά εντός 4 εβδομάδων από την παραγγελία.

### Πληρωμή

Κατάθεση σε λογαριασμό όψεως της εταιρίας μας ή με χρήση πιστωτικής κάρτας (και σε δόσεις μέσω αυτής).

Εθνική Τράπεζα 107/440222-77, Eurobank 0026 0315 8602 0036 5836 , Alpha Bank 157.00.2320002251, Τράπεζα Πειραιώς 5095-040379-311

### Εγγύηση

Για τα προϊόντα προσφέρεται εγγύηση δύο (2) ετών από την ημερομηνία αγοράς. Η εγγύηση καλύπτει κάθε εξάρτημα και ανταλλακτικό ή και ολόκληρη την μονάδα αν και μόνο αν αποδειχτούν ελαττωματικά από την αρχή ή και κατά την χρήση εφόσον έχουν τηρηθεί αυστηρά οι οδηγίες χρήσης και η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή πτώση.

### Εγχειρίδια

Προσφέρονται πλήρη εγχειρίδια στα Αγγλικά.

### Εκπαίδευση

Προσφέρεται πλήρης εκπαίδευση – εκμάθηση του εξοπλισμού κατά την παράδοση στα γραφεία της εταιρείας μας και συνεχής τεχνική υποστήριξη.

### Service

Η εταιρεία μας διαθέτει πλήρως εξοπλισμένο service που εξασφαλίζει γρήγορη, αξιόπιστη και οικονομική επισκευή του οργάνου στα εργαστήρια μας. Το service των γεωδαιτικών σταθμών και χωροβατών υποστηρίζεται πλήρως από το άριστα εξοπλισμένο εργαστήριό μας, το οποίο:

- ✓ Εκδίδει πιστοποιητικά καλής λειτουργίας.
- ✓ Προβαίνει σε γενική συντήρηση σύμφωνα με τον κατασκευαστή.
- ✓ Επιδιορθώνει βλάβες ηλεκτρονικής ή/και μηχανικής μορφής.
- ✓ Ελέγχει, συντηρεί και επισκευάζει τον εξοπλισμό άμεσα παρέχοντας άριστη ποιότητα υπηρεσιών και εξυπηρέτησης.

### Ισχύς προσφοράς

Η προσφορά ισχύει για ένα μήνα.

Για οποιαδήποτε ερώτηση ή πληροφορία σχετικά, είμαστε πάντα στη διάθεσή σας.

Φιλικά,  
Για την εταιρεία,

  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3Α & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22  
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 6148178  
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ  
ΑΡ.Μ.Α.Ε: 65982/01ΑΤ/Β/08/032  
ΑΡ.Μ.ΕΜΠ.ΑΝΤ.: 50426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ATM Ε.Μ.Π.  
**Geospatial Brand Manager JGC A.E.**



## ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Η **JGC** διαθέτει τοπογράφους μηχανικούς από τους οποίους οι τρεις κατέχουν μεταπτυχιακό τίτλο (Master of Science) του εξωτερικού στη δορυφορική Γεωδαισία και εμπειρία σε μετρήσεις GPS από το 1990, μέσω ερευνητικών προγραμμάτων σε πεδία Ανώτερης και κλασικής Γεωδαισίας, Υδρογραφίας, κτηματολογίου και οδοποιίας. Επίσης η εταιρεία μας υποστήριξε με εξοπλισμό και τεχνογνωσία την κατασκευή της Αττικής οδού από τον Γέρακα έως το αεροδρόμιο Ελ. Βενιζέλος.

Όπως ήδη έχει προαναφερθεί για κάθε εργασία υπάρχει και η κατάλληλη μεθοδολογία μετρήσεων που πρέπει να ακολουθείται. Η επιλογή της μεθοδολογίας αυτής είναι κρίσιμη.

Η εταιρεία μας συμβουλεύει ανελλιπώς τους πελάτες της σχετικά με τις μεθοδολογίες και τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθούνται ανάλογα με τις εκάστοτε εφαρμογές.

Οδηγίες και επεξηγήσεις σχετικά με θέματα διαδικασίας μετρήσεων στο πεδίο, γεωδαιτικών μετασχηματισμών και χαρτογραφικών υπολογισμών, θα σας παρέχονται συνεχώς.

Συνολικά η **JGC** τα τελευταία τρία χρόνια έχει προμηθεύσει Δημόσιους Οργανισμούς, Τεχνικές Εταιρείες, Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και άλλους φορείς **με περισσότερες από 1000 μονάδες γεωδαιτικών δεκτών GPS/GNSS** αποκτώντας τεράστια εμπειρία τόσο στη χρήση όσο και στην υποστήριξη των προϊόντων της.

Από τον Φεβρουάριο του 2007 η εταιρεία έχει εγκαταστήσει και εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου **EN ISO 9001 : 2015**, για το πεδίο εφαρμογής:



Εμπορία, Συντήρηση, Επισκευή, Τεχνική Υποστήριξη, Εκπαίδευση Συστημάτων & Οργάνων  
Γεωπληροφορικής, Τοπογραφίας, Δορυφορικών Δεκτών Εντοπισμού Θέσης.

Φορέας Πιστοποίησης: INTERNATIONAL QUALITY CERTIFICATION (IQC). Αριθμός μητρώου πιστοποιητικού : GR/030/2016-1

Τέλος, η εταιρεία μας διατηρεί stock εξαρτημάτων και διαθέτει service για την άρτια υποστήριξη των πελατών της. Σε περίπτωση βλάβης γίνεται αντικατάσταση του εξοπλισμού με όμοιο του αντίστοιχων δυνατοτήτων μέχρι η βλάβη να αποκατασταθεί και εφόσον δεν έχει εξαντληθεί το stock υποστήριξης.