

Σας ευχαριστούμε για το ενδιαφέρον σας σχετικά με τα προϊόντα τα οποία αντιπροσωπεύουμε στην Ελληνική αγορά.

Παρακάτω θα βρείτε την τεχνική προσφορά για το σύμμορφο με **ISO 650** για τη διαχείριση έργων με **OpenBIM** ροές, κοινό περιβάλλον εργασίας (CDE) Trimble Connect της Trimble με:

- διακριτά στάδια πληροφορίας: **Work in Progress** → **Shared** → **Published** → **Archived**,
- **OpenBIM** υποστήριξη: **IFC**, **BCF**, **COBie**, και σαφείς ρόλους και workflows

Παραμένω στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία.



Με τιμή,

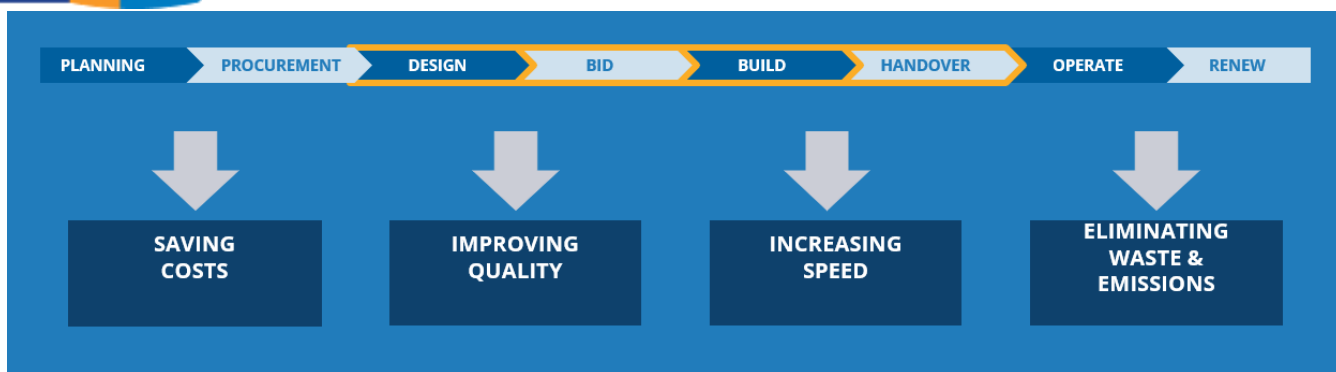
JGC
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.
ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3^Α & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ 151 22
ΜΑΡΟΥΣΙ ΤΗΛ: 210 8023917, FAX: 210 6148178
ΑΦΜ: 099084228 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ.Μ.Α.Ε: 65182/01ΑΤ/Β/08/032
ΑΡ.Μ.Ε.Μ.Τ. ΑΝΤ.: 50426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.
GEO+BCFS Brand Manager JGC A.E.



TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



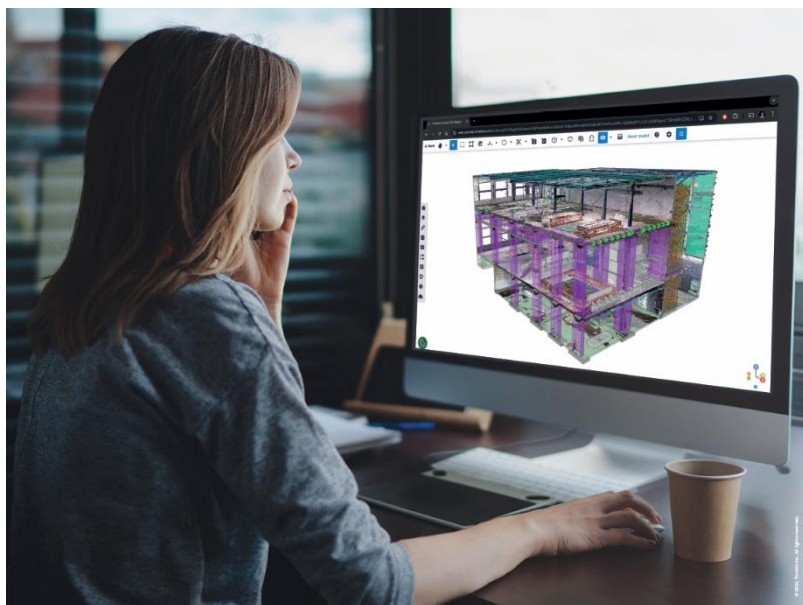


Σας παρουσιάζουμε το κοινό online περιβάλλον εργασίας, **Trimble Connect**.

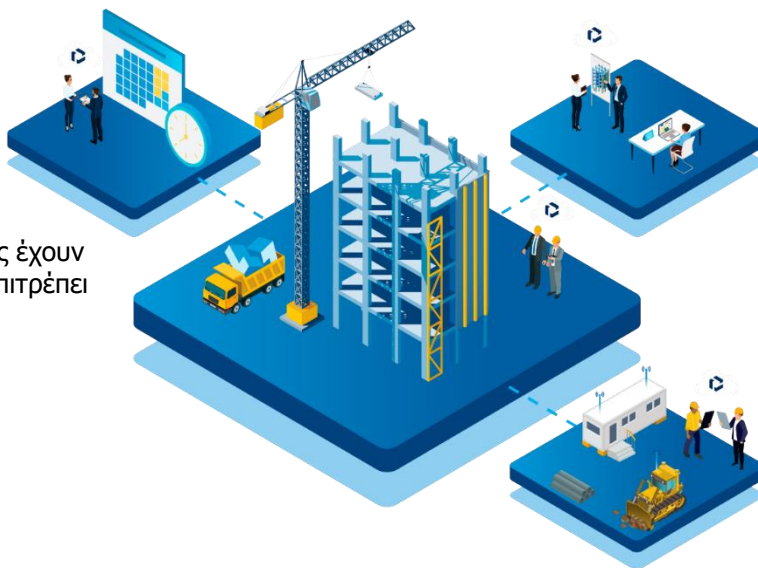
[Trimble Connect](#)

Το κοινό online περιβάλλον εργασίας (CDE) **Trimble Connect** προσφέρει πολλαπλά οφέλη, ενισχύοντας τη διαφάνεια, τη συνεργασία και την αποδοτικότητα σε όλα τα στάδια της κατασκευής, **υπηρετώντας το πλαίσιο για την αποτελεσματική διαχείριση πληροφοριών καθ' όλη τη διάρκεια ζωής ενός κατασκευαστικού έργου, (BIM workflow), σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 19650-6:2025, ISO 16739-1:2024 (OpenBIM).**

Συγκεκριμένα, επιτρέπει σε όλους τους εμπλεκόμενους – από τους τεχνικούς διευθυντές κατασκευής έως τους υπεργολάβους να έχουν ταυτόχρονα online πρόσβαση όλοι στο design μοντέλο και **σε κάθε αναθεώρηση που διενεργείται στο πεδίο σε όλα τα στάδια της κατασκευής** – και για όλα τα επιμέρους elements του μοντέλου (**BIM clashes**) - και με αυτόν τον τρόπο να επιθεωρείται, επιβλέπεται η εξέλιξη των εργασιών **σε πραγματικό χρόνο**, μειώνοντας τα περιθώρια λαθών και καθυστερήσεων.



Στο **Trimble Connect**, όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς έχουν πρόσβαση σε **κοινή ψηφιακή πλατφόρμα** που επιτρέπει τη διαχείριση, τον έλεγχο και τη συνεργασία.



Στο **Trimble Connect** έχετε πρόσβαση σε:

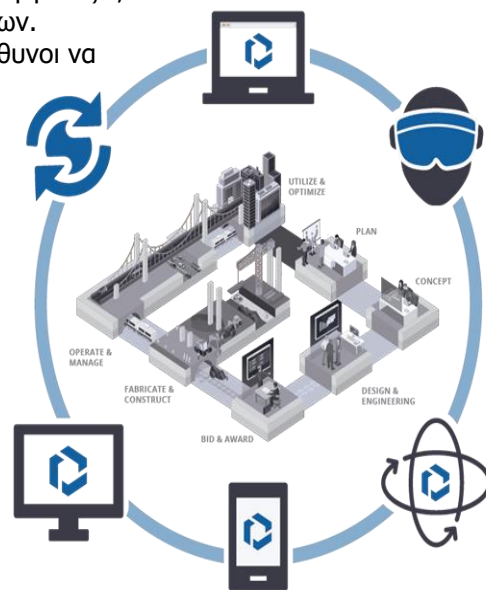
- **Τρισδιάστατα BIM μοντέλα** με όλες τις λεπτομέρειες της κατασκευής, επιτρέποντας οπτική επιθεώρηση και εντοπισμό πιθανών συγκρούσεων ή σφαλμάτων πριν από την υλοποίηση.
- **Σχέδια, τεχνικά έγγραφα και προδιαγραφές** σε πραγματικό χρόνο με πλήρη υποστήριξη **OpenBIM (IFC2x3/IFC4/BCF/COBie)**.
[Trimble Supported File Formats](#)
- Στους **φακέλους με δομή ISO19650 με σαφή ροή WIP / authoring (WIP), review (SHARED), publishing (PUBLISHED)**, διασφαλίζοντας ότι όλοι εργάζονται με τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες.
- Στην ονοματοδοσία αρχείων με συμμόρφωση **BS EN 1192**



- **Κατηγοριοποίηση** με βάση discipline (ARCH, STRC, MEP κ.λπ.)
- **Audit trail (ποιος έκανε, τι και πότε)** με διατήρηση ιστορικού για ανάκτηση/σύγκριση
- **Σχόλια και σημειώσεις (BCF comments)**, με παρακολούθηση status ζητημάτων (π.χ. Open, Resolved, Closed) -- το τμήμα μελετών μπορεί να παρέχει άμεση καθοδήγηση προς το πεδίο.
 - **Custom metadata (Status, Revision, Classification) με tags ή και χειροκίνητα**
- **Επιθεώρηση προόδου εργασιών** μέσω ενημερώσεων από το εργοτάξιο, διευκολύνοντας την παρακολούθηση και τη λήψη αποφάσεων.
- **Λίστες εργασιών και αναφορών προβλημάτων**, ώστε οι υπεύθυνοι να αναθέτουν εργασίες και να επιλύουν ζητήματα γρήγορα.
- **Ιστορικό αλλαγών και αναθεωρήσεων**, διασφαλίζοντας ότι κάθε τροποποίηση καταγράφεται και μπορεί να ελεγχθεί.

Το **Trimble Connect** λειτουργεί ως ο **ενιαίος κόμβος επικοινωνίας και διαχείρισης των δεδομένων της μελέτης**, μειώνοντας λάθη, καθυστερήσεις και βελτιώνοντας τη συνολική απόδοση του έργου.

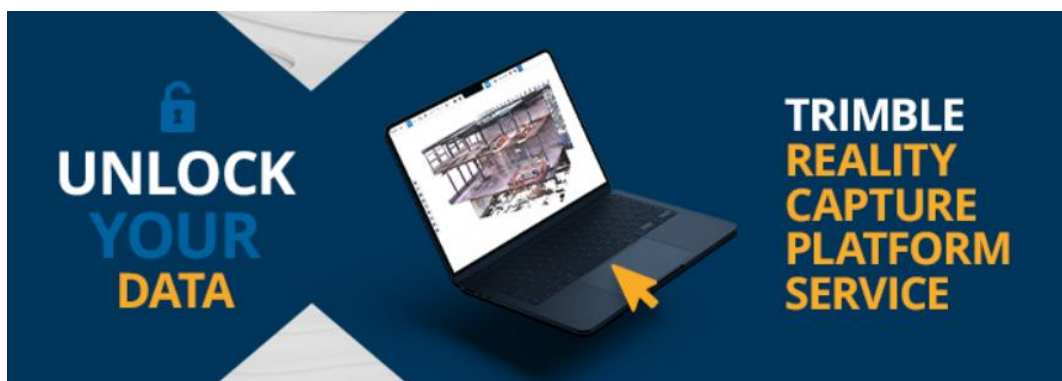
Οι 3D λύσεις λογισμικών της Trimble, και το **Trimble Connect** περισσότερο από οποιαδήποτε άλλη, είναι απόλυτα εναρμονισμένες με την **εθνική στρατηγική του κράτους** για τα επόμενα χρόνια σχετικά με τη διαχείριση BIM αρχείων και την κατάθεση τεχνικών μελετών σε .ifc:



[BIM Ministry Statement.pdf \(SECURED\)](#)

[Trimble Connect - YouTube](#)

[Trimble Connect for Browser User Guide](#)

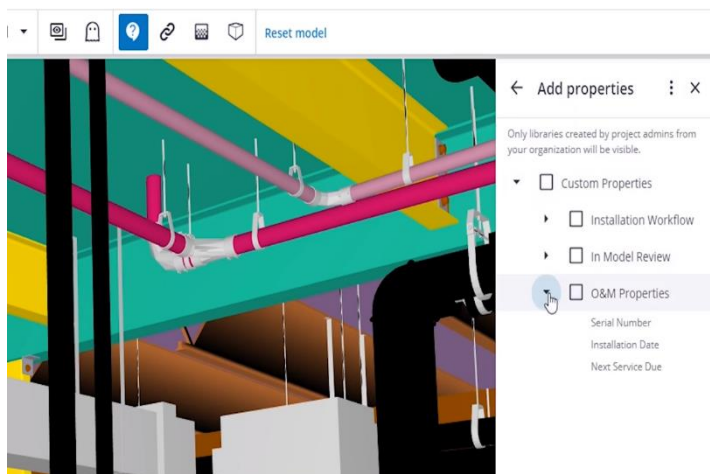


Τώρα, με κάθε αγορά ετήσιας συνδρομής λογισμικού η Trimble σας προσφέρει μια άδεια Trimble® Connect® Business Premium!

Αφορά τις συνδρομές: Trimble Access™, Trimble Business Center, Trimble RealWorks™, Trimble Perspective, Trimble SiteVision® Software, Trimble TerraFlex™, Trimble Terra™ Office, Trimble FieldLink, Spectra Geospatial Origin, Spectra Geospatial Survey Office

[Trimble Connect Business Premium](#)

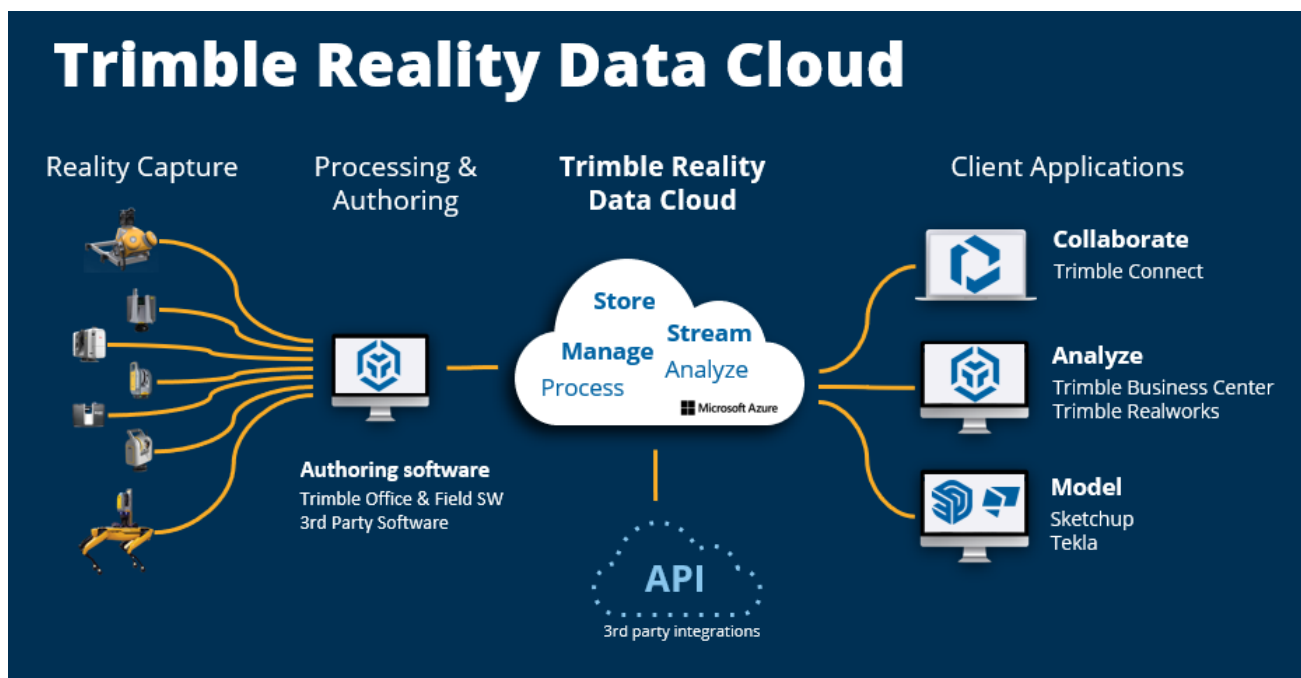
Η άδεια **Trimble Connect Business Premium** επιτρέπει τη δημιουργία απεριόριστων έργων Trimble Connect με απεριόριστα μέλη έργου και αποθήκευση δεδομένων, καθώς και προηγμένα εργαλεία BIM, εμπλουτισμένες ροές εργασίας 3D και πρόσθετη πρόσβαση σε εφαρμογές και επεκτάσεις.



Για online διαχείριση **τεράστιου όγκου δεδομένων** η Trimble ενσωματώνει στο Connect την υπηρεσία **Trimble Reality Capture!**

[Trimble Reality Capture](#)

Η υπηρεσία πλατφόρμας Trimble® Reality Capture επιτρέπει στους χρήστες να συνεργάζονται, να μοιράζονται, να αποθηκεύουν και να διαχειρίζονται μεγάλες ποσότητες δεδομένων point clouds και 3D μοντέλων στο cloud.



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

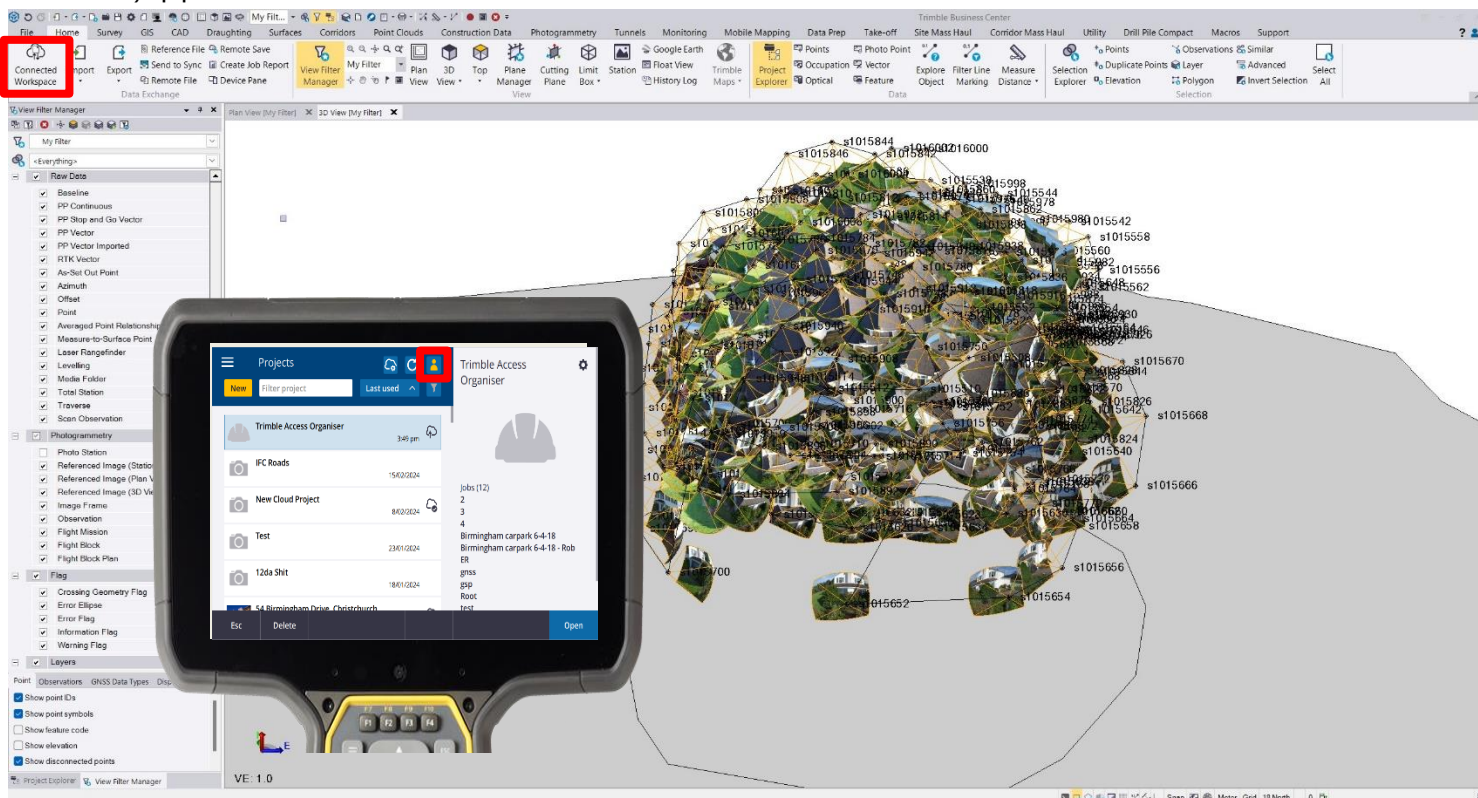
μοντέλα για την προβολή, τον έλεγχο και τη χάραξη σημείων. Αποθήκευση των χαρακτηριστικών BIM ως σημεία προς χάραξη.

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.

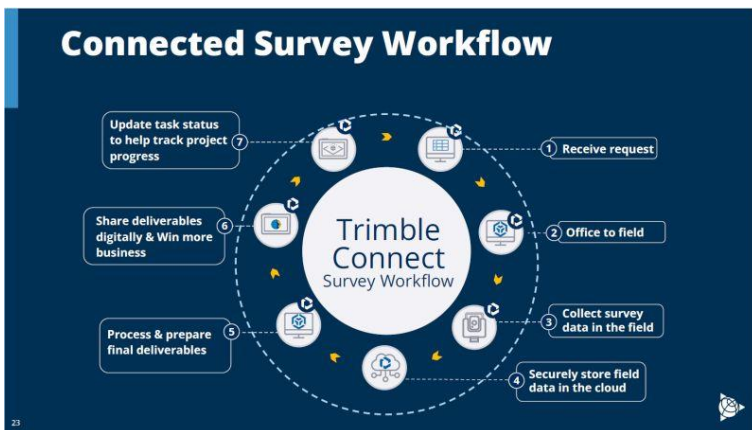
Connected Workspace: από το γραφείο στο πεδίο και ξανά στο γραφείο

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.



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.



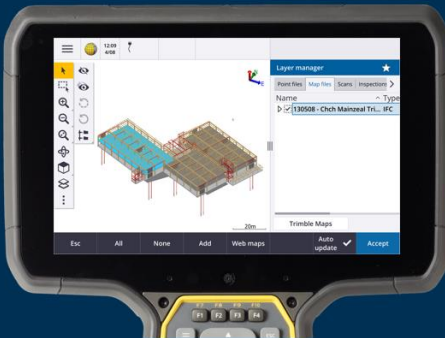
2. Συνεργασία και Κοινή Χρήση Δεδομένων

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).

Trimble Connect Office to Field

Collaborate and share data across teams, improving project efficiency, accuracy, and overall quality.

- Share survey project data between office and field
- Use design files from Trimble Connect for jobs in Trimble Access
- Automatically download updated datasets



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.

Trimble Connect 54 Birmingham Drive, Christchurch						
☐	Name	Description	Modified on	Modified by	Status	
☐	Utility Pickup 2024-01-12		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Topographic Survey		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Topographic Survey 2023-07-08		February 27, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Repeg Boundary 2023-12-08		January 26, 2024	Luke Johnson	In Progress	
☐	Landscaping Setout 2023-11-14		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Control survey 2023-09-12		January 26, 2024	Luke Johnson	In Progress	
☐	Carpark Setout 2024-01-01		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Building Setout 2023-12-19		January 26, 2024	Luke Johnson	In Progress	
☐	Building Setout 2023-09-22		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	
☐	Birmingham carpark 2023-4-18		January 26, 2024	Luke Johnson	Field Work Complete	

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.



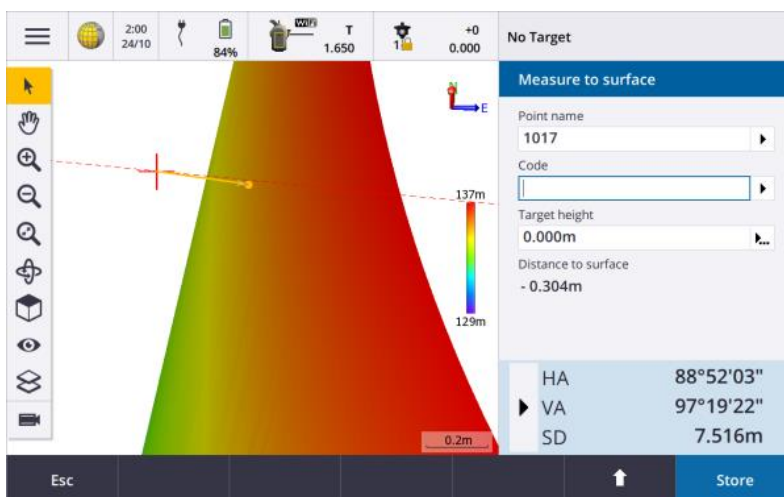
Συλλογή και Διαχείριση Σημείων σε 3D

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 Connect™

Είδος	Part No.	Τιμή Προσφοράς
Trimble Connect Business, Annual	GEO-CONNBUS-YR	€ 110,00
Trimble Connect Business, Monthly	GEO-CONNBUS-MO	€ 12,00
Trimble Connect Business Premium, Annual	337012-00-NR	€ 263,00
Trimble Reality Capture Platform Service - Monthly, Per TB	GEO-SCAN-1	€ 180,00

Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφόρηση ή διευκρίνιση.

Με τιμή,

JGC
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.
 ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΝΟΙΚΙΑΣΕΙΣ
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
 ΠΑΝ. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 3^Α & 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.Π. ΑΝΤ.: 30426-23/02/99

Ιωάννης Κάλφας, ΑΤΜ Ε.Μ.Π.
GEO+BCFS Brand Manager JGC A.E.



ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Η **JGC ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α.Ε.** δραστηριοποιείται στο χώρο της γεωπληροφορικής από το 1999 κι έχει αντικείμενο την αντιπροσώπευση, εμπορία και υποστήριξη συστημάτων υψηλής τεχνολογίας. Σκοπός της είναι η προώθηση νέων τεχνολογιών στις δραστηριότητες του σύγχρονου Μηχανικού, αναλύοντας τις ανάγκες των εφαρμογών του και προσφέροντας τη βέλτιστη οικονομοτεχνική λύση, συνδυάζοντας υψηλή ποιότητα προσφερομένων ειδών και υπηρεσιών υποστήριξης.

Στην πλέον δυναμικά αναπτυσσόμενη αγορά των τεχνολογικών εφαρμογών, η εταιρεία από το ξεκίνημά της αντιπροσωπεύει εταιρείες που αναπτύσσουν επαναστατικές λύσεις που αλλάζουν τον τρόπο με τον οποίο αντιμετωπίζονται τα τεχνολογικά προβλήματα. Στα χρόνια που ακολουθούν έως και σήμερα, η εταιρεία εμπλουτίζει τη γκάμα των προϊόντων γεωπληροφορικής που διαθέτει στην Ελληνική αγορά, εκπροσωπώντας εγνωσμένους Οίκους του εξωτερικού που ηγούνται στο τομέα τους παγκοσμίως.

Η **JGC** διαθέτει εννέα (9) Τοπογράφους Μηχανικούς εξειδικευμένους στο αντικείμενο της Γεωδαισίας με προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές. Η εταιρεία διαθέτει δυναμικό 20 ατόμων, ως μόνιμο προσωπικό και ως συνεργάτες. Το μόνιμο προσωπικό της εταιρείας αποτελείται από τους μετόχους, όπως αυτοί φαίνονται στο καταστατικό της εταιρείας, δεκαέξι υπαλλήλους γραφείου, όπως αναγράφεται στην κατάσταση του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας και τρεις εξωτερικούς συνεργάτες.

Έχοντας κερδίσει την εμπιστοσύνη περισσότερων από 7.000 πελατών μεταξύ των οποίων υπουργεία, δημόσιοι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης και κοινής ωφελείας, κατασκευαστικές και μελετητικές εταιρείες, εταιρείες τηλεπικοινωνιών, πανεπιστημιακά ιδρύματα, υπηρεσίες ενόπλων δυνάμεων – και φυσικά – επαγγελματίες μηχανικούς, η JGC κατέχει ηγετική θέση στην αγορά επιστημονικού εξοπλισμού.

Εκτός από την πώληση των προϊόντων που αντιπροσωπεύει, η εταιρεία παρέχει για αυτά τεχνική υποστήριξη, εκπαίδευση και service με συνεχή ενημέρωση του προσωπικού της, διατηρώντας υψηλό επίπεδο υπηρεσιών και μετά την αγορά. Η εταιρεία στις δραστηριότητές της, ακολουθεί διεθνή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και διαχείρισης και διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ELOT EN ISO 9001:2015, ELOT EN ISO 14001:2015 και ELOT ISO/IEC 27001:2013., για το πεδίο εφαρμογής:

Εμπορία, Συντήρηση, Επισκευή, Τεχνική Υποστήριξη & Εκπαίδευση Επιστημονικού Μετρητικού Εξοπλισμού & Συστημάτων Γεωπληροφορικής.

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.