



Συστατική Επιστολή

Ως Πρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου, θα ήθελα να εκφράσω την υποστήριξή μου προς την **BLUEBEAM** και να επαινέσω την υψηλή ποιότητα των υπηρεσιών που παρέχει στους τομείς της επίγειας σάρωσης με λέιζερ και της μοντελοποίησης BIM.

Η Κύπρος διαθέτει πλούσια αρχιτεκτονική κληρονομιά και μεγάλο αριθμό ιστορικών κτιρίων, πολλά από τα οποία χαρακτηρίζονται από σύνθετη γεωμετρία, ανώμαλες επιφάνειες και καμπύλους τοίχους. Η ακριβής αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης τέτοιων κτιρίων αποτελεί σημαντική πρόκληση για αρχιτέκτονες, σχεδιαστές και μηχανικούς. Οι παραδοσιακές μέθοδοι μετρήσεων μπορεί να απαιτούν εβδομάδες και συνοδεύονται αναπόφευκτα από ανθρώπινα σφάλματα.

Πρόσφατα, η **BLUEBEAM** παρουσίασε τις δυνατότητες της τεχνολογίας επίγειας σάρωσης LiDAR σε ένα ιστορικό κτίριο με σύνθετα αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά. Εντυπωσιάστηκα από την ταχύτητα, την ακρίβεια και την αποτελεσματικότητα της εργασίας. Μέσα σε λίγες μόλις ημέρες, οι ειδικοί της εταιρείας δημιούργησαν ένα υψηλής πυκνότητας νέφος σημείων με ακρίβεια έως **2 mm** και προετοίμασαν ένα πλήρες σύνολο ψηφιακής τεκμηρίωσης υψηλής ποιότητας, συμβατό με τα **AutoCAD, Archicad και Revit**.

Μια εργασία που, με τη χρήση παραδοσιακών μεθόδων, θα μπορούσε να απαιτήσει αρκετές εβδομάδες μετρήσεων και επεξεργασίας δεδομένων, ολοκληρώθηκε σε σημαντικά μικρότερο χρονικό διάστημα και με υψηλό επίπεδο τεχνικής ακρίβειας.

Η προσέγγιση αυτή παρουσιάζει σημαντική πρακτική αξία για τον κατασκευαστικό τομέα της Κύπρου. Συμβάλλει ουσιαστικά στη μείωση του χρόνου συλλογής δεδομένων της υφιστάμενης κατάστασης, στον περιορισμό του κινδύνου σφαλμάτων και ανακρίβειών και στην παροχή μιας αξιόπιστης ψηφιακής βάσης για τον περαιτέρω σχεδιασμό και τη λήψη τεχνικών αποφάσεων.

Συνιστώ την **BLUEBEAM** σε αρχιτέκτονες, μηχανικούς, σχεδιαστές και developers που επιθυμούν να εκσυγχρονίσουν τις διαδικασίες εργασίας τους και να αξιοποιήσουν ακριβή ψηφιακά δεδομένα υφιστάμενων κτιρίων και κατασκευών. Η εταιρεία επιδεικνύει υψηλό επίπεδο επαγγελματισμού και μπορεί να αποτελέσει έναν αξιόπιστο συνεργάτη στη διαδικασία ψηφιακού μετασχηματισμού του κατασκευαστικού κλάδου της Κύπρου.

Με εκτίμηση,



Κυριάκος Τσιουπανής
Πρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Κύπρου

ΜΕΛΟΣ



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS CIVIL ENGINEERS
AND ARCHITECTS ASSOCIATION



European Council
of
Civil Engineers



International Safety and
Health Construction
Coordinators Organization



World Council
of Civil Engineers



International Federation
for Structural Concrete



European Civil Engineering
Education & Training Association



International Federation
of Consulting Engineers



ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS ASSOCIATION OF CIVIL ENGINEERS

ΛΕΩΦ. ΓΡΙΒΑ ΔΙΓΕΝΗ 64, BRIDGE HOUSE, BLOCK A,
ΓΡ. 2, Τ.Κ. 1080, ΛΕΥΚΩΣΙΑ | Τ.Θ. 23334, 1681, ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Τ: +357 22 672866, F: +357 22 674650
E: info@spolmik.org, www.spolmik.org

ΜΕΛΟΣ



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΚΥΠΡΟΥ
CYPRUS CIVIL ENGINEERS
AND ARCHITECTS ASSOCIATION


ENGINEERS EUROPE



European Council
of
Civil Engineers



International Safety and
Health Construction
Coordinators Organization



World Council
of Civil Engineers



International Federation
for Structural Concrete



European Civil Engineering
Education & Training Association



International Federation
of Consulting Engineers