

Τηλεσκόπιο μικρο-ευθυγράμμισης

Το απαραίτητο εργαλείο στο «χτίσιμο» στο «κάθε κατασκευή»...



της «TAYLOR HOBSON»

..... Για το μικρό μηχανουργό αλλά και τη μεγάλη βιομηχανία

Με μια πολύ μεγάλη παράδοση από τη δεκαετία του 30 η εταιρεία TAYLOR HOBSON συνεχίζει την προσφορά της στην κατασκευή μετρολογικού εξοπλισμού έχοντας δημιουργήσει πλέον το Τηλεσκόπιο Μικρο-Ευθυγράμμισης, ένα ισχυρό όπλο στα χέρια του μηχανουργού αλλά και του κάθε κατασκευαστή όπου η ευθυγραμμία, η καθετότητα, η επιπεδότητα, η παραλληλία, και όλες οι άλλες γεωμετρικές παράμετροι, παίζουν σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη αξιόπιστου προϊόντος.

Γενικά το τηλεσκόπιο μικρο-ευθυγράμμισης είναι απλό και εύκολο στη χρήση, ευέλικτο και προσαρμόσιμο σε κάθε εφαρμογή και αποτελεί αυτόνομο φορητό σύστημα χωρίς πηγή ενέργειας. Χρησιμοποιεί την προηγμένη τεχνολογία των οπτικών και για αυτό το λόγο δεν έχει ουδεμία σχέση με συστήματα Laser των οποίων η ακρίβεια εξαρτάται από τις συνθήκες περιβάλλοντος (όπως θερμοκρασία, υγρασία κλπ.). Έτσι έχει τη δυνατότητα ο χρήστης να επιτύχει ακρίβεια από 5 μm στα 3 m έως 50 μm στα 30 m!

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟΥ

- Έλεγχος, κατασκευή και επισκευή σε επίπεδο μηχανουργείου
- Έλεγχος και κατασκευή αεροπορικού υλικού
- Μηχανές Diesel ναυτιλιακού υλικού και χωματοουργικών μηχανημάτων
- Σε στρατιωτικές βιομηχανίες και βιομηχανίες όπλων
- Σε βιομηχανίες κατασκευής κυλίνδρων χάρτου, χάλυβα, ζάχαρης κλπ.



- Σε ναυπηγεία και σε επισκευές πλοίων
- Σε εφαρμογές μεγάλων δομικών έργων
- Κάθε είδους κατασκευή στο μηχανουργικό τομέα όπου απαιτείται γεωμετρία στο χώρο και δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής άλλα εργαλεία μέτρησης στην παγκόσμια αγορά με τέτοιες δυνατότητες.

ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΟ ΤΟΜΕΑ

Μερικές ενδεικτικές, ειδικές εφαρμογές του τηλεσκοπίου είναι:

- Ευθυγράμμιση έδρασης

- αξόνων σε κυλίνδρους
- Ευθυγράμμιση και έλεγχος ευθυγραμμίας τράπεζας εργαλειομηχανών και οποιονδήποτε συναφών κατασκευών
- Γενικά έλεγχος, διακρίβωση και επισκευή μηχανουργικών μηχανημάτων παντός τύπου
- Εγκατάσταση και συντήρηση τουρμπίνων
- Έλεγχος και καθορισμός

