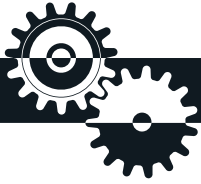


LASER MEASUREMENT SYSTEM από τη **RENISHAW**

Για τη διακρίβωση
γεωμετρικών και δυναμικών
χαρακτηριστικών





1.ΓΕΝΙΚΑ...

Το σύστημα μέτρησης με Laser (Laser Measurement System) της διεθνώς γνωστής εταιρείας RENISHAW είναι η ιδανική πρόταση για την πλήρη διακρίβωση γεωμετρικών και δυναμικών χαρακτηριστικών στο χώρο του μικρού μηχανουργείου αλλά και της μεγάλης βιομηχανικής μονάδας. Βρίσκει εφαρμογή σε ποικίλους τομείς όπως στον καθορισμό της ακρίβειας μηχανών μέτρησης τριών αξόνων (CMM) και διαφόρων εργαλειομηχανών, αλλά και σε περαιτέρω κατασκευαστικές και επιστημονικές εφαρμογές. Βασιζόμενο τόσο στα διεθνή πρότυπα όσο και στις υψηλές απαιτήσεις της σύγχρονης αγοράς και τεχνολογίας, σχεδιάστηκε και κατασκευάστηκε για να ανταποκρίνεται με ταχύτητα, ακρίβεια και ευκολία.

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις και επιλογές του συστήματος επιτρέπουν τον έλεγχο, τη διακρίβωση και τον καθορισμό μεγάλου αριθμού παραμέτρων σε σύντομο χρονικό διάστημα. Η ευρύτητα των εφαρμογών του δε, επιτυγχάνεται με τη βοήθεια οπτικών μεγάλης εμβέλειας και υψηλής ακρίβειας, ενώ η πρωτοποριακή συσκευή διασύνδεσης που περιλαμβάνει, καθιστά το σύστημα συμβατό με τους πιο σύγχρονους φορητούς υπολογιστές.

παραμέτρων
εργαλειομηχανών

- Διακρίβωση τραπεζών γρανίτη
- Διακρίβωση μηχανών μέτρησης τριών αξόνων(CMM)
- Διακρίβωση περιστροφικών τραπεζών
- Διακρίβωση πρότυπου μήκους
- Έλεγχος – διακρίβωση δυναμικών χαρακτηριστικών

3.ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ LASER

- Φορητή και στιβαρή κατασκευή
- Συνεχώς εξελισσόμενη υποστήριξη και προϋποθέσεις αναβάθμισης

2.ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ LASER

- Διακρίβωση ακρίβειας γραμμικής θέσης.
- Μέτρηση ταχύτητας
- Μέτρηση γωνιακών σφαλμάτων (Pitch & Yaw)
- Διακρίβωση ευθυγράμμισης
- Διακρίβωση καθετότητας
- Διακρίβωση παραλληλίας
- Διακρίβωση επιπεδότητας
- Διακρίβωση γεωμετρικών

