



COLLAUDI DIMENSIONALI DIMENSIONAL TESTING

Il controllo della conformità di particolari meccanici rispetto alle specifiche di prodotto riveste fondamentale importanza in tutte le aziende produttive.

Oltre alla tradizionale strumentazione manuale, **GP Service** utilizza strumenti innovativi per la determinazione delle dimensioni di manufatti, utilizzando sistemi di misura che garantiscono la massima precisione su un'ampissima gamma di particolari, con dimensioni che vanno da pochi centimetri alle decine di metri.

Si tratta di apparecchiature portatili, ideali per attività di service presso i nostri clienti e/o presso i loro sub-fornitori. Sono strumenti accurati e affidabili, dotati di sistemi per la compensazione della temperatura che consentono di eseguire misurazioni con un eccellente livello di precisione.

Possiamo utilizzare bracci antropomorfi per particolari di dimensioni relativamente limitate e laser tracker per particolari più grandi, garantendo il risultato in modo estremamente accurato, veloce e affidabile.



*Testing of mechanical compliance with the specifications of a product is of fundamental importance for all manufacturing companies. In addition to traditional manual instrumentation, **GP Service** uses innovative tools for determining the dimensions of handmade products, by using measurement systems that guarantee maximum accuracy on a very wide range of details, with dimensions ranging in size from a few centimeters to tens of meters.*

They are portable equipment, ideal for service at our customers' location and/or at their sub-contractors' location.

They are accurate and reliable instruments, equipped with temperature compensation systems that allow performing measurements with an excellent level of accuracy. We can use anthropomorphic arms for details with relatively limited dimensions and laser trackers for larger details, ensuring extremely accurate, fast and reliable results.





CAMPI DI APPLICAZIONE

Carpenteria e costruzioni meccaniche e navali:

- Controlli delle specifiche geometriche
- Ispezioni di giunti saldati (welding inspectors)
- Supporto ai processi di saldatura
- Controlli non distruttivi
- Attività di Expediting
- Supporto tecnico per la conformità alla norma UNI EN 1090

Settore siderurgico e petrolchimico:

- Controlli delle specifiche geometriche di prodotti forgiati e fusioni
- Controlli non distruttivi di prodotti forgiati e fusioni
- Attività di Expediting
- Supporto alla manutenzione per l'allineamento delle macchine con Laser Tracker

Lavorazioni meccaniche:

- Controlli delle specifiche geometriche con apparecchi standard
- Controlli delle specifiche geometriche con Laser Tracker e bracci antropomorfi
- Collaudi al montaggio
- Controlli non distruttivi
- Attività di Expediting
- Supporto tecnico per la conformità alla norma UNI EN 1090

APPLICATION FIELDS

Carpentry and mechanical and naval industry:

- Test of the geometrical product specifications
- Test on Welded joints (welding inspectors)
- Support to the development of welding specifications
- ND Test
- Expediting
- Technical support to compliance with the UNI EN 1090 requirements

Petrochemical and steel industry:

- Test of the geometrical product specifications on forged products.
- ND Test on forged products.
- Expediting
- Support during maintenance in the alignment of the machineries in the steel plant using the Laser Tracker equipment

Mechanical workings:

- Test of the geometrical product specifications on forged products by standard equipment
- Test of the geometrical product specifications on forged products using the Laser Tracker equipment
- Test during mechanical assembly
- Expediting
- Technical support to compliance with the UNI EN 1090 requirements

