



Estensimetri e Accessori

per l'analisi sperimentale delle sollecitazioni

Strain-gage

monoassiali mono griglia, rosette bi, tri, quadriassiali
multi griglia e multi elemento; per misure statiche e dinamiche

- Deformazioni generiche
- Tensioni Residue *metodi al taglio e foratura*
- Stress concentrato
- Torsione / Coppia
- Deformazioni a taglio
- Forza di serraggio bulloni
- Immersibili / Impermeabili
a foglio e incapsulati saldabili anche per pressioni elevate
- Bassa temperatura *fino a -269°C*
- Alta temperatura
a foglio e incapsulati saldabili, fino a 950°C
- Per metalli e leghe metalliche
acciaio, alluminio, ottone, bronzo, ghisa...
- Per materiali compositi, plastica e circuiti stampati
- Per materiali a bassa elasticità
- Tipo Bending
deformazioni interne di serbatoi ed elementi scatolati
- Elevato allungamento *per grandi deformazioni*
- A semiconduttore
alta sensibilità per micro deformazioni
- Affogabili in Calcestruzzo e Malta
- Propagazione Cricche
- Non Induttivi e Schermati
- Meccanicamente protetti
- Incorporabili in resine
- Per la costruzione di trasduttori di misura
- Speciali, su disegno per impieghi non standard

Applicazioni

- Analisi e monitoraggio strutturale
- Sperimentazione meccanica
automobilistica, ferroviaria, navale, aerospaziale, industriale, generazione di energia...
- Collaudo e prove di omologazione
- Ricerca e Sviluppo
test su materiali, parti meccaniche, macchinari, apparecchiature elettriche ed elettroniche...
- Ingegneria civile e costruzioni edili
- Monitoraggio di impianti industriali e grandi strutture
- Controllo di processo
- Medica, farmaceutico, chimico e petrolchimico

Sensori | Strumenti | Software | Sistemi | Servizi

Estensimetri e Accessori | Condizionatori DC e Carrier Frequency | Condizionatori DC-500 kHz
Sistemi di misura ed acquisizione segnali | Software di analisi | Applicazioni e misure conto terzi
Corsi di estensimetria e tecniche di applicazione

www.instrumentation.it

**Instrumentation
Devices** 