

**SISTEMI E STRUMENTI DI
MISURA**

MISURATORI DI SPOSTAMENTO

APPLICAZIONE

Controllo dei movimenti delle fessure, dei giunti e degli spostamenti lineari in genere.

DESCRIZIONE

Per la suddetta applicazione sono proposti dalla Boviari un'ampia gamma di strumenti il più semplice dei quali è il fessurimetro meccanico, che fornisce indicazioni dirette dell'avanzamento delle crepe con approssimazione al millimetro indicandone l'entità su di una piastra graduata.

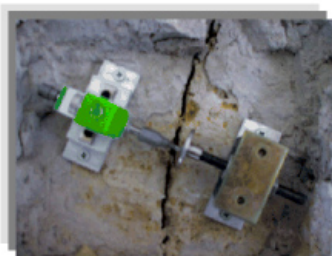
Le più svariate esigenze che si presentano nei lavori di monitoraggio richiedono spesso strumenti di maggiore precisione da installare in posti non sempre di facile accesso.

In casi simili si fa uso di diversi strumenti dotati di trasduttori di spostamento elettrici così da consentirne la lettura remota con caratteristiche fisiche più idonee alle specifiche applicazioni operative.

La gamma di misuratori di spostamento della Boviari offre in proposito un ampio ventaglio di scelte.

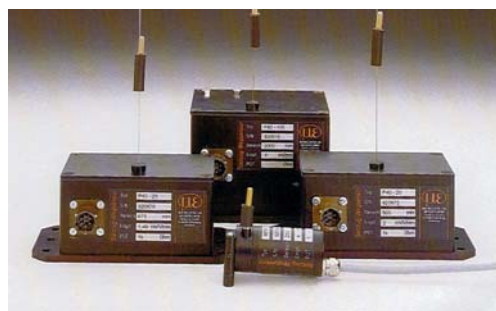
MISURATORI DI GIUNTI MONOASSIALI

Sono costituiti da un trasduttore potenziometrico contenuto in un involucro cilindrico dal quale fuoriesce un'astina scorrevole e da un riscontro regolabile. Staffe di ancoraggio disponibili in diverse conformazioni per adattarsi a tutte le condizioni di applicazione. Campo di misura e zero centrale a richiesta. Completo di accessori di montaggio. Grado di protezione IP 65.



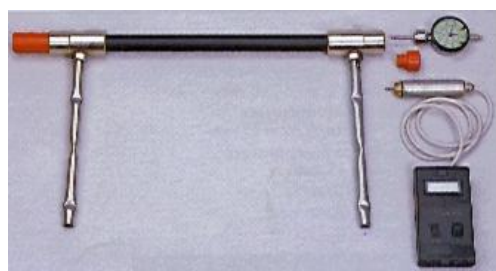
DEFORMOMETRI A FILO

Di costruzione base e caratteristiche tecniche simili ai misuratori di giunti, i deformometri si utilizzano per seguire il movimento relativo tra due punti posti a distanza relativamente notevole fra loro. Un filo in acciaio INVAR tra il riscontro e la carcassa dello strumento, trasmette le variazioni al trasduttore di spostamento.



FESSUROMETRI PER ROCCIA

Il fessurometro è un'attrezzatura di precisione che dà la dimensione numerica del movimento relativo dei lati delle fratture, che viene utilizzato per misurare movimenti su rocce, calcestruzzo, murature, ecc. Di costruzione particolarmente robusta è indicato anche per applicazioni su pareti rocciose con fratture anche molto aperte. La lettura dei fessurometri può essere eseguita manualmente con un comparatore a quadrante o a distanza tramite trasduttori elettrici collegati a centraline digitali portatili o sistemi automatici di acquisizione dati.



BOVIAR s.r.l.

80026 Casoria (Na) via G. Puccini 12/a
t. +39 0817583566
f. +39 0817587857

sede legale

20020 Lainate (Mi) via Rho 56
t.+39 0293799240
f. +39 0293301029
www.boviar.com - info@boviar.com

Partita Iva 06612870151

Reg. Imprese Trib. MI n°216325
Codice Fiscale 0048 18 10638
C.C.I.A.A. 1121307
Capitale sociale 110000 euro i.v.

certificazioni e associazioni

