



Correnti indotte / Eddy current

La tecnica di controllo a Correnti Indotte/Eddy Current, sfrutta la generazione di correnti che vengono indotte nei materiali elettricamente conduttivi, tramite induzione di un campo magnetico alternato.

Le applicazioni sono nei controlli per il rilievo di difetti superficiali e sub-superficiali, su metalli ferrosi e non ferrosi purché elettricamente conduttivi. Altre applicazioni sono la selezione dei materiali metallici, selezione durezza, misura della conducibilità elettrica...

Apparecchiature per controlli non distruttivi a correnti indotte, sia portatili che da impianto e laboratorio.

Prodotti:

- Apparecchi portatili per ricerca difetti, selezione durezza, misura rivestimenti, misura conducibilità elettrica
- Apparecchi da laboratorio per ricerca e sperimentazione
- Impianti automatici per il controllo di tubi, barre, fili, valvole, perni, componenti di sicurezza
- Sonde a correnti indotte per impiego aeronautico, automobilistico, siderurgico
- Accessori (cavi, corpi campione)
- Macchine speciali (per controllo mozzi ruota aerei, dischi turbina, ecc)



ELOTEST M3

Apparecchio portatile a correnti indotte con 2-Frequenze di lavoro. Per l'impiego con sonde manuali e rotori.

L'Elotest M3 ha un campo di frequenza 10 Hz - 12 MHz, una Bi frequenza con funzione di Mix segnali ed un software per la misura di conducibilità elettrica e di spessori di riporto. Esso dispone inoltre, di un display ad alta definizione. Grazie alla borsa di trasporto, si presenta come un apparecchio estremamente maneggevole e adatto a misure su campo.



ELOTEST M2 V3

Apparecchio portatile a correnti indotte in esecuzione palmare tipo "ONE-HAND", per impiego con sonde manuali e rotori.

Lo strumento consente misurazioni di conducibilità elettrica e spessori di riporti, esso ha una frequenza di lavoro tra 10 Hz e 2 MHz. Dispone inoltre di un funzionamento con due frequenze e della funzione mix segnali. Inoltre l'Elotest M2 V3 offre tutte le funzioni di filtro (LP, HP, BP) per ottimizzare i segnali per ispezioni statiche e dinamiche.



Correnti indotte / Eddy current

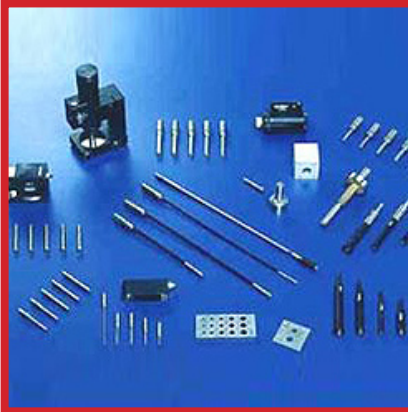


ELOTES PL5000

L'ultima generazione di apparecchiature digitali ad Eddy Current per controlli in produzione.

L'Elotest è lo strumento più veloce, potente, e con la maggiore sensibilità e risoluzione di tutta la serie. L'apparecchiatura base monocanale in esecuzione modulo da incasso rack 19"/4 HE ha una frequenza di lavoro compresa tra i 10 Hz-12 MHz.

Il tempo di 100m/sec e una risoluzione di 1 mm. Inoltre possiede fino a 100 canali e l'elaborazione completamente digitalizzata dei segnali.



SONDE A CORRENTI INDOTTE STANDARD E SU SPECIFICA DEL CLIENTE

Le sonde standard sono prodotte nel rispetto dei differenti standard nazionali ed internazionali, rispettano i requisiti minimi richiesti dai produttori e dagli altri operatori, possono essere utilizzate per molteplici applicazioni.

Tuttavia al fine di incontrare le richieste e i bisogni specifici dei clienti si possono progettare e sviluppare sonde speciali su richiesta.

Rappresentiamo in esclusiva per l'Italia **Rohmann GmbH** – Frankenthal (D)