



## Ultrasuoni

*La tecnica di controllo ultrasonoro (UT) si basa sull'emissione di onde ultrasonore applicate per il rilievo di difettosità interne alla sezione, difetti superficiali, su materiali metallici e non metallici (materie plastiche, composti, vetro, ceramiche), dal particolare grezzo al pezzo finito.*

*Applicazioni classiche sono: Controllo saldature - Controllo di aderenza - Ricerca di porosità, inclusioni, cricche - Misura spessore.*

### • Misuratori di spessori e velocità ultrasonora



#### **ECHOMETER 1075**

Questo misuratore impiega sonde a doppio cristallo di elevata precisione per i diversi campi di misura che vanno da 0,5 a 400 mm (in acciaio); la risoluzione è commutabile fra 0,1 e 0,01 mm.

La misura della velocità ultrasonora viene effettuata per tutti i materiali con velocità compresa fra 100 e 20.000 m/s.

Lo strumento effettua il riconoscimento automatico della sonda collegata.

Disponibile in versione Base oppure in versione con Memoria ed uscita dati.



#### **ECHOMETER 1076 TC**

Lo strumento lavora con sonde a doppio cristallo di elevata precisione e può operare sia con metodo TP-BE (impulso di trasmissione/eco di fondo) che con metodo BE-BE (eco di fondo/eco di fondo).

La risoluzione è commutabile fra 0,1 e 0,01 mm.

Altri prodotti per Ultrasuoni:

• Rilevatori a ultrasuoni analogici

• Rilevatori a ultrasuoni digitali

• Sonde a ultrasuoni

Rappresentiamo in esclusiva per l'Italia **Karl Deutsch GmbH** – Wuppertal (D)