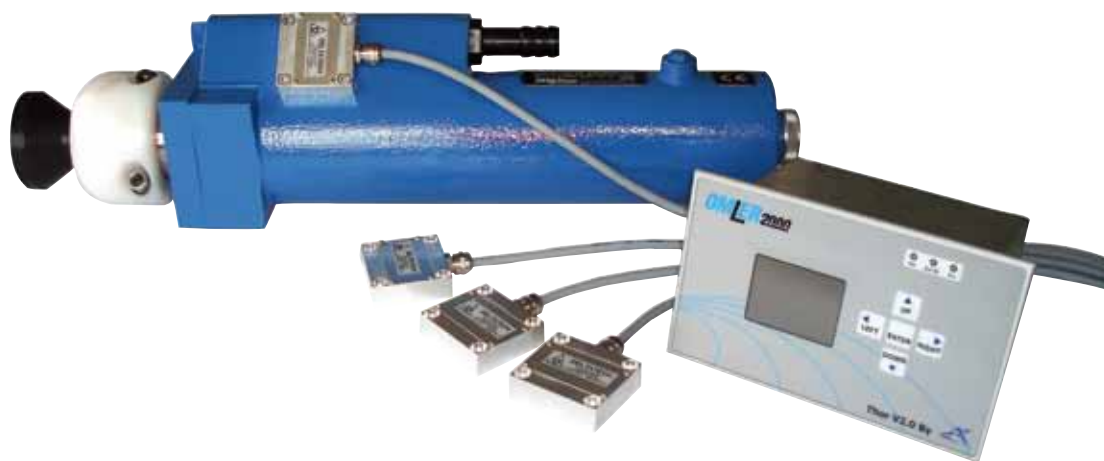


SISTEMA DI MONITORAGGIO

Unità di base THOR v.2.0 (strumento di lettura) con sensori estensimetrici RB 2000



Unità di base THOR v.2.0 (strumento di lettura) con sensori estensimetrici RB 2000

Lo strumento di lettura Thor v.2.0 elabora i dati trasmessi dal sensore estensimetrico RB 2000 e li trasforma in frequenza (Hz) e in colpi/minuto. Questi vengono visualizzati sul display come colpi/minuto e/o frequenza (Hz).

Lo strumento è contenuto in una scatola di policarbonato con tastiera frontale in vetronite, display a colori 3,8" e tasti funzione.

Diversamente dalla versione precedente, lo strumento può essere interfacciato con il PLC mediante uscite a relè, via Ethernet e/o Profibus (CAN OPEN).

L'architettura dello strumento è composta da una scheda elettronica corredata di un micro-controllore a 32-bit ARM Cortex - M3, porta Ethernet e Can Open.

I sensori vengono fissati in una apposita sede sul martello.

Ogni strumento può monitorare fino a 4 canali (cioè 4 martelli ovvero 4 sensori).

Sul display sono indicati sia la frequenza di battitura sia il numero di colpi.

Inoltre ogni strumento è dotato di 4 uscite relè atte alla segnalazione di allarme.

Utilizzando i tasti di funzione presenti sulla tastiera frontale è possibile accedere al menu funzioni e impostare le soglie di pre-allarme e di allarme per ciascun canale.

