

SONYKS rappresenta un grande passo avanti nelle apparecchiature a onde guidate.

Con SONYKS, Eddyfi Technologies ha ridefinito il test a onde guidate che ha stabilito nuovi parametri di riferimento per qualità dei dati, versatilità, facilità d'uso e implementazione. Questo sistema all'avanguardia è dotato di un ampio touchscreen di alta qualità da 10.4", elettronica ultraveloce per una rapida acquisizione dei dati e capacità di analisi e reporting direttamente on-site.

Grazie ad un'impostazione di flusso di lavoro semplificato e ottimizzato per la massima efficienza, il tempo trascorso in un luogo può essere ridotto del 33%. Questo, combinato con una nuova funzionalità di reporting on-site, genera un notevole risparmio di tempo. Con dati completi a portata di mano, Sonyks è il primo strumento con uno schermo integrato per l'interpretazione GWT.

Utilizzando una combinazione di raccolta dati a banda larga e Full Matrix Capture (FMC), i dati necessari vengono raccolti una sola volta per rendere possibile l'analisi ovunque.

Con un rapporto segnale/rumore (SNR) senza eguali, Sonyks ispeziona distanze maggiori e individua difetti ancora più piccoli.

Questo SNR migliorato può semplificare notevolmente l'analisi e aumentare l'efficienza complessiva dell'ispezione del 50%.

È compatibile con collari di altri produttori.

Raccoglie tutti i dati RAW in un'unica scansione per risultati accurati e verificabili. Il flusso di lavoro è semplificato e con una maggiore efficienza. Aumenta la capacità di ispezione con i suoi collari ultrasonori adatti per tubi da 1,5" a 72".

È dotato di un compressore interno per il gonfiaggio dei collari.

SONYKS è un sistema incredibilmente versatile che consente agli operatori di affrontare più applicazioni grazie alle capacità a corto e medio raggio oltre ai test a ultrasuoni a lungo raggio. Ad esempio, con l'utilizzo del nuovo collare magnetostrittivo a 128 kHz si possono ispezionare in modo efficiente i tubi flangiati da 1,5" a 4".



#### PIEZO TOOLING

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| METODO                           | Trasduttori piezoelettrici (PZT)                                                              |
| RANGE DI FREQUENZA               | Banda larga 20-80 kHz                                                                         |
| RANGE DI TUBI CONTROLLABILI      | 6"-36" con collare singolo<br>26"-72" con collare doppio                                      |
| SENSORISTICA                     | Riconoscimento automatico del collare, dimensione del tubo, orientamento e posizione angolare |
| MASSIMA TEMPERATURA SUPERFICIALE | 120°C                                                                                         |

#### MAGNETO TOOLING

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| METODO                           | Sensori Magnetostrittivi Segmentati (SMS)                                                          |
| RANGE DI FREQUENZA               | 32 kHz – Test range 22–42 kHz<br>64 kHz – Test range 54–74 kHz<br>128 kHz – Test range 118–138 kHz |
| RANGE DI TUBI CONTROLLABILI      | 1.5", 2", 3" e 4"                                                                                  |
| MASSIMA TEMPERATURA SUPERFICIALE | 80°C<br>120°C brevi periodi                                                                        |