

PQ Test

Rilevamento delle particelle di usura ferromagnetiche nell'olio



Settori interessati

- Automobile
- Ferrovia
- Marina mercantile
- Marina militare
- Produzione di energia
- Miniera
- Aeronautica
- Industria generale
- Servizio di analisi

Il PQ Test è uno strumento rapido, preciso e facile da utilizzare, progettato per misurare le particelle di usura ferromagnetiche presenti negli oli e nei grassi lubrificanti.

Determina l'indice PQ, un valore senza unità che correla direttamente con la concentrazione e la dimensione delle particelle ferromagnetiche nell'olio. Altamente sensibile ai detriti di usura di grandi dimensioni, l'indice PQ è spesso utilizzato insieme all'analisi elementare per migliorare significativamente la rilevazione dei guasti nelle macchine.

- Analisi affidabile e riproducibile sul campo
- Interfaccia chiara e utilizzo intuitivo tramite schermo tattile da 5,6 pollici

- Estremamente semplice da usare, nessuna formazione necessaria
- Monitoraggio integrato delle tendenze per analisi comparative
- Visualizzazione dei risultati in tempo reale
- Analisi rapida: risultati disponibili in 11 secondi

Principio di misurazione

Il PQ Test funziona posizionando il campione di olio in un campo magnetico potente e uniforme. Le particelle ferromagnetiche presenti nell'olio perturbano questo campo in proporzione alla loro quantità e dimensione. Lo strumento rileva questa perturbazione e la converte in un indice PQ, un valore senza unità che aumenta con l'abbondanza o la dimensione dei detriti di usura

Grazie alla sua elevata sensibilità alle particelle ferromagnetiche di grandi dimensioni, l'indice PQ fornisce un'indicazione precoce e affidabile di un'usura anomala. La misurazione è rapida, completamente automatica e visualizzata in tempo reale, consentendo di valutare le condizioni dell'attrezzatura in pochi secondi.

Caratteristiche

- Dimensioni: 40 × 26 × 18 cm
- Peso: 5,5 kg
- Schermo: schermo tattile da 5,6 pollici - 640 × 480 pixel
- Alimentazione: AC 100-240 V - 50/60 Hz
- Porta USB: aggiornamento software / esportazione dei rapporti
- Porta RS232: collegamento al computer tramite comunicazione ModBus

Codice prodotto

PQ Test: IT9004