



Intellinova® Compact

Intellinova Compact è un sistema ad elevate prestazioni, adatto al monitoraggio a distanza o agli ambienti industriali in cui i vari punti di misura sono suddivisi in gruppi sparsi per il sito.

Applicazioni

Intellinova Compact è la soluzione di monitoraggio ideale per turbine eoliche, stazioni di pompaggio e attrezzature ausiliarie, per citare solo alcuni esempi. Altre applicazioni tipiche oltre a quelle citate sono le ventole e i riduttori. Poiché si avvale della tecnica di misura SPM HD, si rivela la scelta ideale per le applicazioni a bassa velocità quali agitatori, frantumatrici, nastri trasportatori, gru, ecc.

Intellinova Compact è totalmente compatibile con i sistemi-fratelli della famiglia Intellinova e può essere eseguito in un sistema integrato o in unità indipendenti.

Ottimo rapporto qualità-prezzo

Il sistema è disponibile in tre versioni, ognuna con configurazione a canale fisso per la misura dello shock pulse e della vibrazione. Tutte le versioni sono dotate di ingressi rpm e analogici multipli e di uscite di stato, tutte caratteristiche che sarà possibile sfruttare al massimo utilizzando le funzioni IntelliLogic. Il sistema è in grado di accettare dati di processo e utilizzarli, assieme ad altri dati di misura, per valutare le condizioni operative: in questo modo le unità Intellinova si rivelano perfettamente adatte a monitorare macchinari con procedure di funzionamento particolarmente complesse.



- Turbine eoliche
- Stazioni di pompaggio
- Ventole
- Riduttori
- Riduttori epicicloidali
- Agitatori
- Frantumatrici
- Nastri trasportatori
- Gru

Tecniche di misura

Intellinova Compact sfrutta metodi all'avanguardia per la misura dello shock pulse e della vibrazione.

- SPM HD, metodo di misura dello shock pulse con un ottimo rapporto segnale-rumore e una risoluzione estremamente elevata.
- SPM LR/HR HD, metodo di misura dello shock pulse.
- EVAM, misura e analisi avanzate della vibrazione.
- Misura a banda larga delle vibrazioni secondo ISO 2372 o ISO 10816.
- FFT con valutazione dei sintomi.
- Misurazioni personalizzate come ad esempio pressione, flusso, carico, ecc mediante ingressi analogici o OPC.

Impiego in numerosi settori

Il sistema è stato concepito per affrontare ambienti gravosi e condizioni operative complesse in tutti i settori industriali.

- Opzione di comunicazione wireless per il monitoraggio, l'assistenza tecnica e il supporto a distanza.
- IntelliLogic per la misura e la gestione flessibile degli allarmi.
- Ingressi digitali e rpm per misurazioni adatte ad ogni situazione.
- Uscite di stato per la segnalazione degli allarmi.
- Comunicazione OPC per importare ed esportare i parametri di processo.

Caratteristiche	INS06	INS12	INS18	INS08V
Involucro in acciaio verniciato, dimensioni	300x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm	380x300x155 mm
Canali di misura, shock pulse	4	8	12	–
Canali di misura, vibrazione	2	4	6	8
Ingressi analogici	3	3	3	3
Ingressi digitali (rpm) / Uscite digitali	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3