



Intellinova® Compact

Intellinova Compact er et system med høy ytelse, godt egnet for fjernovervåkning eller industrielle miljøer der målepunktene er relativt få eller samlet i mindre grupper.

Bruksområder

Vindturbiner, pumpestasjoner og kompressorer er bare noen få eksempler hvor Intellinova Compact er den ideelle løsningen på tilstandsovervåkning. Vifter og girkasser, inkludert planetgir, er typiske applikasjoner. Fordi den benytter målemetoden SPM HD, er den også det riktige valg for sakteroterende maskiner, som røreverk, knusere, transportbånd, kraner etc.

Intellinova Compact er fullt kompatibelt med sine søsken i Intellinova familien av online systemer og kan kjøres i et integrert system eller som en frittstående enhet.

Optimal kostnadseffektivitet

Systemet er tilgjengelig i tre versjoner, hver med en fast kanalfigurasjon for støtpuls og vibrasjonsmåling. Alle versjoner kommer med flere analoge innganger samt status utganger. Ved å bruke IntelliLogic funksjoner, kan maskinvarefunksjonene utnyttes fullt ut. Med mulighet til evaluere driftstilstanden basert på prosessdata sammen med måleresultatene er systemet godt egnet for overvåkning av maskiner med komplekse driftsprosesser.



- Vindturbiner
- Pumpestasjoner
- Vifter
- Girkasser
- Planetgir
- Røreverk
- Knusere
- Transportbånd
- Kraner

Avanserte målemetoder

Intellinova Compact benytter de fremste metoder for støtpuls- og vibrasjonsmåling.

- SPM HD, en metode for støtpulsmåling med førsteklasses signal-støyforhold ytelse med svært høy oppløsning
- SPM LR/HR HD, en metode for støtpulsmåling
- EVAM, avansert vibrasjonsmåling og vibrasjonsanalyse
- Vibrasjonsmåling i henhold til ISO 2372 eller ISO 10816
- FFT med tidsignalanalyse
- Brukerdefinerte målinger via analoge innganger eller OPC, for eksempel trykk, mengde, belastning etc.

Allsidig og fleksibel

Systemet er designet for å håndtere tøffe miljøer og komplekse driftsforhold i alle bransjer.

- Pulverlakkert stål kabinett
- Trådløs kommunikasjon muliggjør fjernovervåking, service og support
- IntelliLogic, muliggjør fleksible målinger og alarmhåndtering
- Digital og rpm innganger for situasjonskontrollerte målinger
- Status utganger for alarm indikasjon
- OPC kommunikasjon for import og eksport av prosess parametere.

Egenskaper	INS06	INS12	INS18	INS08V
Dimensjoner	300x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm
Målekanaler, støtpuls	4	8	12	–
Målekanaler, vibrasjon	2	4	6	8
Analoge innganger	3	3	3	3
Digitale innganger (rpm)/Digitale utganger	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3