



Intellinova® Compact

Intellinova Compact is uitermate geschikt voor bewaking van uw machinepark op afstand of in industriële omgevingen met machines verspreid over de productie-installatie.

Toepassingsgebieden

Windturbines, pompstations en containerkranen zijn enkele voorbeelden waarvoor Intellinova Compact de ideale oplossing is voor conditiebewaking op afstand. Ventilatoren en tandwielkasten zijn andere typische toepassingen. Door het toepassen van de SPM HD techniek, is het ook een geschikte keuze voor toepassingen met een laag toerental, zoals mixers, brekers en transportbanden.

Intellinova Compact is volledig compatible met de Intellinova productlijn van online systemen en kan worden toegepast in een netwerkomgeving of als een standalone unit.

Optimale efficiëntie

Het systeem is beschikbaar in drie versies, elk met een vaste kanaalconfiguratie voor schokpuls- en trillingsmetingen. Alle versies worden geleverd met zowel meerdere rpm en analoge ingangen als status uitgangen. Door gebruik te maken van de IntelliLogic functies, kunnen de beschikbare in-/uitgangen optimaal benut worden. Het systeem heeft de mogelijkheid om procesdata te accepteren die kenmerkend zijn voor de belasting van de machine en deze in combinatie met de meetresultaten te evalueren. Dit maakt de Intellinova Compact uitermate geschikt voor het bewaken van machines met complexe operationele condities.



- Wind turbines
- Pompstations
- Ventilatoren
- Kogelmolens
- (Planetaire) tandwielkasten
- Mixers
- Brekers
- Transportbanden
- Kranen

Meettechnieken

Intellinova Compact implementeert de meest geavanceerde methodes voor schokpuls- en trillingmeting.

- SPM HD, schokpuls meetmethode met voortreffelijke signaal-ruis verhouding en zeer hoge resolutie
- SPM LR/HR HD, schokpuls meetmethode
- EVAM, geavanceerde trillingsmeting en -analyse
- Breedband trillingsmeting volgens ISO 2372 of ISO 10816
- FFT met symptoom evaluatie
- Gebruikersgedefinieerde metingen via analoge ingangen of OPC, bijvoorbeeld druk, flow, belasting etc.

Industriële veelzijdigheid

Het systeem is geschikt voor gebruik in industriële omgevingen en om complexe operationele condities het hoofd te bieden, in alle takken van industrie.

- Draadloze communicatie (optie), wat bewaking op afstand, service en ondersteuning mogelijk maakt
- IntelliLogic voor het triggeren van metingen en alarm handling
- Digitale en rpm ingangen voor situatie afhankelijke metingen
- Status uitgangen voor alarm indicatie
- OPC communicatie voor import en export van proces parameters en meetresultaten

Karakteristieken	INS06	INS12	INS18	INS08V
Plaatstaal gelakte behuizing, afmetingen	300x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm
Meetkanalen, schokpuls	4	8	12	–
Meetkanalen, trilling	2	4	6	8
Analoge ingangen	3	3	3	3
Digitale ingangen (rpm) / Digitale uitgangen	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3