



Intellinova® Compact

Intellinova Compact je vysoce výkonný systém vhodný pro vzdálený monitoring nebo pro průmyslové prostředí, kde stroje jsou rozmístěny ve větších vzdálenostech od sebe.

Oblast použití

Větrné elektrárny, vodárny a pomocná zařízení jsou jen malým příkladem toho, kde je Intellinova Compact ideálním řešením pro monitoring stavu strojů. Ventilátory a převodovky vč. planetových, to jsou typické aplikace. Implementace měřicí techniky SPM HD je rovněž ideální volbou pro nízkotáčkové aplikace, jako jsou míchadla, drtiče, dopravníky nebo jeřáby, atd.

Intellinova Compact je plně kompatibilní se svými sourozenci v rodině Intellinova on-line systémů a může být provozována v integrovaném systému nebo jako samostatně pracující jednotka.

Optimální efektivita nákladů

Systém je dostupný ve třech verzích, každá s pevnou konfigurací kanálů pro měření rázových pulsů a vibrací. Všechny verze jsou vybaveny několika vstupy pro měření otáček, analogovými vstupy jakož i digitálními stavovými výstupy. Využití těchto vlastností spolu s funkcemi IntelliLogic může být velmi užitečné. Systém je schopen zpracovávat procesní údaje a na jejich základě společně s naměřenými hodnotami vyhodnotit aktuální stav stroje, čímž jsou jednotky Intellinova velmi vhodné pro monitoring strojů s komplexními provozními režimy.



- Větrné turbíny
- Vodárny, přečerpávací stanice
- Ventilátory
- Převodovky
- Planetové převody
- Míchadla
- Drtiče
- Dopravníky
- Jeřáby

Měřicí metody

Intellinova Compact implementuje nejmodernější metody pro měření rázových pulsů a vibrací.

- SPM HD, měření rázových pulsů s prvotřídním odstupem signál/šum a velmi vysokým rozlišením
- SPM LR/HR HD, měření rázových pulsů
- EVAM, vyspělá vibrační měření a analýzy
- Širokopásmová měření vibrací dle ISO 2372 nebo ISO 10816
- FFT s vyhodnocením symptomů
- Uživatelem definovaná měření prostřednictvím analogových vstupů nebo OPC, např. tlak, průtok, zátěž, atd.

Průmyslová všestrannost

Systém je navržen tak, aby zvládl těžké okolní prostředí a komplexní pracovní podmínky v jakémkoliv průmyslu.

- Volitelná bezdrátová komunikace umožňuje vzdálený monitoring, servis a podporu
- IntelliLogic umožňuje pružná měření a správu alarmů
- Digitální a otáčkové vstupy pro řízení měření dle situace
- Stavové výstupy pro indikaci alarmů
- OPC komunikace pro import a export procesních parametrů

Vlastnosti	INS06	INS12	INS18	INS08V
Smaltovaná ocelová skříň, rozměry	300x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm	380x300x155mm
Měřicí kanály, rázové pulsy	4	8	12	–
Měřicí kanály, vibrace	2	4	6	8
Analogové vstupy	3	3	3	3
Digitální vstupy (ot/min)/Digitální výstupy	2 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3