



## Intellinova® Compact

Intellinova Compact ist ein Hochleistungs-System, das besonders für die Fernüberwachung entlegener Anlagen in industriellen Umgebungen geeignet ist.

### Weiter Bereich industrieller Anwendungen

Für alle Arten von Anwendungen geeignet, bietet dieses Spitzentechnologie-System die stärkste Kombination von Messtechniken, die eine maximale Flexibilität für die Fehlererkennung bietet. Windturbinen, Pumpstationen und Hilfseinrichtungen sind ein paar Beispiele dafür, wo Intellinova Compact die ideale Condition Monitoring Lösung ist. Ventilatoren und Getriebe, einschließlich Planetengetriebe, sind typische Anwendungen. Durch Verwenden der HD Condition Monitoring-Technologien ist es auch die richtige Wahl für "Low-Speed"-Anwendungen (von unter 0,1 U/min aufwärts), wie Rührwerke, Brecher, Förderer oder Krane, usw.

Intellinova Compact ist voll kompatibel mit seinen Geschwistern in der Intellinova-Familie von Online-Systemen und kann in einem integrierten System oder als eigenständige Einheit betrieben werden.

### Zustandsüberwachung auf intelligente Art

Das System ist in vier Versionen erhältlich, jeweils mit einer festen Kanal-Konfiguration für Stoßimpuls- und Schwingungsmessung.

Alle Versionen haben mehreren Drehzahl- und Analogeingänge sowie Status-Ausgänge. Mit den IntelliLogic Funktionen können diese Hardware-Features voll ausgenutzt werden. Durch die Fähigkeit Prozessdaten akzeptieren und die Betriebsbedingungen basierend auf den Messdaten auswerten zu können, sind die Intellinova Einheiten auch für die Überwachung von Maschinen mit komplexen Betriebsabläufen geeignet.

Eine breite Palette von Optionen ermöglicht es Ihnen, das System einzurichten, dass nur die richtigen Dinge zur richtigen Zeit gemessen werden.



Typische Anwendungen:

- Wind-Turbinen
- Pumpstationen
- Ventilatoren
- Getriebe
- Planetengetriebe
- Rührwerke
- Brecher
- Förderbänder
- Kräne

### Leistungsstarke Messtechniken

Intellinova Compact wendet die anspruchsvollsten und effizientesten Technologien zur Überwachung von Schwingung, Lagerzustand und Schmierung an:

- HD ENV, hochauflösende Schwingungs-Hüllkurve
- SPM HD, hochauflösende Stoßimpulsüberwachung
- SPM LR/HR HD, Stoßimpuls-Messmethode
- Breitbandschwingungsmessung gemäß ISO 2372 oder ISO 10816
- FFT mit Maschinenfehler-Symptomauswertung
- Anwenderdefinierte Messungen über Analog-Eingänge oder OPC, z.B. Druck, Last, usw.

### Industrielle Vielseitigkeit

Das System ist darauf ausgelegt, anspruchsvolle industrielle Umgebungen und komplexe Betriebsbedingungen in allen Branchen zu bewältigen.

- Wireless-Lösung
- IntelliLogic, ermöglicht flexibles Mess- und Alarm-Management
- Digital- und Drehzahleingänge für kontrollierte Messungen und Statusausgänge für Alarmmeldungen
- OPC-Kommunikation für Import und Export von Prozessparametern

| Leistungsmerkmale                         | INS06                                | INS12                              | INS18                              | INS08V                             |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Emailliertes Stahl-Gehäuse, ***<br>Abmaße | 300x300x155 mm<br>(11.8x11.8x6.1 in) | 380x300x155 mm<br>(15x11.8x6.1 in) | 380x300x155 mm<br>(15x11.8x6.1 in) | 380x300x155 mm<br>(15x11.8x6.1 in) |
| Messkanäle, Stoßimpuls                    | 4                                    | 8                                  | 12                                 | —**                                |
| Messkanäle, Schwingung                    | 2*                                   | 4*                                 | 6*                                 | 8*                                 |
| Analogeingänge                            | 3                                    | 3                                  | 3                                  | 3                                  |
| Digitaleingang (RPM) / Digitalausgang     | 2 / 3                                | 3 / 3                              | 3 / 3                              | 3 / 3                              |

\*) Sowohl Schwingungs- als auch Stoßimpulsmessungen können mit DuoTech Beschleunigungssensoren durchgeführt werden.

\*\*\*) Die Einheit verfügt über keine separaten Stoßimpulskanäle, aber siehe \*) \*\*\*) Auch in Edelstahlgehäuse erhältlich, Abmessungen 380x380x210 mm