



Intellinova® Parallel EN

Intellinova® Parallel EN ist ein leistungsstarkes Online-System, hervorragend für die Zustandsüberwachung von Industrieanlagen mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen.

Geeignet für eine Vielzahl von Anwendungen

Mit paralleler und synchroner Zustandsmessung auf bis zu sechzehn Kanälen passt Intellinova Parallel EN perfekt wenn Messungen durch kurze Prozesszyklen zeitkritisch sind, z.B. bei Walzwerken, Press-Nips, Wickler bzw. Hebe- und Aufzugsanlagen.

Durch die Implementierung von HD-Condition Monitoring-Technologien ist das System die ideale Wahl für Getriebe - einschließlich Planetengetriebe - und Anwendungen mit geringer Drehzahl (von unter 0,1 U/min) wie Rührwerken, Brecher oder Förderer. Es eignet sich auch für einfachere Anwendungen wie Motoren, Pumpen und Ventilatoren.

Intellinova Parallel EN kann so wie seine Geschwister in der Intellinova-Familie von Online-Systemen in einem integrierten System oder als eigenständige Einheiten betrieben werden.

Höchste Condition Monitoring Effizienz

Intellinova Parallel EN überwacht kontinuierlich Ihre kritischen Anlagen und erfasst unverzüglich relevante Ereignisse. Sechzehn Synchronkanäle für Schwingungs- und / oder Stoßimpulsmessung mit dem DuoTech-Beschleunigungssensor und acht RPM-Kanäle können zur Datenerfassung an Maschinen mit komplexen Antrieben auch unter variablen Betriebsbedingungen eingesetzt werden.

Das System verfolgt und verwaltet Änderungen der Prozess- und Betriebsbedingungen und sorgt für eine zuverlässige Momentaufnahme der Anlagenzustände für ganze Maschinen. Messaufgaben können erstellt werden, um einzelne Kanäle oder mehrere Systemeinheiten parallel und synchron zu messen.

Die Diagnose- und Analysesoftware Condmaster bietet benutzerdefinierte Filtereinstellungen, Live-Spektren und Live-Ansichten über den Status aller angeschlossenen Anlagen.



Typische Anwendungen:

- Wind-Turbinen
- Walzwerke
- Konverter
- Rührwerke
- Brecher
- Förderbänder
- Press-Nips
- Wickler
- Kräne

Leistungsstarke Messtechniken

Intellinova Parallel EN 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
- Breitbanderschwingungsmessung gemäß ISO 2372 oder ISO 10816
- FFT mit Maschinenfehler-Symptomauswertung
- Anwenderdefinierte Messungen über Analog-Eingänge oder OPC, z.B. Druck, Last, usw.

Industrielle Vielseitigkeit

Diese robuste Überwachungseinheit ist darauf ausgelegt, anspruchsvolle industrielle Umgebungen und komplexe Betriebsbedingungen in allen Branchen zu bewältigen.

- Wireless-Lösung
- Kontinuierliches Event-Capturing
- Flexibles Mess- und Alarmmanagement
- Digitale und RPM-Eingänge für ereignisgesteuerte Messungen
- Statusausgänge für Alarmanzeige
- OPC-Kommunikation für Import und Export von Prozessparametern

Eigenschaften	Systemeinheit	Gehäuse	Rack
Abmaße*	400x250x40 mm (15.7 x 9.8 x 1.6 in)	500x600x210 mm (19.7 x 23.6 x 8.3 in)	482x132 (3U) x365mm (19 x 5.2 (3U) x 14.4 in)
Messkanäle**	16		
Analogeingänge	4		
Digitaleingänge (RPM)	8		
Digitaleingänge / Digitalausgänge	4 / 4		

*) Auch in Edelstahlgehäuse erhältlich, Abmessungen 600x600x210 mm (23,6x23,6x8,3 Zoll)

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