



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

Die verschiedenen Systemversionen können kombiniert werden, um eine geeignete Anzahl von Messkanälen für jede Anwendung bereitzustellen. Durch die parallele und synchrone Zustandsmessung auf allen Kanälen ist das System eine perfekte Lösung, wenn die Messung aufgrund kurzer Prozesszyklen zeitkritisch ist, z.B. bei Walzwerken, Press-Nipp, Wickler oder Hebezeuge, wie Kräne oder Absenkstationen.

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. Mit dem DuoTech Beschleunigungssensor können alle Messkanäle für Schwingungs- und/oder Stoßimpulsmessung verwendet werden. In Kombination mit mehreren Drehzahlkanälen kann die Datenerfassung auf Maschinen mit komplexen Antrieben auch unter variablen Betriebsbedingungen erfolgreich durchgeführt 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
- Verschiedene Integrationsmöglichkeiten über REST API, OPC UA usw. zum Austausch von Prozessparametern und anderen Daten

Eigenschaften	INSEN4	INSEN8	INSEN16	INSEN32
Pulverbeschichteter Stahlschrank	360x240x155 mm (14.2x9.4x6.1 in)	400x400x210 mm (15.7x15.7x8.3 in)	500x600x210 mm (19.7x23.6x8.3 in)**	500x600x210 mm (19.7x23.6x8.3 in)**
Systemeinheit	268x158x43 mm (10.6x6.2x1.7 in)	288x230x40 mm (11.3x9.1x1.6 in)	275x400x40 mm (10.8x15.7x1.6 in)	System unit for INSEN16 x 2
Messkanäle***	4	8	16	32
Analogeingänge	2	2	4	8
Drehzahl-Eingänge	4	4	8	16
Digitale Ein-/Ausgänge	2/2	2/2	4/4	8/8

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

**) Auch als 19-Zoll-Rack erhältlich, 482x132(3 HE)x365 mm).

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