



*“Der Punkt ist, keine Zeit mit der Durchführung manueller Messungen verbringen zu müssen, solange der Maschinenzustand normal ist. Die Idee ist, dass Maschinen, außer für die geplante Wartung, nicht abgeschaltet werden müssen. Wir waren auf der Suche nach einer einfachen und zuverlässigen Technik, mit der uns die Maschine selbst sagt, wenn etwas nicht stimmt. Mit einer gut funktionierenden und zuverlässigen Schwingungsüberwachungseinheit können wir viele Arbeitsstunden einsparen, da wir nicht routinemäßig Messungen durchführen, sondern nur messen, wenn es erforderlich ist,” sagt Anders Ramström, Wartungsingenieur bei Scania Industrial Maintenance, der auch an der Entwicklung von Intellinova® Parallel MB beteiligt war.*

## SPM Instrument bringt Intellinova® Parallel MB auf den Markt

SPM Instrument, Schweden, weltweit führender Anbieter von Condition-Monitoring-Technologie und -Produkten, gibt die Markteinführung von Intellinova® Parallel MB bekannt, einer neuen Einheit der Intellinova Produktpalette für die kontinuierliche Überwachung von rotierenden Maschinen. Mit Parallelverarbeitungsfähigkeit ist Intellinova® Parallel MB eine hocheffiziente Monitoring-Lösung für einen breiten Bereich industrieller Anwendungen.

Intellinova® Parallel MB ist eine kleine und robuste Einheit für parallele Zustandsmessung auf vier Kanälen. Mit Online- oder Offline-Funktionalität unterstützt diese kompakte Einheit alle Schwingungs- und Stoßimpulstechniken, einschließlich der High-Definition-Technologien HD ENV® und SPM HD® für überlegene Schwingungs-, Schmierungs- und Stoßimpulsmessung, und liefert eine sofortige Zustandsbewertung.

### High-Performance-Eigenschaften und einfache Konfiguration

Intellinova® Parallel MB liefert erweiterte Schwingungsanalyse und Stoßimpulsmessung in einem kleinen, leistungsstarken Paket. Sorgfältiges Hardware-Design und Komponentenauswahl sorgen für eine außergewöhnliche Ansprechzeit und hocheffiziente Datenerfassung, wodurch das System für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen geeignet ist. Ein typisches Beispiel ist die Kombination Motor-Gebläse bzw. Motor-Pumpe.

Das Gerät ist mit Drehschalter auf der Frontplatte einfach zu konfigurieren. Im Offline-Modus werden die entsprechenden Einstellungen aus einer Vielzahl von vordefinierten Einstellungen einer intern gespeicherten Konfigurationsdatei ausgewählt. Im Online-Modus wird das Setup über den Modbus-Master konfiguriert. Um sicherzustellen, dass keine kritischen Ereignisse unbemerkt bleiben, kann das Gerät so eingestellt werden, dass die konfigurierten Messungen so oft wie möglich wiederholt werden. Intellinova® Parallel MB liefert fortschrittliche und flexible Alarmfunktionen, so dass Änderungen des Maschinenbetriebszustands sofort und zuverlässig angezeigt werden.

### Ideal für bedienerorientierte Instandhaltung

Für Einrichtungen, bei denen die bedienerorientierte Instandhaltung zur Optimierung der Anlagensicherheit angewandt wird, ist Intellinova® Parallel MB ein ausgezeichneter Kandidat für die primäre Zustandsüberwachung. Als Offline-Einheit konfiguriert kann Intellinova® Parallel MB beispielsweise an Warnlampen, Sirenen, Schutzschalter oder andere externe Geräte angeschlossen werden, wodurch man eine Alarmierung bei Fehlersymptomen, wie Getriebe- und Lagerschäden, Unwucht, schlechte Schmierung usw., erhält. Bei hohen Messwerten kann mit einem Handmessgerät ein Follow-Up und weitere Analysen auf dem isolierten Signalausgang des Geräts durchgeführt werden.

### Problemlose Kommunikation mit Prozessleitsystemen

Intellinova® Parallel MB kann leicht über das vielfach unterstützte Modbus RTU-Protokoll in bestehende industrielle Automatisierungssysteme integriert werden und ermöglicht dadurch eine störungsfreie Übertragung der Messwerte in SPS, SCADA oder andere Prozessleitsysteme.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

SPM Instrument AB, Telefon +46 (0)152-225 00 oder [info@spminstrument.se](mailto:info@spminstrument.se)