

## Unterstützen eine schnelle Inbetriebnahme

# CONDITION MONITORING SERVICEPAKETE

Ungeplante Stillstände und Störungen im Produktionsprozess lassen sich durch Condition Monitoring Sensoren mit Multifunktion und integrierter Datenvorverarbeitung vermeiden. Denn die intelligenten Sensoren liefern Ihnen Zustandsdaten, die Sie zur Automatisierung von kostenintensiven manuellen Inspektionen nutzen können. Gleichzeitig sind diese Zustandsdaten ein wichtiger Baustein des IIoT, um die smarte und flexible Fertigung umzusetzen.

Um Sie bei der Inbetriebnahme des Condition Monitoring Sensors optimal zu unterstützen, bieten wir Ihnen mehrere Servicepakete an. Damit können Sie die zahlreichen Funktionen und Einstellmöglichkeiten des Sensors einfach und schnell nutzen. Zusätzlich vermeiden Sie mit unserem Paket eine zeit- und kostenintensive Steuerungsintegration. Ihr Condition Monitoring Testsystem ist somit in kürzester Zeit einsatzbereit. Mit der passenden Hardware, Software und Beratung aus einer Hand können Sie direkt durchstarten und das Potenzial Ihrer Anlage ausschöpfen.

### Die Besonderheiten

- einfache und schnelle Inbetriebnahme des Condition Monitoring Sensors ohne Steuerungsintegration
- benutzerfreundliche und umfangreiche Konfiguration des Sensors
- übersichtliche Visualisierung der Prozessdaten und Schwellwerte
- transparente Darstellung der azyklischen Daten und der Events
- kompetente Unterstützung durch unsere Applikationsspezialisten





### Condition Monitoring Servicepaket Basic

Das Servicepaket Basic enthält eine Demo-Software, mit der Sie sich komfortabel mit den Funktionen und der Datenstruktur des Condition Monitoring Sensors vertraut machen können. Dazu steht Ihnen eine Basis-Visualisierung zur Verfügung, die den historischen Verlauf der Prozessdaten über eine begrenzte Zeitdauer darstellt.

<b>SENSORIK</b>		BCM0002	
Beschreibung	1 × IO-Link Condition Monitoring Sensor mit den Funktionsmodulen Vibration, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Umgebungsdruck		
<b>NETZWERKTECHNIK</b>		BNI0092	
Beschreibung	1 × IO-Link Profinet-Master, digitale Eingänge: 8 × PNP, Typ 3, digitale Ausgänge: 8 × PNP, Zusatzschnittstelle: 4 × IO-Link, Betriebsspannung: 18...30,2 V DC, Schutzart: IP67		
<b>VERBINDUNGSLEITUNGEN</b>		BCC0JF2	BCC03A0
Kabel	1 × Netzwerk-Anschlussleitung, PUR geschirmt grün, 5 m, schleppkettentauglich	1 × Anschlussleitung für Sensor, PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	
Für Anschluss 1	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Stecker, gewinkelt, 5-polig, A-codiert	
Für Anschluss 2	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig	M12-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert	
<b>DIENSTLEISTUNGEN</b>		INBEGRIFFEN	
Beschreibung	Unterstützung bei der Inbetriebnahme des Testsystems vor Ort (bis zu 4 h) inklusive kostenloser Demo-Software sowie laufende Beratung während des Testzeitraums (2 Wochen).		



### Condition Monitoring Servicepaket Advanced

Wenn Sie Messungen über einen längeren Zeitraum durchführen wollen, bietet Ihnen das Servicepaket Advanced einen umfassenden Service. Das auf Leihbasis bereitgestellte Testsystem verfügt über ein Gateway, mit dem Sie sich zur Einrichtung, Beobachtung und Auswertung verbinden können. Das eingebettete Visualisierungstool ermöglicht es Ihnen, die in der Datenbank abgespeicherten Daten vielfältig zu visualisieren. Auch können Sie die Daten als CSV-Datei exportieren, um detaillierte Analysen durchzuführen. Darüber hinaus gehört zu diesem Servicepaket selbstverständlich auch die Unterstützung durch unsere Applikationsspezialisten.

<b>SENSORIK</b>		BCM0002	
Beschreibung	2 × IO-Link Condition Monitoring Sensor mit den Funktionsmodulen Vibration, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Umgebungsdruck		
<b>VERBINDUNGSLEITUNGEN</b>		BCC0JF2	BCC03A0
Kabel	1 × Netzwerk-Anschlussleitung, PUR geschirmt grün, 5 m, schleppkettentauglich	2 × Anschlussleitung für Sensor, PUR schwarz, 5 m, schleppkettentauglich	
Für Anschluss 1	M12-Stecker, gerade, 4-polig, D-codiert	M12-Stecker, gewinkelt, 5-polig, A-codiert	
Für Anschluss 2	RJ45-Stecker, gerade, 4-polig	M12-Buchse, gerade, 4-polig, A-codiert	
<b>DIENSTLEISTUNGEN</b>		INBEGRIFFEN	
Beschreibung	Unterstützung bei der Inbetriebnahme des Testsystems vor Ort (bis zu 8 h) inklusive kostenloser Demo-Software sowie laufende Beratung während des Testzeitraums (4 Wochen).  Leihweise Bereitstellung des BCM Demo Case (4 Wochen).		

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Bereich Networking und IO-Link und kontaktieren Sie unsere Außendienstmitarbeiter oder unseren technischen Kundenservice.

**Technical Services and Solutions D-A-CH:**  
Tel. 07 158 173-777 · tsm.de@balluff.de