

ZUSTANDS- ÜBERWACHUNG ONLINE

VIBRACHECK



Das VibraCheck-Messsystem ist ein völlig autonomes und energieautarkes Gerät zur Zustandsüberwachung auf Basis von Schwingungsmessung von Maschinen (Rotating Equipment).

Im Vergleich zu üblichen Standardmesssystemen ist das VibraCheck-Messsystem durch die kabellose und kompakte Bauweise (7,5 x 7,5 x 8 cm) bestens geeignet für schwer zugängliche Einsatzorte mit wenig Platz. Ergänzend werden mit jeder Messung die aktuell anliegenden Temperaturen protokolliert. Das VibraCheck-Messsystem ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zone 1) zertifiziert.

Funktionsweise und Aufbau der Hardware:

- Übertragung der Messdaten über Mobilfunknetz (GPRS)
- Messung der Schwingungen in allen 3 Achsrichtungen möglich
- Tägliche Messung der Schwingungen zu gemeinsam abgestimmten Zeitpunkten (Standard)

Hardware bestens geeignet:

- bei schlecht zugänglichem Equipment (eingehauste, verbaute oder hoch gelegene Systeme etc.)
- bei hohem Gefahrenpotential vor Ort (Hitze, Staub, Ex-Bereich)
- wenn kabelgebundene Systeme nicht wirtschaftlich sind

Kundenvorteile:

- optimaler Instandsetzungszeitpunkt kann genau detektiert werden (Trendanalyse der Zustandsinformationen, ausreichend kurze Messintervalle)
- Transparente Dokumentation (Alarmierung auch über eMail / SMS direkt an Kunden, Umfang und Darstellung der Messdaten jederzeit bereitstellbar)
- Externe Analysen durch Bilfinger-Spezialisten möglich
- Die Haupt - Messparameter sind jederzeit ferngesteuert veränderbar
- Völlig autonomes und energieautarkes Überwachungssystem, einfache nachträgliche Montage ohne Verkabelung

Das Gerät wird im Rahmen eines Servicepaketes vermietet. Der Mietpreis enthält:

- Bereitstellung des Gerätes
- Monatliche Berichte und Auswertungsprotokolle
- Alarmierung bei Grenzüberschreitungen