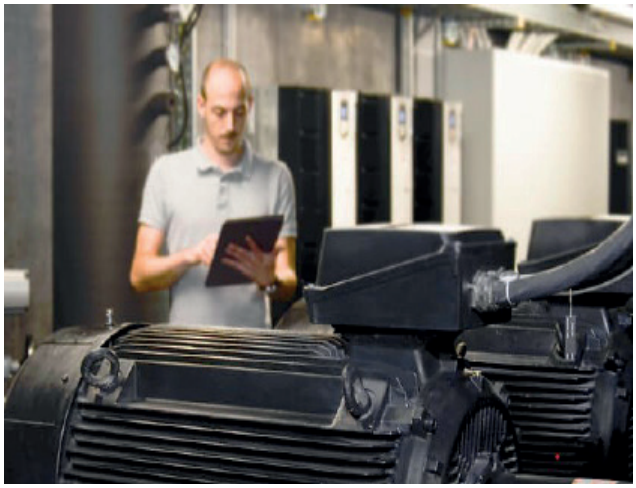
Smart Maintenance



Wie ist der Zustand Ihres Motors?

Wollen Sie mehr über den Zustand Ihrer geschäftskritischen Antriebe wissen? Unser intelligenter Condition Monitoring Service hilft Ihnen, unerwünschte Stillstände zu vermeiden und Instandhaltungsarbeiten besser zu planen. Das steigert die Effizienz und führt zu geringeren Lebenszykluskosten Ihrer Maschinen.

Smart

Maint.

In den meisten Fällen macht heute eine komplexe Überwachung von Niederspannungsmotoren wirtschaftlich keinen Sinn. Häufig kostet die anspruchsvolle Infrastruktur mehr als die Motoren selbst. Mit dem Condition Monitoring Service von Birr Machines AG können auch kleine und mittlere Unternehmen von einer kostengünstigen 24/7 Zustandsüberwachung profitieren.
Bei uns kaufen Sie nicht nur ein System, sondern ein Service. Wir kümmern uns um alles, damit sie den vollen Mehrwert nutzen und sich zugleich auf andere wichtige Themen fokussieren können. Das Portfolio der Birr Machines hat für Sie und Ihre Applikationen die optimale Lösung parat.

Ihr Nutzen

- Instandhaltung und Betrieb können optimiert werden
- Vermeidung von ungeplanten Stillständen
- Wirtschaftlich vertretbare Zustandsanalyse von kritischen Elektromotoren
- Niedriger Einstiegsaufwand dank drahtloser Technik
- Jederzeit über PC, Tablet oder Smartphone Zugriff auf die Zustands- und Betriebsparameter

Unsere Kompetenzen

- Schwingungsdiagnose mit Frequenzspektren
- Ursachenanalyse
- Betriebswuchten vor Ort
- Behebung von Vibrationssproblemen vor Ort
- Online Zustandsüberwachung «Condition Monitoring»
- Prädiktive Wartung

BIRR machines

Verwendungszweck

- 3-phasige Asynchronmotoren
- Dauer- oder Aussetzbetrieb
- Baugrößen: 56-450(IEC)
- Festdrehzahlbetrieb oder Drehzahlregelung
- Stehlager
- Pumpen
- Auch für den Einsatz in Ex-Bereichen geeignet

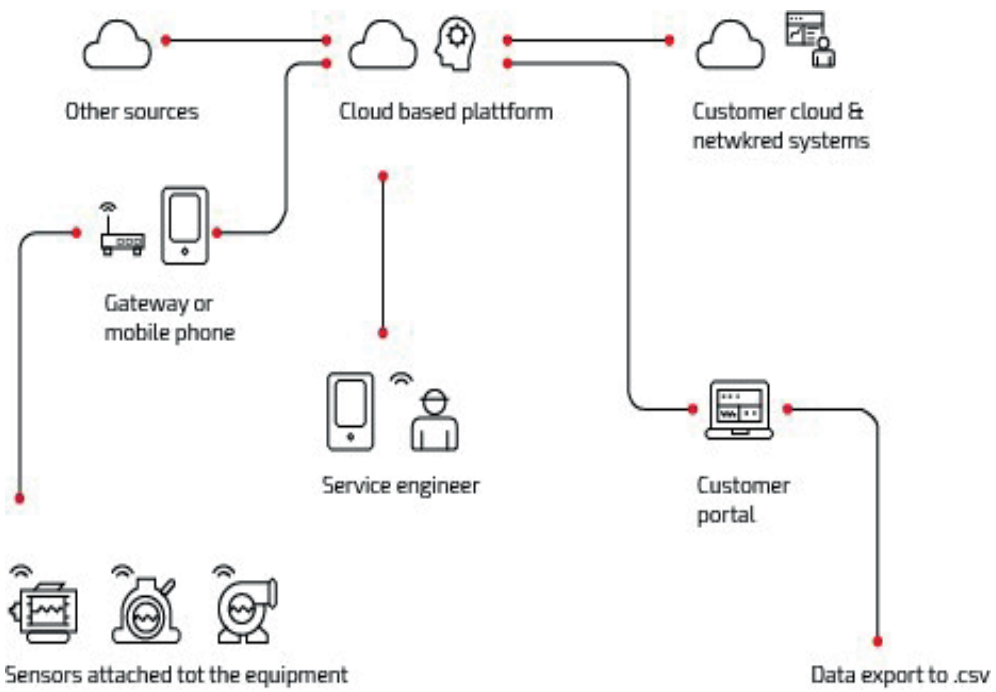
Zustandsparameter

- Gesamtzustand
- Gesamtvibrationen
- Lagerzustand
- Fehlausrichtung
- Oberflächentemperatur

Betriebsparameter

- Radialvibrationen
- Tangentialvibrationen
- Axialvibrationen
- Drehzahl
- Betriebsstunden
- Anzahl der Starts
- Einspeisefrequenz
- Leistung
- Zeit bis zur Nachschmierung

Systemlandschaft mit Smart Maintenance:



Binzmattweg 2 | CH-5035 Unterentfelden
Tel.: +41 56 268 03 10 | service@birr-machines.com