EKATO CONDITION MONITORING (ECM)

Maximale Anlagensicherheit durch kontinuierliche, vollautomatische Rührwerksüberwachung

Advanced Process Solutions

Kosten sparen mit ECM

Das EKATO CONDITION MONITORING dient der Vermeidung ungeplanter Maschinenausfälle und kostspieliger Stillstandszeiten.
Es ermöglicht eine vorrausschauende Planung von Wartungsintervallen und steigert die Produktivität.
Durch das frühzeitige Erkennen und den gezielten Eingriff in Maschinen- oder Anlagenprozesse werden Ausfall- und Servicekosten deutlich reduziert. Dies gilt auch für die Kosten im Ersatzteilmanagement, da die Ausfallwahrscheinlichkeit von Gerätekomponenten durch ECM planbar ist. Der Ersatzteilbestand kann dadurch entsprechend minimiert werden.

Anlagen- & Prozesssicherheit

- Prozesskontrolle
- Systemauswertung
- Aktuelle Vorhersagen
- Planbare Wartungsintervalle

Vorteile

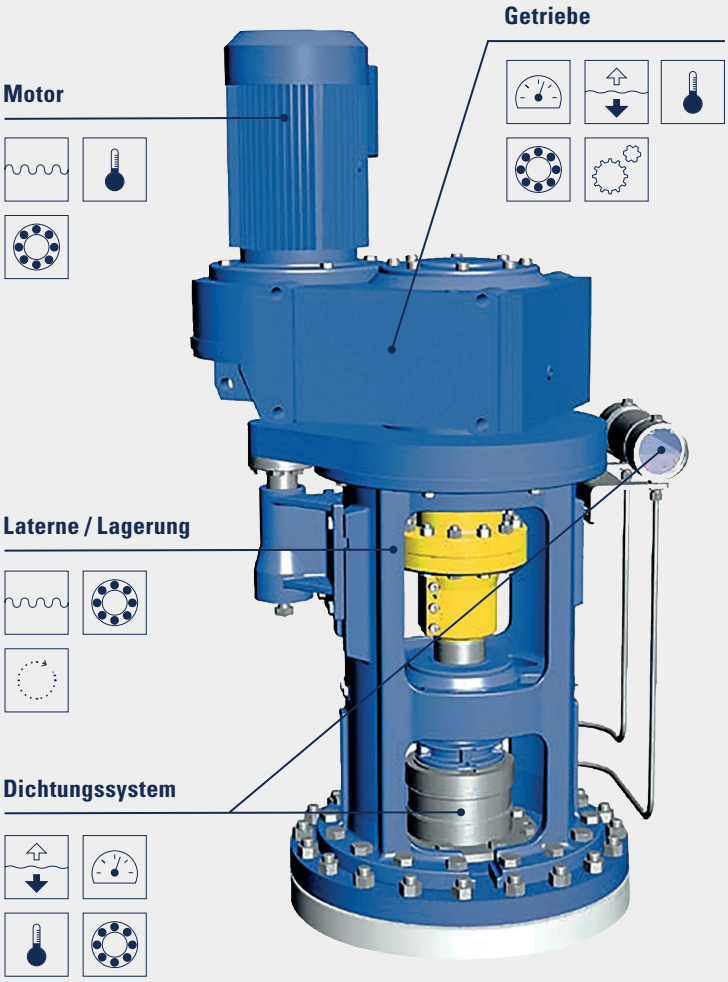
- Planungssicherheit
- Prozesseffizienz
- Reduzierte Lagerhaltung
- Minimierte Ausfallkosten
- Kostenkontrolle

ECM Varianten

ECM 1: Einfache Überwachung – gut/schlecht

ECM 2: Detailierte Informationsübermittlung an ein vorhandenes Kontrollsystem

ECM 3: Detailinformationen zur Trendauswertung und Analyse mit ECM-Software



ECM Überwachungsfunktionen des Rührwerks

- Schwingungen
- Temperatur
- Füllstand
- Druck
- Drehzahl
- Verzahnungsfrequenzen
- Lagerfrequenzen

Ihr Ansprechpartner: Protas Wagner · Telefon: 07622 29-379 · E-Mail: service@ekato.com

EKATO